

会社法第 782 条第 1 項及び会社法施行規則第 183 条の規定による
株式会社日立製作所を吸収分割会社とし
日立ヴァンタラ株式会社を吸収分割承継会社とする吸収分割に関する書類

株式会社日立製作所（以下「日立製作所」といいます。）及び日立ヴァンタラ株式会社（以下「日立ヴァンタラ」といいます。）は、2024 年 1 月 26 日付けで吸収分割契約書を締結し、効力発生日を 2024 年 4 月 1 日として、日立製作所の I T プロダクツ統括本部が行う事業に関して日立製作所が有する権利義務を日立ヴァンタラに承継させる吸収分割（以下「本吸収分割」といいます。）を行うことにいたしました。

本吸収分割に関する会社法第 782 条第 1 項及び会社法施行規則第 183 条に基づく開示事項は、以下のとおりです。

1. 吸収分割契約書の内容

別紙 1 に記載のとおりです。

2. 日立ヴァンタラが本吸収分割に際して日立製作所に対して交付する株式の数並びに日立ヴァンタラの資本金及び準備金の額についての定め相当性に関する事項

別紙 2 に記載のとおりです。

3. 新株予約権の定め相当性に関する事項

別紙 3 に記載のとおりです。

4. 日立ヴァンタラについての次に掲げる事項

(1) 日立ヴァンタラの成立の日における貸借対照表

別紙 4 に記載のとおりです。

(2) 日立ヴァンタラの成立の日後に生じた重要な財産の処分、重大な債務の負担その他の会社財産の状況に重要な影響を与える事象の内容

別紙5に記載のとおりです。

5. 日立製作所の最終事業年度の末日後に生じた重要な財産の処分、重大な債務の負担その他の会社財産の状況に重要な影響を与える事象の内容

別紙6に記載のとおりです。

6. 本吸収分割が効力を生ずる日以後における日立製作所の債務及び日立ヴァンタラの債務の履行の見込みに関する事項

別紙7に記載のとおりです。

2024年2月7日

株式会社日立製作所

執行役社長 小島 啓二



吸収分割契約書

株式会社日立製作所（以下「甲」という。）と日立ヴァンタラ株式会社（以下「乙」という。）は、以下のとおり吸収分割に関する契約（以下「本契約」という。）を締結する。

（吸収分割）

第 1 条 甲及び乙は、本契約の定めにしたがい、甲を吸収分割会社、乙を吸収分割承継会社として、効力発生日（第 3 条において定義される。）をもって、甲の IT プロダクツ統括本部が行う事業（以下「対象事業」という。）に関する第 4 条に定める権利義務を乙に承継させる吸収分割（以下「本件分割」という。）を行う。

（吸収分割会社及び吸収分割承継会社の商号及び住所）

第 2 条 甲及び乙の商号及び住所は、次の各号に定めるとおりである。

（1）甲（吸収分割会社）

商号：株式会社日立製作所

住所：東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 6 号

（2）乙（吸収分割承継会社）

商号：日立ヴァンタラ株式会社

住所：神奈川県横浜市戸塚区吉田町 292 番地

（効力発生日）

第 3 条 本件分割がその効力を生ずる日（以下「効力発生日」という。）は、2024 年 4 月 1 日とする。

（承継する権利義務）

第 4 条 乙は、前条に定める効力発生日において、別紙に定める甲の資産、債務、契約その他の権利義務を承継する。

2. 前項に定める債務の承継については、すべて免責的債務引受の方法による。

3. 前二項により乙が承継する権利義務のうち、会社法第 759 条第 2 項の規定により甲及び乙の連帯債務となった債務が存在する場合の当該債務については、甲乙間においては乙の最終的な負担とする。

（吸収分割に際して交付する株式の数）

第 5 条 乙は、前条第 1 項の権利義務の対価として、本件分割に際して普通株式 19 万 9000 株を発行し、甲に交付する。

（吸収分割承継会社の資本金及び準備金の額に関する事項）

第 6 条 本件分割に際して増加する乙の資本金及び準備金の額は、次の各号に定める額とする。

（1）資本金の増加額 金 99 億 5000 万円

（2）資本準備金の増加額 金 0 円

（3）その他資本剰余金の増加額 会社計算規則第 37 条第 1 項に定める株主資本等変動額から前二号の額の合計額を控除した額

（4）利益準備金の増加額 金 0 円

(吸収分割契約等の承認)

第7条 甲は、会社法第784条第2項の規定により、同法第783条第1項に定める株主総会の決議による承認を得ることなく、本件分割を行う。

2. 乙は、効力発生日の前日までに、本契約及び本件分割に必要な事項について株主総会の決議（会社法第319条第1項の規定により、株主総会の決議があったものとみなされる場合を含む。）による承認を求める。

(登記、登録等)

第8条 本件分割によって承継される権利義務に関する登記、登録、通知等の手続に要する登録免許税その他一切の費用は、当該手続を行う当事者がそれぞれ負担するものとする。

(善管注意義務)

第9条 甲及び乙は、本契約締結後、効力発生日に至るまで、善良なる管理者の注意をもって対象事業の業務執行及び本件分割に関する財産の管理・運営を行うものとし、その財産及びこれに関する権利義務に重要な影響を及ぼす行為は、あらかじめ相手方と協議し、合意の上これを行う。

(競業禁止義務)

第10条 甲は、効力発生日後においても、対象事業について、会社法第21条に定める競業禁止義務を負わない。

(本契約の変更・解除)

第11条 本契約の締結後から効力発生日までの間に、天災地変その他の事由により、甲又は乙の財産又は経営状態に重大な変動が生じた場合その他本件分割が不相当とみられる特段の事由が生じた場合には、甲及び乙は、協議の上、本契約の内容を変更し、又は解除することができる。

(本契約の失効)

第12条 本契約は、効力発生日の前日までに、本件分割の実行のために必要となる法令に定める関係官庁の承認が得られないときは、その効力を失う。

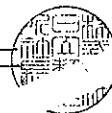
(協議事項)

第13条 本契約に定める事項のほか、本件分割に関し必要な事項については、本契約の趣旨にしたがい、甲乙協議の上決定する。

本契約締結の証として本書2通を作成し、甲乙記名押印の上、各1通を保有する。

2024年1月26日

甲 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号
株式会社日立製作所
執行役社長 小島 啓二



乙 神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地
日立ヴァンタラ株式会社
取締役社長 島田 朗



承継権利義務明細表

本件分割により乙が甲より承継する資産、債務、契約その他の権利義務は、以下の資産、債務・負債、契約上の地位及び当該契約に基づく権利義務等とする。

1. 承継される資産

甲が効力発生日において有する以下の資産

① 流動資産

甲が効力発生日において有し、かつ主として対象事業に属する流動資産。ただし、次に定めるものは除く。

- a. 現金及び預金
- b. 電子記録債権

② 固定資産

a. 甲が効力発生日において有し、かつ主として対象事業に属する機械装置、設備、工具、電化製品、定着物、建設仮勘定、リース動産、家具、オフィス設備、コンピューターハードウェアを含む有形資産

b. 甲が効力発生日において有し、かつ対象事業のみに属する次に定める知的財産権

(ア) 別添1に記載のものを含む特許権（出願中のものを含む。）

(イ) 別添2に記載のものを含む意匠権（出願中のものを含む。）

(ウ) 別添3に記載のものを含む商標権（出願中のものを含む。）

(エ) 上記のほか、本契約締結日から効力発生日までに出願した特許権、実用新案権、意匠権及び商標権であって、対象事業のみに属するもの

(オ) 上記のほか、甲の特許、実用新案登録、意匠登録及び商標登録を受ける権利（第三者との共有に係るものの甲の持分を含む。）であって、対象事業のみに属するもの

(カ) 仕様書、図面、ソフトウェアその他の著作物に関する甲の著作権（第三者との共有に係るものの甲の持分を含む。）であって、対象事業のみに属するもの

(キ) 技術情報、営業情報、管理情報その他の情報に含まれる甲のノウハウ（第三者との共有に係るものの甲の持分を含む。）であって、対象事業のみに属するもの

c. 上記のほか、甲が効力発生日において有し、かつ主として対象事業に属するその他の固定資産

③ 対象事業に関する全てのファイル、資料、書類、データ、情報（会計帳簿その他の会計に関するもの、取引先台帳、取引先情報その他の取引先に関するもの、及び雇用契約が承継される従業員に関するものを含む。）。ただし、対象事業以外の甲の事業に関するものと不可分一体であり、実務上乙に移管することができないものを除く。

2. 承継される債務・負債

甲が効力発生日において負担する以下の債務及び負債

① 流動負債

甲が効力発生日において負担し、かつ主として対象事業に属する流動負債。ただし、次に定めるものは除く。

- a. 短期借入金
- b. 電子記録債務
- c. 未払税金

② 固定負債

甲が効力発生日において負担し、かつ主として対象事業に属する次に定める固定負債

- a. 雇用契約が承継される従業員に係る退職給付債務
- b. その他の非流動負債

3. 承継される契約上の地位及び当該契約に基づく権利義務

甲が効力発生日において主として対象事業に関して締結している契約（次に定めるものを含み、以下「承継契約」という。ただし、甲及び乙が別途合意した契約は除く。）の契約上の地位及び当該契約に基づく既発生の権利義務。なお、疑義を避けるために言えば、承継契約以外の契約に係る全ての債務又は負債は承継対象としない。

- a. 製品販売契約
- b. 保守サービス契約
- c. 仕入契約
- d. 開発契約
- e. OEM契約
- f. 賃貸借契約
- g. 業務委託契約
- h. 代理店契約
- i. リース契約
- j. ライセンス契約
- k. 共同研究契約
- l. 機密保持契約

4. 承継される従業員

- (1) 効力発生日において対象事業に主として従事する従業員（出向者、休職者等の不就業の者を含む。）及びその他効力発生日において対象事業に従事する従業員であって対象事業の継続的な運営のために必要不可欠な者（出向者、休職者等の不就業の者を含む。）について、かかる従業員と甲との間の雇用契約、並びに、甲及び日立製作所労働組合の間の 2022 年 4 月 1 日付け労働協約書のうち労働組合法第 16 条に定める基準以外の部分。ただし、次に定める者を除く。

- a. 効力発生日前日までに退職した者（シニア社員等の再雇用された者を除く。）
- b. 甲及び本人が別途の取扱いに同意した者

(2) 甲の内定者のうち、本契約締結日において対象事業への配属が決定している者。ただし、次に定める者を除く。

- a. 効力発生日前日までに内定を辞退した者
- b. 甲及び本人が別途の取扱いに同意した者

5. 承継される許認可等

対象事業に関する許可、認可、免許、登録、届出等のうち、法令等にしがたい承継可能なもの

以 上

別添 1 特許権（出願中のものを含む。）

No.	出願国／地域名	受付番号 13 桁	出願番号	公開番号	登録番号
1	米	110951038US01	P12/852556	PUS2011/0048676	P8345425
2	中国	111251907CN01	P201310357655. X	PCN103717037	PZL201310357655. X
3	日本	111602576JP01	P2017-010119	P2018-119823	P06712958
4	米	211150045US01	P13/358540	PUS2012/0262885	
5	米	211150196US01	P13/481013	PUS2012/0302075	
6	米	211250404US01	P14/759504	PUS2015/0347032	P9658783
7	米	211250429US01	P14/763019	PUS2015/0355846	P9569144
8	中国	211250429CN01	P201380069806. X	PCN105027092	PZL201380069806. X
9	日本	211300044JP01	P2015-527122		P06381529
10	米	211300044US01	P14/777555	PUS2016/0196075	P9727255
11	米	211300044US02	P15/639496	PUS2017/0300242	P10162536
12	米	211300154US01	P14/764838	PUS2016/0092351	P9858181
13	米	211300532US01	P14/901914	PUS2016/0315627	P9793907
14	日本	211300687JP01	P2015-551364		P06280929
15	米	211300883US01	P15/116234	PUS2017/0019275	P9806917
16	米	211400047US01	P15/117779	PUS2016/0350021	P10120601
17	日本	211400533JP01	P2017-500486		P06272547
18	米	211400589US01	P15/510486	PUS2017/0286345	P10157159
19	日本	211500312JP01	P2015-133287	P2017-017568	P06532777
20	米	211500312US01	P15/045372	PUS2017/0005841	P9722769
21	米	310400672US06	P13/645623	PUS2013/0047027	P8601314
22	日本	310500082JP01	P2005-120486	P2006-301824	P04595645
23	日本	310500519JP01	P2005-343046	P2007-148839	P04544146
24	日本	310500519JP02	P2010-100478	P2010-211819	P04780237
25	米	310500519US03	P13/051623	PUS2011/0173491	P8352778
26	米	310500519US04	P13/710723	PUS2013/0103976	P8694820
27	中国	310750494CN01	P200810146033. 1	PCN101488118	PZL200810146033. 1
28	米	311050552US01	P13/352528	PUS2012/0198446	
29	米	311150095US01	P14/003115	PUS2014/0040349	
30	米	311250041US01	P13/576365	PUS2014/0297697	
31	米	311250453US01	P14/141056	PUS2014/0189032	
32	米	311250536US01	P14/045631		P8868865
33	米	311250536US02	P14/453729	PUS2014/0351360	P8959302
34	米	311250536US03	P14/596577	PUS2015/0127872	P9189418

35	米	311250581US01	P14/252805	PUS2014/0359267	P9495172
36	米	311300045US01	P14/287206	PUS2014/0359227	P9304918
37	米	311300047US01	P14/287250	PUS2014/0359063	P9591096
38	米	311300123US01	P14/275183	PUS2015/0026678	P9697024
39	米	340000636US01	P09/873259	PUS2002/0029185	
40	米	340100192US01	P10/467158	PUS2004/0114099	
41	米	340200085US02	P11/772710	PUS2007/0283366	P8560631
42	米	340200172US01	P10/302153	PUS2003/0191909	P07103733
43	米	340200355US01	P10/371409	PUS2003/0200109	P07228544
44	米	340201422US01	P10/649705	PUS2004/0148485	P07159081
45	米	340201495US01	P10/636758	PUS2004/0143832	P07177991
46	米	340201691US01	P10/663480	PUS2004/0103261	P07263593
47	米	340201744US01	P10/684210	PUS2004/0133752	P07093087
48	米	340300154US01	P10/748886	PUS2005/0060505	P07219201
49	米	340300387US01	P10/826476	PUS2005/0004931	P07266564
50	米	340300835US02	P12/554290	PUS2009/0327248	P9229940
51	米	340300843US01	P10/790837	PUS2005/0108245	P07426517
52	米	340300867US02	P11/196418	PUS2006/0004894	P07185152
53	米	340300895US01	P10/769805	PUS2005/0071559	P07441095
54	中国	340300895CN01	P200410050023. X	PCN1604028	PZL200410050023. X
55	中国	340300895CN02	P200710104883. 0	PCN101046726	PZL200710104883. 0
56	米	340300898US01	P10/769887	PUS2004/0268038	P07124265
57	米	340300933US01	P10/650338	PUS2004/0267829	P07152079
58	米	340300933US02	P10/992432	PUS2005/0073887	P7725445
59	米	340301154US02	P12/562562	PUS2010/0011349	P8607214
60	米	340301202US01	P10/787109	PUS2005/0144500	P07275178
61	中国	340301231CN01	P200410050034. 8	PCN1648867	PZL200410050034. 8
62	米	340301257US02	P11/010216	PUS2005/0114599	P07080202
63	米	340301257US04	P11/707038	PUS2007/0150680	P07430648
64	米	340301444US02	P11/300372	PUS2006/0123213	P07457929
65	米	340301444US05	P13/070926	PUS2011/0173406	P8489835
66	米	340301785US01	P10/796175	PUS2005/0125465	P07085788
67	米	340301792US02	P11/585747	PUS2008/0098188	P7640411
68	米	340301792US05	P13/535630	PUS2012/0290787	P9058305
69	中国	340301792CN01	P200510000221. X	PCN1690973	PZL200510000221. X
70	米	340400005US03	P11/976483	PUS2008/0065853	P7555601
71	米	340400005US04	P12/467597	PUS2009/0228653	P8595431

72	米	340400005US06	P13/915769	PUS2013/0275675	P8838917
73	米	340400071US03	P11/905783	PUS2008/0040483	P8539076
74	中国	340400071CN02	P200910171062.8	PCN101673283	PZL200910171062.8
75	中国	340400102CN02	P200710167475.X	PCN101149667	PZL200710167475.X
76	米	340400108US01	P10/959982	PUS2006/0026345	P07293139
77	米	340400147US01	P10/849482	PUS2005/0210217	P07185142
78	米	340400148US01	P10/849038	PUS2005/0198553	P07073025
79	米	340400289US02	P11/039815	PUS2005/0210193	P07296118
80	日本	340400331JP01	P2004-116069	P2005-301627	P04863605
81	日本	340400331JP02	P2010-100461	P2010-191989	
82	日本	340400331JP03	P2013-162898	P2013-232234	P05839727
83	米	340400331US01	P10/880503	PUS2005/0228802	P07035883
84	米	340400331US02	P11/328103	PUS2006/0112117	P07430572
85	米	340400331US03	P12/194638	PUS2008/0313399	P7801933
86	米	340400331US04	P12/862103	PUS2010/0325355	P8041682
87	米	340400331US05	P13/165025	PUS2011/0252212	P8433686
88	米	340400331US06	P13/608169	PUS2012/0331254	P8812449
89	米	340400380US03	P13/008195	PUS2011/0138089	P8312182
90	中国	340400380CN01	P200510103403.X	PCN1749967	PZL200510103403.X
91	中国	340400380CN02	P200810092538.4	PCN101308466	PZL200810092538.4
92	米	340400445US01	P11/060424	PUS2006/0004909	
93	日本	340400457JP01	P2004-338348	P2005-303981	P04648687
94	米	340400457US01	P10/799086	PUS2005/0204154	P07162647
95	米	340400848US01	P10/886651	PUS2006/0010341	P07131027
96	米	340400915US01	P10/928280	PUS2006/0047923	P07171532
97	米	340400932US01	P10/975817	PUS2006/0053266	P07424572
98	日本	340401008JP01	P2004-249459	P2006-065709	P04646574
99	米	340401008US06	P13/360035	PUS2012/0124331	P8843715
100	米	340401009US02	P11/303764	PUS2006/0095482	P07421435
101	米	340401009US04	P13/327613	PUS2012/0089779	P8332361
102	米	340401021US01	P10/975417	PUS2006/0047908	P07251701
103	米	340401021US04	P12/768236	PUS2010/0241765	P8397002
104	米	340401021US05	P13/762520	PUS2013/0179595	P9329781
105	米	340401039US04	P13/360975	PUS2012/0131298	P8397041
106	米	340401204US02	P11/289277	PUS2006/0143418	P07395396
107	米	340401204US03	P11/245235	PUS2006/0047909	P07424585
108	米	340401204US05	P13/489836	PUS2012/0246430	P8799600

109	日本	340401336JP01	P2004-323902	P2006-134164	P04596889
110	米	340401363US01	P10/954385	PUS2006/0069862	P07062624
111	米	340401363US02	P11/415592	PUS2006/0195659	P07155593
112	米	340401528US01	P11/043494	PUS2006/0123436	P07424727
113	米	340401676US01	P11/136577	PUS2006/0140008	P07426588
114	中国	340401720CN01	P200510134307. 1	PCN1808367	PZL200510134307. 1
115	中国	340401720CN02	P200810008806. X	PCN101231572	PZL200810008806. X
116	米	340401732US02	P11/976645	PUS2008/0244183	P8612716
117	米	340401732US03	P14/098666	PUS2014/0095793	P8832380
118	米	340401767US01	P11/104518	PUS2006/0190747	P07421596
119	米	340401768US03	P13/248064	PUS2012/0023266	P8296468
120	米	340401771US01	P11/138500	PUS2006/0212673	P07426624
121	米	340401772US02	P11/905203	PUS2008/0034226	P7509455
122	米	340401773US02	P12/123148	PUS2008/0288678	P7747799
123	米	340500002US02	P12/120058	PUS2008/0215793	P7783856
124	米	340500002US04	P13/080741	PUS2011/0185357	P8683172
125	米	340500105US04	P13/555272	PUS2012/0290804	P9239680
126	英	340500105GB01	P06251234. 8		P1736861
127	独	340500105DE01	P602006021826. 5		P1736861
128	中国	340500105CN01	P200610064803. 9	PCN1873605	PZL200610064803. 9
129	米	340500154US02	P13/241955	PUS2012/0017058	P8332602
130	米	340500198US01	P11/093604	PUS2006/0224844	P07162600
131	米	340500198US03	P12/694695	PUS2010/0185814	
132	米	340500198US04	P13/723648	PUS2013/0117523	P9256524
133	米	340500198US06	P16/051780	PUS2018/0341421	P10452299
134	日本	340500214JP01	P2005-186795	P2007-004690	P04531643
135	日本	340500466JP01	P2005-291005	P2007-102455	P04806556
136	米	340500466US01	P11/298782	PUS2007/0079099	P7761684
137	米	340500466US04	P13/475272	PUS2012/0233436	P8683171
138	米	340500466US05	P14/180487	PUS2014/0164729	P9448733
139	中国	340500466CN01	P200610058637. 1	PCN1945520	PZL200610058637. 1
140	米	340500494US04	P13/222569	PUS2011/0314250	P8484425
141	中国	340500494CN01	P200610056804. 9	PCN1869914	PZL200610056804. 9
142	中国	340500494CN02	P200810095344. X	PCN101271382	PZL200810095344. X
143	米	340500746US03	P13/316883	PUS2012/0084529	P8392685
144	米	340500775US01	P11/635912	PUS2007/0140263	P7769031
145	米	340500787US02	P12/250694	PUS2009/0043961	P8332582

146	米	340500787US03	P13/688447	PUS2013/0086314	P8631199
147	米	340500787US04	P14/098575	PUS2014/0095776	P9251063
148	米	340500787US05	P14/989965	PUS2016/0179380	P9495105
149	米	340500795US01	P11/237887	PUS2007/0028073	P07424582
150	日本	340500804JP01	P2005-302766	P2007-114834	P04806557
151	米	340500804US03	P13/484436	PUS2012/0239879	P8732129
152	米	340500809US01	P11/250420	PUS2007/0050546	P07430636
153	米	340500811US01	P11/254717	PUS2007/0050574	P07421550
154	米	340500814US04	P14/181735	PUS2014/0164698	P9329795
155	米	340500818US02	P13/454133	PUS2012/0210087	P8504765
156	米	340500850US01	P11/246255	PUS2007/0043917	P07421547
157	日本	340501037JP02	P2007-003606	P2007-109262	P04643597
158	米	340501053US03	P13/086726	PUS2011/0191622	P8429443
159	米	340501053US04	P13/851609	PUS2013/0212424	P8812903
160	米	340501065US02	P12/320727	PUS2009/0150455	P8869285
161	米	340501168US02	P13/008183	PUS2011/0137863	P8117161
162	米	340501525US03	P13/187598	PUS2012/0072688	P8453011
163	中国	340501525CN02	P201010123994. 8	PCN101788937	PZL201010123994. 8
164	米	340501531US02	P12/457622	PUS2009/0259818	P8370590
165	米	340501531US03	P13/754299	PUS2013/0145110	P8769227
166	米	340501571US01	P11/396676	PUS2007/0201434	P8423677
167	米	340501571US02	P13/688483	PUS2013/0159619	P8843703
168	米	340501571US03	P14/492107	PUS2016/0085463	P9513825
169	米	340501621US03	P13/489624	PUS2012/0246429	P8347053
170	米	340600003US02	P13/588226	PUS2012/0311204	P9262095
171	米	340600079US05	P13/451640	PUS2012/0203963	P8447924
172	中国	340600079CN01	P200710005592. 6	PCN101075177	PZL200710005592. 6
173	日本	340600083JP01	P2006-092217	P2007-265265	P04863749
174	米	340600083US04	P13/151015	PUS2011/0231600	P8429340
175	米	340600083US05	P13/850972	PUS2013/0232297	P8788745
176	米	340600083US06	P14/325469	PUS2014/0325127	P9286210
177	中国	340600083CN01	P200610168702. 6	PCN101046771	PZL200610168702. 6
178	中国	340600083CN02	P200910173130. 4	PCN101645041	PZL200910173130. 4
179	米	340600096US02	P14/045834	PUS2014/0143398	
180	日本	340600124JP01	P2006-114236	P2007-286946	P04920291
181	米	340600124US04	P13/363402	PUS2012/0137096	P8332603
182	米	340600149US05	P13/652961	PUS2013/0326187	P8762679

183	米	340600193US01	P11/450260	PUS2007/0245113	P07424590
184	日本	340600645JP01	P2006-150912	P2007-323224	P04818812
185	米	340600645US01	P11/503217	PUS2007/0283079	P7640390
186	米	340600645US02	P12/617765	PUS2010/0064097	P7899981
187	米	340600645US04	P13/414755	PUS2012/0173802	P8359426
188	米	340600645US05	P13/716326	PUS2013/0103895	P8924637
189	中国	340600645CN01	P200710001906. 5	PCN101082853	PZL200710001906. 5
190	日本	340600672JP01	P2006-121539	P2007-293651	P04835249
191	米	340600672US03	P13/209578	PUS2011/0302382	P8307178
192	米	340600700US01	P11/493530	PUS2008/0028143	P07428614
193	日本	340600709JP01	P2006-210464	P2008-040571	P04963892
194	米	340600709US02	P12/858570	PUS2010/0318579	P9898221
195	米	340600709US03	P14/931988	PUS2016/0054950	P10140045
196	米	340600749US03	P13/489054	PUS2012/0254570	P8307179
197	米	340600808US03	P13/275643	PUS2012/0036323	P8291163
198	米	340600849US03	P12/983032	PUS2011/0197096	P8286031
199	米	340600850US01	P11/970249	PUS2008/0177947	P8402234
200	米	340600850US02	P13/765076	PUS2013/0159651	P8762672
201	米	340600955US02	P13/347040	PUS2012/0117345	P8904129
202	日本	340650108JP02	P2012-005799	P2012-108931	P05269216
203	米	340650108US01	P11/594740	PUS2008/0082748	P8001351
204	米	340650108US02	P13/179105	PUS2011/0271072	P8549248
205	米	340601177US04	P13/451617	PUS2012/0203966	P8806125
206	米	340601180US01	P12/010357	PUS2008/0229118	P8438403
207	英	340601180GB01	P08250170. 1		P1970831
208	独	340601180DE01	P602008044596. 8		P1970831
209	米	340601181US02	P13/363900	PUS2012/0131270	P8930611
210	米	340601185US03	P13/447823	PUS2012/0221814	P8788771
211	米	340650335US02	P13/422644	PUS2012/0179861	P8417896
212	米	340650335US04	P14/188039	PUS2014/0173191	P9021212
213	米	340601201US04	P13/446625	PUS2012/0198191	P8478958
214	米	340650351US03	P14/734524	PUS2015/0268891	P9268490
215	米	340650360US01	P11/850925	PUS2008/0104347	P8595453
216	米	340650360US02	P13/564828	PUS2012/0297157	P8832397
217	中国	340650360CN01	P200710166833. 5	PCN101174197	PZL200710166833. 5
218	中国	340601215CN01	P200710194621. 8	PCN101241477	PZL200710194621. 8
219	日本	340700001JP01	P2007-017659	P2008-186136	P04705051

220	米	340700001US02	P13/241760	PUS2012/0030675	P8316365
221	米	340700016US03	P13/437959	PUS2012/0191928	P8407431
222	米	340750017US01	P11/972653	PUS2008/0235350	P8380815
223	米	340750017US02	P13/752530	PUS2013/0144921	P8909753
224	米	340700029US01	P12/010293	PUS2008/0235448	P8775730
225	英	340700029GB01	P08250087. 7		P1973030
226	独	340700029DE01	P602008051990. 2		P1973030
227	中国	340750107CN01	P200810082824. 2	PCN101311911	PZL200810082824. 2
228	米	340750108US02	P13/216629	PUS2011/0307680	P8327110
229	米	340750108US03	P13/670646	PUS2013/0067152	P8788786
230	中国	340750108CN01	P200810009894. 5	PCN101364164	PZL200810009894. 5
231	中国	340750108CN02	P201210239752. 4	PCN102841761	PZL201210239752. 4
232	日本	340750118JP01	P2007-113449	P2008-269424	P05106913
233	日本	340750118JP02	P2012-190769	P2012-256363	P05431550
234	日本	340750118JP04	P2015-028033	P2015-127968	P05921734
235	米	340750118US01	P12/018818	PUS2008/0263190	P7912996
236	米	340750118US03	P13/406377	PUS2012/0159012	P8380893
237	米	340750118US04	P13/740482	PUS2013/0132617	P8621119
238	米	340750118US05	P14/090849	PUS2014/0082229	P8918551
239	E P O	340750118EP01	P08250097. 6	PEP1986090	P1986090
240	中国	340750118CN01	P200710194622. 2	PCN101295227	PZL200710194622. 2
241	中国	340750118CN02	P201110109199. 8	PCN102129355	PZL201110109199. 8
242	米	340700049US02	P13/020350	PUS2011/0125943	P8312312
243	米	340750207US01	P11/968724	PUS2008/0288814	P8281220
244	米	340700146US02	P13/114969	PUS2011/0225131	P9342521
245	米	340700159US02	P12/860212	PUS2010/0318625	P8504648
246	米	340700181US02	P13/099633	PUS2011/0208839	P8099499
247	米	340700181US03	P13/331666	PUS2012/0096169	P8285849
248	米	340700198US02	P12/954938	PUS2011/0072228	P8706986
249	米	340750497US03	P13/107163	PUS2011/0246818	P8312314
250	米	340750519US02	P13/923408	PUS2013/0283000	P9122410
251	米	340750522US02	P13/454262	PUS2012/0210159	P8423665
252	米	340750564US03	P13/396048	PUS2012/0151139	P8370573
253	米	340750564US04	P13/714093	PUS2013/0103921	P8572316
254	米	340750564US05	P14/055683	PUS2014/0047179	P8819340
255	米	340700225US03	P13/227639	PUS2011/0320886	P8312325
256	米	340750614US02	P13/035950	PUS2011/0167294	P8522071

257	米	340750614US03	P13/963440	PUS2013/0326139	P8762768
258	米	340700242US03	P14/171851	PUS2014/0149666	P9619171
259	米	340750632US01	P12/017615	PUS2009/0070520	P8312203
260	米	340750671US03	P13/442678	PUS2012/0198139	P8417882
261	中国	340750671CN01	P200810108904.0	PCN101398783	PZL200810108904.0
262	中国	340700255CN01	P200810183026.9	PCN101452372	PZL200810183026.9
263	米	340750769US02	P13/546030	PUS2012/0278289	P8543602
264	米	340750793US02	P12/888268	PUS2011/0013625	P8340087
265	米	340700282US02	P13/234078	PUS2012/0054438	P8898384
266	米	340700282US03	P14/536771	PUS2015/0067257	P9513810
267	米	340751190US01	P12/359441	PUS2009/0204965	P8387043
268	米	340751222US01	P12/071267	PUS2009/0150628	P8359439
269	米	340751248US02	P13/214863	PUS2011/0307729	P8572417
270	米	340751256US02	P13/568204	PUS2012/0303926	P8521985
271	中国	340751256CN01	P200910003562.0	PCN101498991	PZL200910003562.0
272	米	340700319US01	P12/081737	PUS2009/0204786	P8677094
273	中国	340700319CN01	P200910005964.4	PCN101504591	PZL200910005964.4
274	米	340751306US01	P12/120721	PUS2009/0235269	P8549528
275	米	340751306US02	P14/023509	PUS2014/0013071	P8910174
276	米	340751306US03	P14/536748	PUS2015/0067256	P9626129
277	米	340751311US03	P13/495173	PUS2012/0254523	
278	中国	340751320CN01	P200910003561.6	PCN101515280	PZL200910003561.6
279	米	340751327US02	P13/296260	PUS2012/0060051	P8352783
280	米	340751327US03	P13/724641	PUS2013/0132767	P8595549
281	英	340751327GB01	P08171201.0		P2113843
282	独	340751327DE01	P602008004623.0		P2113843
283	中国	340751327CN01	P200910005963.X	PCN101571815	PZL200910005963.X
284	米	340800010US02	P13/296461	PUS2012/0059987	P8316205
285	米	340800012US01	P12/128274	PUS2009/0240898	P7934068
286	米	340800013US02	P13/306627	PUS2012/0072623	P8578073
287	米	340800019US01	P12/172334	PUS2009/0294107	P8574046
288	米	340850205US01	P12/190925	PUS2009/0113153	P8285953
289	米	340850206US01	P12/190916	PUS2009/0113152	P9164941
290	米	340850210US02	P13/009909	PUS2011/0113127	P8171119
291	日本	340850281JP01	P2008-113042	P2009-265848	P04802207
292	米	340850281US02	P13/285064	PUS2012/0047395	P8423162
293	中国	340800029CN01	P200910005962.5	PCN101582915	PZL200910005962.5

294	日本	340850581JP01	P2008-121160	P2009-271701	P04616898
295	米	340850581US01	P12/146026	PUS2009/0282201	P8661219
296	米	340800038US04	P13/623253	PUS2013/0019075	P8452933
297	米	340800040US01	P12/211393	PUS2010/0011179	P8364919
298	米	340800040US02	P13/733224	PUS2013/0124915	P8732420
299	米	340850623US02	P13/212357	PUS2011/0302139	P8315982
300	米	340800046US01	P12/210276	PUS2010/0011185	P8539194
301	米	340850645US02	P13/587049	PUS2012/0311284	P8661215
302	米	340850645US03	P13/956413	PUS2013/0318318	P8738874
303	米	340800052US02	P13/564916	PUS2012/0297155	P8694741
304	米	340800053US01	P12/199758	PUS2010/0057985	
305	米	340800054US01	P12/234805	PUS2010/0031062	P8423796
306	中国	340800054CN01	P200910002818. 6	PCN101639886	
307	米	340850734US01	P12/483724	PUS2010/0031258	
308	米	340800069US01	P12/237204	PUS2010/0077168	P8359444
309	米	340800069US02	P13/727727	PUS2013/0124818	P8688941
310	米	340800069US03	P14/174970	PUS2014/0156963	P9411716
311	米	340800069US04	P15/198402	PUS2016/0306559	P9684452
312	米	340800069US05	P15/614789	PUS2017/0269849	P10055133
313	中国	340800081CN01	P200910161295. X	PCN101677321	PZL200910161295. X
314	米	340800086US01	P12/276520	PUS2010/0082901	P8713279
315	日本	340800087JP01	P2008-256314	P2010-086394	P04762289
316	米	340800087US01	P12/292604	PUS2010/0082896	P8793461
317	米	340800087US02	P13/238870	PUS2012/0011311	P9047016
318	米	340850865US02	P13/611302	PUS2013/0007342	P8751766
319	米	340850875US01	P12/348339	PUS2010/0095164	P8645645
320	米	340850875US02	P14/105723	PUS2014/0101385	P8949557
321	米	340850902US02	P13/211694	PUS2011/0302305	P8479048
322	米	340800091US01	P12/329907	PUS2010/0106924	P8539178
323	中国	340850926CN02	P201210154769. X	PCN102841760	
324	日本	340850932JP02	P2012-162740	P2012-198940	P05250143
325	米	340850932US01	P12/338238	PUS2010/0083120	P8484424
326	米	340850932US02	P13/740981	PUS2013/0132679	P8656119
327	米	340850938US03	P13/361430	PUS2012/0191903	P8489806
328	米	340850959US02	P13/067085	PUS2011/0213904	P8312185
329	米	340850993US01	P12/314982	PUS2010/0088469	P8370570
330	米	340850993US03	P14/624638	PUS2015/0160875	P9223508

331	米	340850993US04	P14/967589	PUS2016/0098196	P9710168
332	米	340851083US02	P13/474156	PUS2012/0226875	P8681489
333	米	340800098US01	P12/257487	PUS2010/0107003	P7904749
334	米	340800098US03	P13/544417	PUS2013/0003211	P8639969
335	米	340800098US04	P14/139940	PUS2014/0115384	P9189335
336	英	340800098GB01	P09165259.4		P2180407
337	独	340800098DE01	P602009045342.4		P2180407
338	中国	340800098CN01	P200910161294.5	PCN101727363	PZL200910161294.5
339	米	340851116US01	P13/126399	PUS2011/0299240	P8649173
340	中国	340851116CN01	P200880131731.2	PCN102197717	PZL200880131731.2
341	米	340851163US01	P12/359588	PUS2010/0131950	P8387044
342	米	340851309US03	P13/867170	PUS2013/0232302	
343	米	340851338US01	P12/309410	PUS2011/0252262	P8694689
344	米	340851348US02	P13/335644	PUS2012/0102294	P8291189
345	米	340851348US03	P13/611100	PUS2013/0007360	P8677096
346	米	340851348US04	P14/169297	PUS2014/0149711	P9208067
347	中国	340851348CN01	P200980144865.2	PCN102209953	PZL200980144865.2
348	中国	340851348CN02	P201410126486.3		PZL201410126486.3
349	米	340851365US01	P12/310448	PUS2011/0029736	P8527710
350	米	340851386US02	P14/036276	PUS2014/0025888	P9367265
351	中国	340851386CN01	P200980144861.4	PCN102209952	PZL200980144861.4
352	米	340851407US02	P13/364559	PUS2012/0137143	P8572415
353	中国	340800104CN01	P200910174012.5	PCN101799742	PZL200910174012.5
354	中国	340800105CN01	P200910175718.3	PCN101799743	PZL200910175718.3
355	米	340800106US01	P12/365566	PUS2010/0199065	
356	米	340950070US01	P12/664385	PUS2011/0197023	P8521987
357	米	340950070US02	P13/964188	PUS2013/0326140	P8812815
358	中国	340950070CN01	P200980157684.3	PCN102334093	PZL200980157684.3
359	中国	340950070CN02	P201710660217.9	PCN107247565	PZL201710660217.9
360	米	340950073US01	P12/529472	PUS2011/0265006	P8369227
361	日本	340950090JP01	P2011-510141		P05781925
362	米	340950090US01	P12/594648	PUS2011/0060885	P8516215
363	米	340950090US02	P13/964185	PUS2013/0332692	P8769235
364	米	340950090US03	P14/291031	PUS2014/0281339	P9201607
365	米	340950154US01	P12/527442	PUS2011/0153954	P8954666
366	日本	340950155JP01	P2011-510144		P05801189
367	米	340950155US01	P12/594226	PUS2011/0185139	P8751767

368	中国	340950155CN01	P200980157683.9	PCN102511030	PZL200980157683.9
369	インド	340950155IN01	P5846/DELNP/2011		
370	米	340950221US02	P13/371608	PUS2012/0144231	P8365012
371	米	340950236US02	P13/658389	PUS2013/0046802	P9189168
372	米	340950270US01	P12/527160	PUS2011/0296195	P8341425
373	米	340950276US01	P12/527492	PUS2010/0306465	P8380925
374	中国	340950292CN01	P200980157791.6	PCN102341777	PZL200980157791.6
375	米	340950294US01	P12/594310	PUS2011/0167044	P8745006
376	米	340950295US01	P12/625599	PUS2010/0250910	P8341390
377	米	340950297US01	P12/596242	PUS2011/0167233	P8583884
378	米	340950331US01	P12/758246	PUS2010/0262741	
379	米	340950332US01	P12/819416	PUS2010/0332722	
380	米	340950464US01	P12/665220	PUS2011/0191520	P8359431
381	米	340950503US01	P12/546395	PUS2010/0325345	P8909848
382	米	340950503US02	P14/539184	PUS2015/0074342	P9069476
383	米	340950503US03	P14/739253	PUS2015/0278054	P9329957
384	米	340950619US01	P12/526409	PUS2011/0167232	P8285943
385	米	340950626US01	P12/826208	PUS2011/0004656	
386	米	340950667US01	P12/665285	PUS2011/0191554	P8352681
387	米	340950673US01	P12/664721	PUS2011/0231594	P8484414
388	日本	340950678JP02	P2013-255864	P2014-112377	P05768118
389	米	340950678US01	P12/670241	PUS2012/0005402	P8392648
390	米	340950678US02	P13/761251	PUS2013/0151763	P8635400
391	米	340950678US03	P14/132089	PUS2014/0108713	P8954659
392	米	340950678US04	P14/568152	PUS2015/0100728	P9244622
393	米	340950678US05	P14/970761	PUS2016/0103629	P9569130
394	中国	340950678CN01	P200980159502.6	PCN102449607	PZL200980159502.6
395	米	340950680US01	P12/664967	PUS2011/0191536	P8402215
396	米	340950680US02	P13/793471	PUS2013/0191593	P8762639
397	米	340950688US01	P13/384947	PUS2012/0179804	P9292461
398	米	340900021US02	P13/426146	PUS2012/0179864	P8407409
399	米	340950702US01	P12/616635	PUS2011/0078405	P8296543
400	米	340900023US01	P12/560740	PUS2011/0066802	P8402214
401	米	340950714US01	P12/663885	PUS2011/0191305	P8285690
402	米	340950714US02	P13/606683	PUS2012/0330907	P8793227
403	米	340950714US03	P14/310487	PUS2014/0304242	P9317519
404	米	340950716US01	P12/664488	PUS2011/0231713	

405	米	340950739US01	P12/664001	PUS2011/0145528	P9274723
406	米	340950746US01	P12/668058	PUS2012/0030384	P8312186
407	米	340950747US02	P13/413166	PUS2012/0173814	P8606993
408	米	340950749US01	P12/834374	PUS2011/0010713	P8423999
409	米	340950749US02	P13/845864	PUS2013/0219392	P9348628
410	米	340950761US01	P12/668755	PUS2011/0191521	P8447915
411	米	340950773US02	P13/348292	PUS2012/0110045	P8307019
412	米	340950779US03	P14/153406	PUS2014/0129769	P8886906
413	日本	340950803JP01	P2012-504600		
414	米	340950803US01	P12/664160	PUS2011/0252195	P8364927
415	英	340950803GB01	P09809077. 2		P2499557
416	独	340950803DE01	P602009032141. 2		P2499557
417	米	340950814US01	P12/611540	PUS2011/0060878	P8285929
418	米	340950834US01	P12/665039	PUS2011/0179188	P8499098
419	米	340950840US01	P12/957568	PUS2011/0131576	P8407702
420	米	340950840US02	P13/415364	PUS2012/0180051	P8438565
421	米	340950845US01	P12/665080	PUS2011/0191547	P8341348
422	米	340950846US01	P12/663734	PUS2011/0231605	P8307171
423	米	340950908US01	P12/666696	PUS2011/0191306	P8407185
424	米	340950989US01	P12/673253	PUS2011/0167235	P8433866
425	米	340900030US01	P12/561500	PUS2011/0066803	P8285952
426	米	340951065US01	P12/739862	PUS2011/0252198	P9235354
427	米	340951123US01	P12/670498	PUS2012/0011315	P8468302
428	米	340951200US01	P12/811275	PUS2011/0167236	P8489844
429	米	340951200US02	P13/920390	PUS2013/0282981	P8862849
430	米	340951200US03	P14/484395	PUS2015/0006817	P9037829
431	米	340951202US01	P12/678227	PUS2011/0246739	P8407417
432	米	340951202US02	P13/775664	PUS2013/0185505	P8527702
433	中国	340951202CN01	P200980161168. 8	PCN102483683	PZL200980161168. 8
434	米	340951224US01	P12/678235	PUS2011/0231458	P8756199
435	米	340951224US02	P14/275018	PUS2014/0250157	P9110909
436	日本	340951237JP01	P2011-551581		P05236086
437	米	340951237US01	P12/742733	PUS2011/0252214	P8918585
438	米	340951237US02	P14/539292	PUS2015/0074349	P9182926
439	中国	340951237CN01	P201080054277. 2	PCN102640120	PZL201080054277. 2
440	米	340951238US01	P12/682056	PUS2012/0005668	P8402220
441	米	340951262US01	P12/920371	PUS2011/0225379	P8458421

442	米	340951271US02	P14/458372	PUS2014/0351540	P9229652
443	米	340951287US01	P12/743759	PUS2011/0283123	P8918661
444	日本	341050002JP01	P2012-532188		P05684815
445	米	341050002US02	P14/797685	PUS2015/0317101	P9785381
446	米	341050022US01	P12/812620	PUS2011/0296102	P8667218
447	米	341050033US01	P12/741482	PUS2012/0005430	P8412892
448	米	341050034US01	P12/741473	PUS2012/0117321	P8489918
449	米	341050106US01	P12/742581	PUS2011/0320714	P8688950
450	米	341050106US02	P14/178311	PUS2014/0164697	P9122416
451	米	341050116US01	P12/745842	PUS2012/0030404	P8656136
452	米	341050116US02	P14/157029	PUS2014/0136780	P9058125
453	米	341050116US03	P14/707545	PUS2015/0242329	P9411746
454	米	341050118US01	P12/742783	PUS2011/0283046	P8392670
455	米	341050125US01	P12/747086	PUS2011/0296129	P8572342
456	米	341050125US02	P14/053094	PUS2014/0104967	
457	米	341000007US01	P12/707214	PUS2011/0202705	P8464003
458	米	341000007US02	P13/892495	PUS2013/0262774	P9292218
459	米	341050174US01	P12/746553	PUS2012/0131276	P8566551
460	中国	341050177CN01	P201110006583. 5	PCN102170749	PZL201110006583. 5
461	米	341050181US01	P12/809699	PUS2011/0302368	P8463949
462	米	341050181US02	P13/891436	PUS2013/0254429	P8843680
463	米	341050193US02	P13/572814	PUS2012/0311283	P8495014
464	日本	341050195JP01	P2012-509185		P05270796
465	米	341050195US01	P12/864298	PUS2011/0251993	P8375004
466	米	341050195US02	P13/740351	PUS2013/0132693	P9880910
467	E P O	341050195EP01	P10841823. 7	PEP2423818	P2423818
468	中国	341050195CN01	P201080008833. 2	PCN102326152	PZL201080008833. 2
469	インド	341050195IN01	P6356/DELNP/2012		P334266
470	米	341050225US01	P12/988653	PUS2011/0289287	P9052823
471	米	341050242US01	P12/866915	PUS2013/0024734	P8984352
472	米	341050256US01	P12/960962	PUS2011/0228485	P8564957
473	米	341050348US01	P12/919106	PUS2012/0278589	P8713288
474	米	341050359US01	P13/806650	PUS2013/0179532	
475	米	341050365US01	P13/094467		P8464258
476	米	341050420US01	P12/989940	PUS2012/0016838	P8832025
477	米	341050435US01	P13/071305	PUS2011/0292620	P8665608
478	米	341050440US01	P12/918608	PUS2012/0017042	P8463995

479	米	341050440US02	P13/871033	PUS2013/0275678	P8756392
480	米	341050463US01	P13/072283	PUS2011/0314318	P8504861
481	米	341050463US02	P13/956723	PUS2013/0318376	P9411409
482	米	341050478US01	P12/811500	PUS2012/0036286	P8296478
483	米	341050481US01	P12/935908	PUS2011/0264868	P8677080
484	米	341000016US01	P12/760003	PUS2011/0258404	P8370593
485	中国	341050494CN01	P201080066366.9	PCN102859495	PZL201080066366.9
486	日本	341050497JP04	P2015-094746	P2015-164065	P05942014
487	米	341050497US02	P13/457624	PUS2012/0215945	P8438316
488	米	341050497US04	P14/327727	PUS2014/0325015	P9766822
489	日本	341050506JP01	P2012-527471		P05603941
490	米	341050506US01	P12/988523	PUS2012/0036330	P8443160
491	米	341050506US02	P13/892349	PUS2013/0254504	P8892840
492	日本	341050507JP01	P2013-506814		P05537732
493	日本	341050507JP02	P2014-092147	P2014-167812	P05770884
494	日本	341050507JP03	P2015-127702	P2015-201233	P06039149
495	米	341050507US01	P12/920249	PUS2012/0042141	P8484426
496	米	341050507US02	P13/926340	PUS2013/0290663	P8832400
497	米	341050507US03	P14/457189	PUS2014/0351513	P9423984
498	中国	341050507CN01	P201080067146.8	PCN103229134	PZL201080067146.8
499	インド	341050507IN01	P9325/DELNP/2012		P354041
500	米	341050509US01	P12/921724	PUS2012/0102280	P8782361
501	米	341050519US01	P13/820638	PUS2013/0160014	P9201695
502	米	341050522US01	P12/922715	PUS2012/0059989	P8423713
503	米	341050540US01	P12/922574	PUS2012/0059988	P8719496
504	米	341050548US01	P12/996053	PUS2012/0124309	P8762669
505	米	341050549US01	P12/935637	PUS2012/0066413	P8407370
506	日本	341050558JP01	P2012-546279		P05635621
507	日本	341050558JP02	P2014-210884	P2015-043226	P05856665
508	米	341050558US01	P12/935902	PUS2012/0066458	P8316195
509	米	341050558US02	P13/653788	PUS2013/0318296	P8782337
510	米	341050558US03	P14/308032	PUS2014/0304482	P9304710
511	米	341050559US01	P12/935454	PUS2012/0072397	P8762344
512	米	341050560US01	P12/992383	PUS2012/0096231	P8645653
513	米	341050560US02	P14/144240	PUS2014/0115289	P8984248
514	米	341050583US01	P12/934037	PUS2012/0221801	P9009417
515	米	341050609US01	P12/989425	PUS2012/0089788	P8417898

516	米	341050631US01	P12/992028	PUS2012/0102260	P8352676
517	米	341050631US02	P13/729879	PUS2013/0114339	P8799562
518	米	341050631US03	P14/329171	PUS2014/0321208	P9111618
519	米	341050631US04	P14/798888	PUS2015/0317097	P9343153
520	米	341050635US01	P12/999176	PUS2012/0089797	P9003414
521	米	341050642US01	P13/877696	PUS2013/0227585	P9396026
522	米	341000028US01	P12/860303	PUS2012/0047293	P8281050
523	日本	341050703JP01	P2012-532821		P05400226
524	米	341050703US01	P13/060387	PUS2012/0066633	P9286246
525	米	341050712US01	P13/209994	PUS2012/0054469	P8745275
526	日本	341000030JP01	P2011-118219	P2012-043407	P05795496
527	米	341000030US01	P12/860086	PUS2012/0047346	P8356147
528	米	341000030US02	P13/733610	PUS2013/0151806	P8621164
529	米	341000030US03	P14/106997	PUS2014/0108763	P9286200
530	中国	341000030CN01	P201110050760. X	PCN102375701	PZL201110050760. X
531	米	341050750US01	P13/825708	PUS2013/0247039	
532	米	341050753US02	P13/938572	PUS2014/0006726	P8880810
533	米	341050762US01	P13/059000	PUS2012/0198130	P8886869
534	米	341050762US02	P14/528039	PUS2015/0052297	P9189391
535	米	341050851US01	P13/000317	PUS2012/0151169	P8463981
536	日本	341050893JP02	P2013-269652	P2014-089747	P05681783
537	米	341050893US01	P13/056527	PUS2012/0151250	P9043637
538	米	341050893US02	P14/695490	PUS2015/0309891	P9727430
539	英	341050893GB01	P10801003. 4		P2652620
540	独	341050893DE01	P602010025341. 4		P2652620
541	中国	341050893CN01	P201080068637. 4	PCN103052944	PZL201080068637. 4
542	中国	341050893CN02	P201610833347. 3	PCN106407044	PZL201610833347. 3
543	米	341050905US01	P13/054933	PUS2012/0166748	P8549247
544	中国	341050905CN01	P201080068631. 7	PCN103080894	
545	米	341050959US01	P13/997539	PUS2014/0006679	P9612989
546	日本	341050962JP01	P2013-521324		P05736047
547	米	341050962US01	P13/061647	PUS2012/0203978	P9189635
548	日本	341050967JP01	P2013-523403		P05632082
549	米	341050967US01	P13/061651	PUS2012/0198151	P8918613
550	日本	341051039JP01	P2012-548556		P05634528
551	米	341051039US01	P13/059203	PUS2012/0151262	P8677181
552	米	341051041US01	P13/125535	PUS2012/0254583	

553	日本	341000035JP01	P2011-118268	P2012-108869	P05755026
554	米	341000035US01	P12/948847	PUS2012/0131289	P8762668
555	中国	341000035CN01	P201110054141.8	PCN102469025	PZL201110054141.8
556	米	341051061US01	P13/128815	PUS2012/0278561	P9098212
557	米	341051072US01	P13/130274	PUS2012/0278533	P9129699
558	日本	341051073JP01	P2013-532764		P05661188
559	米	341051073US01	P13/125574	PUS2012/0259813	
560	中国	341051073CN01	P201180068075.8	PCN103384876	PZL201180068075.8
561	米	341051075US01	P13/139664	PUS2012/0185644	P9348515
562	米	341051081US01	P13/063433	PUS2012/0226860	P9292211
563	米	341000036US01	P12/883844	PUS2012/0072540	P8489709
564	米	341000037US01	P12/967677	PUS2012/0150799	P8856073
565	米	341000037US02	P14/479514	PUS2014/0379768	P9460106
566	米	341051084US01	P13/122690	PUS2012/0246424	P8555010
567	米	341051097US01	P13/124340	PUS2012/0254554	P8806150
568	米	341051097US02	P14/327079	PUS2014/0372721	P9400612
569	米	341051104US01	P13/120346	PUS2012/0233399	
570	米	341000042US03	P11/459902	PUS2007/0022087	P7574443
571	米	341000043US01	P11/459909	PUS2007/0022122	P7571168
572	米	341000044US01	P11/459905	PUS2007/0022121	P7599941
573	米	341051130US01	P13/327825	PUS2012/0185634	P8819319
574	日本	341150002JP01	P2013-529487		P05666710
575	米	341150002US01	P13/124556	PUS2012/0260038	P8892847
576	米	341150029US01	P13/128161	PUS2012/0260051	
577	米	341150035US02	P14/464115	PUS2014/0358859	P9251163
578	米	341100004US01	P13/037649	PUS2012/0226672	P8352447
579	米	341150058US01	P13/128532	PUS2012/0272021	P9170749
580	米	341150064US01	P13/129221	PUS2012/0278569	P8639899
581	米	341150065US01	P13/129011	PUS2012/0271868	P8392458
582	米	341150076US01	P13/128525	PUS2012/0272241	P8555279
583	米	341150094US01	P14/007632	PUS2014/0019667	P9361255
584	米	341150099US01	P13/130390	PUS2012/0278426	P8639775
585	米	341150123US01	P14/007848	PUS2014/0019624	P9385964
586	米	341150132US01	P13/139640	PUS2012/0311275	P8756381
587	米	341150137US01	P13/129556	PUS2012/0278584	P8918615
588	米	341150137US02	P14/548069	PUS2015/0142915	P9124613
589	中国	341150137CN01	P201180068226.X	PCN103392166	PZL201180068226.X

590	日本	341150144JP02	P2014-096805	P2014-179121	P05815791
591	米	341150144US01	P13/125467	PUS2012/0246386	P9311013
592	日本	341150160JP01	P2013-535987		P05792313
593	米	341150160US01	P13/140327	PUS2012/0317333	P8862805
594	米	341150160US02	P14/483808	PUS2014/0379974	P9575672
595	英	341150160GB01	P11728422. 4		P2652587
596	独	341150160DE01	P602011043353. 9		P2652587
597	中国	341150160CN01	P201180068076. 2	PCN103384877	PZL201180068076. 2
598	米	341150161US01	P13/143565	PUS2012/0324163	P8627034
599	米	341150161US02	P14/108503	PUS2014/0108749	P9009432
600	日本	341150166JP01	P2013-530454		P05657801
601	日本	341150166JP02	P2014-238790	P2015-084234	P05873545
602	米	341150166US01	P13/133618	PUS2012/0311261	P8909883
603	米	341150166US02	P14/552542	PUS2015/0081971	P9501231
604	中国	341150166CN01	P201180068071. X	PCN103392164	PZL201180068071. X
605	中国	341100006CN01	P201110432050. 3	PCN102681912	PZL201110432050. 3
606	日本	341150186JP01	P2013-532394		P05636505
607	日本	341150186JP02	P2014-213465	P2015-072692	P05918829
608	米	341150186US01	P13/139122	PUS2012/0311566	P8793707
609	米	341150186US02	P14/340760	PUS2014/0337675	P9256507
610	米	341150209US01	P14/110882	PUS2014/0040449	P9379944
611	日本	341150293JP01	P2013-522360		P05728088
612	米	341150315US01	P13/145469	PUS2013/0013880	
613	米	341150340US01	P14/126032	PUS2014/0234100	P9593695
614	中国	341150340CN01	P201180071669. 4	PCN103608594	PZL201180071669. 4
615	米	341150358US01	P13/203811	PUS2013/0024639	P8495325
616	中国	341150369CN01	P201180068073. 9	PCN103392165	PZL201180068073. 9
617	米	341150372US01	P14/117222	PUS2014/0344419	
618	米	341150379US01	P13/146627	PUS2013/0007395	P9021224
619	中国	341150379CN01	P201180068072. 4	PCN103384875	PZL201180068072. 4
620	インド	341150379IN01	P6394/DELNP/2013		P339049
621	米	341100016US01	P13/101467	PUS2012/0284233	P8370300
622	日本	341150449JP01	P2013-535800		P05635200
623	日本	341150449JP02	P2014-210362	P2015-038761	P05782556
624	日本	341150449JP03	P2015-142599	P2016-006655	P05968508
625	米	341150449US01	P13/379223	PUS2013/0086305	P8949511
626	米	341150449US02	P14/573269	PUS2015/0106555	P9335929

627	中国	341150449CN01	P201180071483.9	PCN103597461	PZL201180071483.9
628	中国	341150449CN02	P201610165063.1	PCN105867840	PZL201610165063.1
629	米	341150451US01	P13/147494	PUS2013/0024421	
630	米	341150455US01	P13/201842	PUS2013/0024616	P8799573
631	米	341150458US01	P13/256153	PUS2013/0051144	P8681554
632	米	341150458US02	P14/221720	PUS2014/0204673	P8929143
633	米	341150458US03	P14/560313	PUS2015/0085577	P9070463
634	米	341150459US02	P14/551499	PUS2015/0075200	P9544988
635	中国	341150459CN01	P201210194926.X	PCN102832185	PZL201210194926.X
636	米	341150474US02	P14/617198	PUS2015/0220563	P9558205
637	米	341150475US01	P13/384998	PUS2013/0145092	P9015412
638	米	341150475US02	P14/666701	PUS2015/0193148	P9244616
639	日本	341150480JP02	P2015-024852	P2015-127967	P05986652
640	米	341150480US01	P13/202968	PUS2013/0036279	P8650381
641	米	341150480US02	P14/155908	PUS2014/0129770	P9122415
642	日本	341150485JP01	P2014-505786		P05685676
643	米	341150485US01	P13/203692	PUS2013/0036280	P8612704
644	米	341150485US02	P14/089936	PUS2014/0089614	P8949563
645	米	341150486US01	P13/263253	PUS2013/0080796	P8904201
646	米	341100024US01	P13/101502	PUS2012/0284431	P8473643
647	米	341150494US01	P13/257536	PUS2013/0046733	P8818952
648	中国	341150494CN01	P201180071682.X	PCN103917960	
649	日本	341150497JP01	P2014-505435		P05806776
650	米	341150497US01	P13/264942	PUS2013/0091328	P8719524
651	米	341150497US02	P14/220602	PUS2014/0208009	P9460015
652	中国	341150497CN01	P201180074025.0	PCN103858110	PZL201180074025.0
653	米	341150503US01	P13/265111	PUS2013/0080723	P8832386
654	米	341150503US02	P14/458958	PUS2014/0351365	P9003145
655	米	341150510US01	P13/263996	PUS2013/0073820	P8661214
656	日本	341150516JP01	P2014-514226		P05808854
657	米	341150516US01	P13/265062	PUS2013/0091320	P8972651
658	米	341150516US02	P14/597454	PUS2015/0127896	P9529537
659	米	341150527US01	P13/263285	PUS2013/0080727	P8904121
660	米	341150546US01	P13/264838	PUS2013/0086349	P8645649
661	米	341150556US01	P13/375322	PUS2014/0244958	P9128819
662	米	341150569US01	P13/265715	PUS2013/0097458	P8707096
663	米	341150593US01	P13/391518	PUS2014/0351545	P9229645

664	米	341150600US02	P14/615109	PUS2015/0153957	P9477405
665	日本	341150617JP01	P2014-508622		P05722500
666	米	341150617US02	P14/276106	PUS2014/0250271	P9164693
667	米	341150638US01	P14/349185	PUS2014/0259014	P9459898
668	中国	341150651CN01	P201180073653.7	PCN103827803	
669	米	341150655US01	P13/380590	PUS2013/0080624	P9021077
670	米	341150655US02	P14/679108	PUS2015/0248319	P9294338
671	中国	341150655CN01	P201180069912.9	PCN103477325	
672	米	341150657US02	P14/596707	PUS2015/0127855	P9747036
673	米	341150661US01	P13/265943	PUS2013/0097379	P8412884
674	米	341150691US01	P14/358006	PUS2014/0317441	P9417978
675	米	341150714US01	P14/358183	PUS2014/0317625	P9223604
676	米	341150717US01	P13/377060	PUS2013/0138705	
677	米	341150728US01	P13/386156	PUS2013/0159700	P8713307
678	米	341150744US01	P13/658427	PUS2013/0290651	P9158666
679	米	341150756US01	P13/502434	PUS2013/0246686	
680	米	341150758US01	P13/376986	PUS2013/0138909	P8732422
681	米	341150759US01	P13/377000	PUS2013/0138916	P8832396
682	米	341150770US01	P13/384019	PUS2013/0110891	P8725695
683	米	341150770US02	P14/264844	PUS2014/0237204	P9501241
684	中国	341150770CN01	P201180072869.1	PCN103748564	PZL201180072869.1
685	米	341150772US01	P13/388880	PUS2013/0132696	P9026759
686	米	341150795US01	P61/552845		
687	米	341150795US02	P13/390469	PUS2013/0110811	
688	米	341150803US01	P13/387815	PUS2013/0138903	
689	米	341150811US01	P13/380221	PUS2013/0159765	P8880939
690	米	341100032US01	P13/277134	PUS2013/0103778	P9218131
691	米	341100032US02	P14/942555	PUS2016/0070497	P9547450
692	中国	341100032CN01	P201210187645.1	PCN103077117	PZL201210187645.1
693	英	341100034GB01	P12167360.2		P2560098
694	独	341100034DE01	P602012013052.0		P2560098
695	中国	341100034CN01	P201210140212.0	PCN102955675	PZL201210140212.0
696	米	341100037US01	P13/299705	PUS2013/0132668	P9229637
697	中国	341100037CN01	P201210247622.5	PCN103150123	PZL201210247622.5
698	日本	341150831JP02	P2014-090860	P2014-179113	P05792862
699	米	341150831US01	P13/659107	PUS2013/0152083	P9038067
700	米	341150859US01	P13/351902	PUS2013/0138908	

701	米	341150894US01	P13/393468	PUS2013/0179636	
702	米	341150895US01	P13/392025	PUS2013/0179657	P9086804
703	米	341150909US01	P13/614567	PUS2013/0148669	P9131031
704	米	341150913US01	P13/505401	PUS2013/0250507	P8897006
705	米	341150917US01	P14/353631	PUS2014/0298340	
706	米	341150938US01	P14/353686	PUS2015/0293868	P9400761
707	英	341150972GB01	P11874819. 3		P2772863
708	独	341150972DE01	P602011028694. 3		P2772863
709	中国	341150972CN01	P201180074094. 1	PCN103858109	PZL201180074094. 1
710	米	341151002US01	P14/360022	PUS2014/0269754	P9479461
711	米	341151008US01	P13/393980	PUS2013/0212070	
712	中国	341151008CN01	P201280069403. 0	PCN104106063	PZL201280069403. 0
713	米	341151013US01	P13/387614	PUS2013/0191350	P8862558
714	米	341151013US02	P14/483226	PUS2014/0379672	P9684669
715	中国	341151013CN01	P201280068182. 5	PCN104081391	PZL201280068182. 5
716	米	341151026US01	P13/519721	PUS2013/0290629	P9684591
717	米	341151026US02	P13/867375	PUS2013/0290613	P8819338
718	英	341151026GB02	P15167393. 6		P2942713
719	独	341151026DE02	P602012054218. 7		P2942713
720	中国	341151026CN01	P201280072490. 5	PCN104246707	PZL201280072490. 5
721	米	341151027US01	P13/510492	PUS2013/0297856	P8738866
722	米	341151034US01	P13/511102	PUS2013/0282887	P9223501
723	米	341151039US01	P13/574942	PUS2013/0198476	
724	米	341151041US01	P13/577165	PUS2013/0198457	P9176881
725	米	341151045US01	P13/500057	PUS2013/0238836	P9299455
726	米	341151045US02	P15/048500	PUS2016/0170664	P9946472
727	米	341151046US01	P13/510299	PUS2013/0290773	P8984374
728	米	341151046US02	P13/832489	PUS2013/0290777	P8700975
729	米	341151046US03	P14/623028	PUS2015/0161003	P9262265
730	中国	341151046CN01	P201280072189. 4	PCN104205059	PZL201280072189. 4
731	日本	341151060JP01	P2014-501858		P05658417
732	米	341151060US02	P14/483229	PUS2014/0380100	P9329924
733	日本	341151062JP01	P2014-505936		P05848818
734	米	341151062US01	P14/359310	PUS2014/0317515	P9621414
735	中国	341151062CN01	P201280057758. 8	PCN103975347	
736	米	341151064US01	P13/395807	PUS2013/0232284	P8924606
737	日本	341151065JP01	P2013-557267		P05764678

738	米	341151065US01	P13/574929	PUS2014/0359212	P9323468
739	中国	341151065CN01	P201280045889. 4	PCN103814365	PZL201280045889. 4
740	米	341151067US01	P13/499260	PUS2013/0246722	P9116622
741	米	341151069US01	P13/514437	PUS2013/0318196	
742	日本	341151072JP01	P2014-541813		P05778872
743	米	341151072US01	P13/500056	PUS2013/0246710	P9400723
744	中国	341151072CN01	P201280066143. 1	PCN104115127	PZL201280066143. 1
745	米	341151077US01	P13/576553	PUS2013/0297903	P8966206
746	米	341151077US02	P14/597602	PUS2015/0193161	P9152331
747	米	341151077US03	P14/841193	PUS2015/0370479	P9423966
748	米	341151088US01	P14/360531	PUS2014/0344534	P9361043
749	米	341151094US01	P13/508886	PUS2013/0282979	
750	米	341151099US01	P13/499906	PUS2013/0254483	P8880804
751	日本	341151122JP01	P2014-555651		P05909566
752	米	341151122US01	P13/512833	PUS2013/0311685	P9003081
753	米	341151122US02	P14/632043	PUS2015/0178229	P9535864
754	中国	341151122CN01	P201280072911. 4	PCN104471523	PZL201280072911. 4
755	米	341151123US02	P14/412335	PUS2015/0161051	P9811465
756	米	341250009US01	P13/511888	PUS2013/0311706	P9075729
757	米	341250015US01	P13/875420	PUS2013/0304949	P8799530
758	米	341250040US01	P13/580432	PUS2015/0081965	
759	米	341250047US01	P13/579722	PUS2015/0081964	
760	米	341250049US01	P13/510777	PUS2013/0254501	
761	米	341250051US01	P13/639931	PUS2014/0025924	P9104590
762	米	341250051US02	P14/803666	PUS2015/0324143	P9354819
763	米	341250051US03	P15/148254	PUS2016/0253122	P9921781
764	米	341250055US01	P13/639132	PUS2014/0237297	P9354961
765	米	341250063US01	P13/509703	PUS2014/0019701	P9003150
766	米	341250063US02	P14/664066	PUS2015/0193152	P9652159
767	米	341250074US01	P13/512543	PUS2013/0311739	P8806126
768	米	341250103US01	P13/510813	PUS2013/0290623	
769	米	341250121US01	P13/512143	PUS2013/0311707	P9183136
770	米	341250136US01	P13/697874	PUS2014/0122635	
771	米	341250174US01	P13/512145	PUS2015/0058503	P9015373
772	米	341250190US01	P14/390797	PUS2015/0067401	P9529656
773	中国	341200006CN01	P201210488249. 2	PCN103365603	
774	日本	341200007JP01	P2012-236183	P2013-186883	P05903026

775	中国	341200007CN01	P201210488253.9	PCN103309620	PZL201210488253.9
776	米	341200009US01	P13/476895	PUS2013/0311989	P9348724
777	米	341250218US01	P13/516961	PUS2013/0282672	
778	米	341250240US01	P13/519272	PUS2013/0339647	P9213490
779	米	341250364US01	P13/908633	PUS2013/0326177	P9292219
780	米	341250368US01	P13/956411	PUS2014/0059302	P9134915
781	米	341200015US01	P13/461150	PUS2013/0297899	P9323461
782	中国	341200015CN01	P201210488291.4	PCN103384262	PZL201210488291.4
783	日本	341250378JP01	P2014-559015		P05944536
784	米	341250378US01	P13/640770	PUS2014/0025916	P9250813
785	中国	341250378CN01	P201280074714.6	PCN104471524	PZL201280074714.6
786	米	341250379US01	P13/575224	PUS2014/0025886	P9116859
787	米	341250381US01	P13/643903	PUS2014/0089729	
788	米	341250382US01	P13/580633	PUS2013/0346616	P9253014
789	中国	341250382CN01	P201280072959.5	PCN104272281	
790	米	341250383US01	P13/639162	PUS2014/0006740	P9201779
791	米	341250406US01	P13/701624	PUS2014/0025808	P9130850
792	日本	341250409JP01	P2015-510536		P06118401
793	米	341250409US01	P13/643232	PUS2014/0108759	P9235353
794	米	341250409US02	P14/199302	PUS2014/0195760	P8918609
795	米	341250411US01	P13/702230	PUS2014/0101394	
796	米	341250429US01	P13/640438	PUS2014/0089540	P8886843
797	米	341250436US01	P13/702340	PUS2014/0136648	
798	米	341250441US01	P13/806863	PUS2014/0075143	P9043571
799	米	341250444US01	P13/639926	PUS2014/0032837	P8943270
800	米	341250448US01	P13/640430	PUS2014/0058717	
801	米	341250450US01	P13/640136	PUS2015/0193342	
802	日本	341250454JP01	P2014-531448		P05869133
803	米	341250454US01	P14/408441	PUS2015/0121372	P9323566
804	米	341250459US01	P13/643815	PUS2014/0114936	P9183217
805	米	341250460US01	P13/695502	PUS2014/0108754	P8949562
806	米	341250463US01	P13/695575	PUS2014/0101279	
807	米	341200019US01	P13/525654	PUS2013/0339419	P9081610
808	米	341200021US01	P13/560139	PUS2014/0032727	P9354915
809	米	341200021US02	P14/993184	PUS2016/0127471	P10127065
810	米	341200021US03	P14/993186	PUS2016/0127472	P10223144
811	米	341250472US01	P14/408693	PUS2015/0193250	P9384035

812	米	341250483US01	P13/641620	PUS2014/0095440	P9201884
813	米	341250483US02	P14/922498	PUS2016/0062844	P9569311
814	中国	341250483CN01	P201280075370.0	PCN104583966	PZL201280075370.0
815	米	341250484US01	P13/675658	PUS2013/0311721	P8819371
816	米	341250484US02	P14/445826	PUS2014/0344510	P9329999
817	日本	341250486JP01	P2015-504660		P06006402
818	米	341250486US01	P13/697440	PUS2014/0111932	P9036342
819	中国	341250486CN01	P201280075633.8	PCN104603881	PZL201280075633.8
820	米	341250498US02	P14/790861	PUS2015/0378614	P9690487
821	米	341250500US01	P13/701183	PUS2015/0236977	
822	日本	341250514JP01	P2015-538196		P06114397
823	米	341250514US01	P13/978023	PUS2015/0127854	P9250809
824	米	341250514US02	P14/989583	PUS2016/0117127	P10599351
825	米	341250514US03	P16/814557	PUS2020/0210083	P10866749
826	米	341250514US04	P16/814545	PUS2020/0210082	P11003368
827	米	341250514US05	P17/314889	PUS2021/0263659	
828	米	341250515US01	P13/811008	PUS2014/0189203	
829	米	341250519US01	P13/807410	PUS2014/0173145	P8935448
830	米	341250519US02	P14/583883	PUS2015/0121004	P9075527
831	米	341250519US03	P14/753273	PUS2015/0301745	P9354815
832	米	341250519US04	P15/153140	PUS2016/0259554	P9600185
833	日本	341250543JP01	P2015-532225		P06055924
834	米	341250543US01	P13/814270	PUS2014/0195573	P9262437
835	日本	341250544JP01	P2014-545478		P06051228
836	米	341250544US01	P14/426436	PUS2015/0261462	P9760294
837	日本	341250554JP01	P2015-524964		P06193373
838	米	341250554US01	P13/980234	PUS2014/0281064	P9003087
839	米	341250554US02	P14/645024	PUS2015/0186063	P9361033
840	日本	341250556JP01	P2015-523724		P05877552
841	日本	341250556JP02	P2016-008615	P2016-119110	P05937772
842	米	341250556US01	P13/795183	PUS2014/0215482	P9396029
843	米	341250556US02	P15/142259	PUS2016/0239238	P9606745
844	中国	341250556CN01	P201380071281.3	PCN104956310	PZL201380071281.3
845	日本	341250557JP01	P2015-527383		P06072255
846	米	341250557US01	P13/812742	PUS2014/0201438	P9052839
847	日本	341250560JP01	P2014-554203		P06000376
848	日本	341250561JP01	P2015-501969		P05977430

849	米	341250561US01	P13/695565	PUS2014/0115255	P9645926
850	米	341250562US01	P13/701140	PUS2014/0143517	P9176858
851	米	341250563US01	P13/816656	PUS2015/0324294	P9367469
852	米	341250564US01	P13/697900	PUS2014/0122792	P9195410
853	米	341250575US01	P14/399324	PUS2015/0074299	P9417817
854	中国	341200022CN01	P201310447128.8	PCN103777895	PZL201310447128.8
855	米	341250594US01	P13/819131	PUS2014/0188957	
856	米	341250601US01	P13/703741	PUS2014/0173017	P9055044
857	米	341250601US02	P14/718457	PUS2015/0286439	P9563377
858	米	341250608US01	P13/808979	PUS2014/0136581	
859	米	341200025US01	P13/657946	PUS2014/0115277	P9164880
860	米	341200026US01	P13/628363	PUS2014/0089585	P9304828
861	米	341200026US02	P15/050902	PUS2016/0170895	P9760497
862	英	341200026GB01	P13183286.7		P2713262
863	独	341200026DE01	P602013002711.0		P2713262
864	中国	341200026CN01	P201310447130.5	PCN103699496	
865	米	341200027US01	P13/600644	PUS2014/0068210	P8935496
866	米	341200027US02	P14/584038	PUS2015/0121005	P9170743
867	中国	341200027CN01	P201310052357.X	PCN103677656	PZL201310052357.X
868	米	341250614US01	P13/824575	PUS2015/0254143	P9201740
869	米	341250615US01	P14/427193	PUS2015/0256621	P9578098
870	米	341250627US01	P13/807599	PUS2014/0310556	P9152506
871	米	341250628US01	P13/816834	PUS2014/0195722	P9317423
872	日本	341250637JP02	P2016-141758	P2016-212902	P06231623
873	米	341250637US01	P13/806935	PUS2014/0172792	P9811534
874	中国	341250637CN01	P201280075665.8	PCN104641369	PZL201280075665.8
875	米	341250658US01	P13/805586	PUS2014/0160591	
876	米	341200029US01	P13/729256	PUS2014/0188953	P9342529
877	米	341250695US01	P13/810837	PUS2014/0189202	
878	日本	341250744JP01	P2014-549672		P05941996
879	米	341250744US01	P13/978819	PUS2014/0297909	P9448740
880	米	341250759US01	P14/426185	PUS2015/0227322	P9213497
881	米	341250760US01	P14/453823	PUS2014/0351538	P8904133
882	米	341250760US02	P14/543932	PUS2015/0074364	P9152337
883	米	341250760US03	P14/870885	PUS2016/0019120	P9846619
884	米	341250760US04	P15/828732	PUS2018/0095838	P10394662
885	米	341250809US01	P14/425675	PUS2015/0212900	P9952936

886	米	341200030US01	P14/648933	PUS2016/0019097	P9875143
887	米	341200032US01	P13/734713	PUS2014/0195572	P9152639
888	米	341250821US01	P14/762027	PUS2015/0339167	P9740528
889	米	341250832US01	P14/766228	PUS2015/0363221	P9575798
890	日本	341250834JP01	P2014-558399		P05971354
891	米	341250834US01	P14/806094	PUS2015/0324145	P10168919
892	米	341250834US02	P16/228940	PUS2019/0121554	P10528274
893	米	341250834US03	P16/734546	PUS2020/0142615	P11327661
894	米	341250834US04	P17/717267	PUS2022/0236891	
895	英	341250834GB01	P1512813. 5		PGB2524433
896	独	341250834DE01	P112013006504. 5		P112013006504
897	中国	341250834CN01	P201380071175. 5	PCN104956309	PZL201380071175. 5
898	中国	341250834CN02	P201711116522. 8	PCN107817952	PZL201711116522. 8
899	米	341250836US01	P14/759975	PUS2015/0358408	P10191915
900	日本	341250837JP01	P2014-545493		P05955405
901	米	341250837US01	P14/427653	PUS2015/0248119	P9958843
902	米	341250845US01	P14/241841	PUS2014/0344521	P8949537
903	日本	341250847JP01	P2014-557257		P05893176
904	米	341250851US01	P14/651688	PUS2015/0324418	P9977813
905	米	341250853US01	P14/428003	PUS2015/0253991	P9619154
906	米	341250861US01	P14/650996	PUS2015/0317272	P9703744
907	日本	341200034JP01	P2013-175528	P2014-137814	P06114662
908	米	341200034US01	P13/743596	PUS2014/0201489	P9606910
909	米	341250864US01	P14/424251	PUS2016/0019005	P10013216
910	日本	341250867JP01	P2014-558362		P06046750
911	米	341250867US01	P14/758929	PUS2015/0339184	P9720767
912	米	341250874US01	P14/427171	PUS2015/0242290	P9652340
913	米	341250875US01	P14/760303	PUS2015/0363331	P9563574
914	米	341250880US01	P14/759983	PUS2015/0355857	P9652165
915	中国	341250883CN01	P201380070028. 6	PCN104919428	PZL201380070028. 6
916	米	341200037US01	P13/747586	PUS2014/0208048	P9361213
917	米	341250886US02	P14/569923	PUS2015/0100721	P9529535
918	米	341250894US01	P14/766218	PUS2015/0370501	P9632718
919	米	341250899US02	P14/828912	PUS2015/0355864	P9465561
920	米	341250903US01	P14/358860	PUS2016/0092490	P9594796
921	米	341300015US01	P14/647678	PUS2015/0319245	P9680933
922	米	341300017US01	P14/758839	PUS2015/0339076	P9740420

923	米	341300027US01	P14/170861	PUS2014/0298352	P9619277
924	日本	341300031JP01	P2015-507740		P06022675
925	米	341300031US01	P14/762843	PUS2015/0370293	P9524006
926	中国	341300031CN01	P201380069997. X	PCN104919527	PZL201380069997. X
927	米	341300057US01	P14/766212	PUS2015/0373119	P9807170
928	中国	341300057CN01	P201380070306. 8	PCN104919429	PZL201380070306. 8
929	米	341300062US01	P14/770646	PUS2016/0006668	P9961015
930	中国	341300062CN01	P201380073457. 9	PCN105074674	PZL201380073457. 9
931	米	341300077US01	P14/237066	PUS2015/0378855	P9459973
932	米	341300083US01	P14/762850	PUS2015/0363254	P9823955
933	米	341300089US01	P14/425689	PUS2015/0205639	P9442765
934	日本	341300098JP01	P2015-516849		P06073471
935	米	341300098US01	P14/767048	PUS2015/0378613	P9665286
936	中国	341300098CN01	P201380070682. 7	PCN104937561	PZL201380070682. 7
937	米	341300101US01	P14/770594	PUS2016/0004616	P9983962
938	中国	341300101CN01	P201380073368. 4	PCN105144119	
939	米	341300110US01	P14/238923	PUS2015/0052535	P9047122
940	米	341300137US01	P14/349616	PUS2015/0227550	P9286318
941	日本	341300151JP01	P2015-521184		P06055544
942	米	341300151US01	P14/767413	PUS2016/0004615	P10013322
943	日本	341300152JP01	P2015-529271		P05916958
944	米	341300152US01	P14/765900	PUS2015/0378604	P9658779
945	中国	341300152CN01	P201380071866. 5	PCN104956327	PZL201380071866. 5
946	日本	341350001JP01	P2015-545027		P05968554
947	米	341350001US01	P14/443341	PUS2015/0331753	P9697082
948	米	341300159US01	P14/351946	PUS2015/0154075	P9223655
949	米	341300162US01	P14/760721	PUS2015/0356134	P10191934
950	日本	341300175JP01	P2015-511138		P05748932
951	米	341300175US01	P14/427639	PUS2015/0248407	P9886451
952	米	341300194US01	P14/770881	PUS2016/0117263	P9720848
953	米	341300195US01	P14/769559	PUS2015/0378637	P9785372
954	米	341300204US01	P14/766847	PUS2016/0011786	P10146435
955	米	341300237US01	P14/234017	PUS2015/0293714	P9201601
956	米	341300245US01	P14/771951	PUS2016/0018989	P9740404
957	中国	341300245CN01	P201380071894. 7	PCN104969167	PZL201380071894. 7
958	米	341350004US01	P13/924765	PUS2014/0379722	P9197703
959	米	341300278US01	P14/295607	PUS2014/0365629	P9612931

960	日本	341300320JP01	P2013-124391	P2015-001757	P05819350
961	米	341300320US01	P14/260919	PUS2014/0372742	P9361124
962	日本	341300368JP01	P2015-513448		P06084685
963	米	341300368US01	P14/206096	PUS2014/0325121	P8880830
964	米	341300368US02	P14/489598	PUS2015/0006801	P9830258
965	米	341300368US03	P15/806644	PUS2018/0067851	P10733092
966	米	341300368US04	P16/931640	PUS2020/0356471	P11372755
967	米	341300368US05	P17/848577	PUS2022/0318134	P11698857
968	英	341300368GB01	P1514119. 5		PGB2527951
969	独	341300368DE01	P112013006656. 4		P112013006656
970	中国	341300368CN02	P201910525717. 0	PCN110333825	
971	中国	341300368CN03	P202310311449. 9	PCN116301649	
972	米	341300369US01	P14/772887	PUS2016/0132271	P9740423
973	米	341300370US01	P14/360402	PUS2016/0196184	P9471434
974	米	341350007US01	P14/770605	PUS2016/0014200	P9854037
975	独	341350007DE01	P112013006646. 7		P112013006646
976	中国	341350007CN01	P201380072373. 3	PCN104969169	PZL201380072373. 3
977	米	341300376US01	P14/349588	PUS2015/0113217	P9134920
978	米	341300380US01	P14/769205	PUS2015/0378816	P9891989
979	日本	341300385JP01	P2015-532601		P05948504
980	米	341300385US01	P14/770589	PUS2016/0006810	P9794342
981	独	341300385DE01	P112013006643. 2		P112013006643
982	中国	341300385CN01	P201380072318. 4	PCN104981788	PZL201380072318. 4
983	中国	341300385CN02	P201810150762. 8	PCN108196800	PZL201810150762. 8
984	米	341300391US01	P15/027830	PUS2016/0246660	P10055272
985	日本	341350010JP01	P2015-559224		P06266657
986	米	341300401US01	P14/507151	PUS2015/0100663	P9699254
987	日本	341300410JP01	P2015-535216		P06049891
988	米	341300410US01	P14/770488	PUS2016/0011780	P9959051
989	中国	341300410CN01	P201380072208. 8	PCN104969204	PZL201380072208. 8
990	米	341300411US01	P14/359918	PUS2015/0160858	P9086807
991	米	341300412US01	P14/360500	PUS2016/0233880	P9479194
992	米	341300416US01	P14/288667	PUS2015/0089273	P9304842
993	米	341300418US01	P14/525321	PUS2015/0120859	P9635123
994	日本	341300419JP01	P2016-506046		P06033985
995	米	341300419US01	P14/896114	PUS2016/0127204	P9712404
996	日本	341300429JP01	P2015-533902		

997	米	341300429US01	P14/762841	PUS2016/0011938	P10102060
998	米	341300430US01	P14/356777	PUS2015/0067014	P9270742
999	日本	341300435JP01	P2015-537461		P06009089
1000	中国	341300435CN01	P201380071939.0	PCN104956331	
1001	米	341300457US01	P14/767137	PUS2015/0373105	P10182110
1002	米	341300458US01	P14/350602	PUS2015/0268866	P9442659
1003	米	341300460US01	P14/777883	PUS2016/0266987	P9792189
1004	米	341300467US01	P14/773116	PUS2016/0019159	P9817768
1005	米	341300478US01	P14/357499	PUS2016/0179641	P9575855
1006	米	341300482US01	P14/766911	PUS2016/0019145	P9798661
1007	米	341300483US01	P14/368097	PUS2015/0169313	P9207929
1008	日本	341300486JP01	P2015-559650		P06279620
1009	米	341300486US01	P15/113511	PUS2017/0010944	P9946616
1010	米	341300487US01	P14/767066	PUS2016/0011809	P9766824
1011	米	341300495US01	P14/426937	PUS2016/0011805	P9395926
1012	米	341300499US01	P14/380859	PUS2016/0246545	P9477426
1013	米	341300503US01	P14/372929	PUS2015/0277765	P9239681
1014	米	341300504US01	P14/371147	PUS2015/0301913	P9262289
1015	米	341300506US01	P14/377602	PUS2016/0246671	P9495235
1016	米	341300514US01	P14/766608	PUS2015/0378892	P9632931
1017	米	341300515US01	P14/373918	PUS2015/0254128	P9256490
1018	日本	341300519JP01	P2015-554332		P06097845
1019	米	341300519US01	P14/762039	PUS2015/0317093	P9696922
1020	日本	341300521JP01	P2016-563854		P06199508
1021	米	341300521US01	P15/121523	PUS2016/0364287	P10114691
1022	米	341300529US01	P14/770274	PUS2016/0189070	P10311389
1023	米	341300534US01	P14/765442	PUS2015/0370713	P9946655
1024	中国	341300534CN01	P201380071895.1	PCN104956311	PZL201380071895.1
1025	米	341300536US01	P14/426790	PUS2016/0026537	P9348704
1026	米	341300537US01	P14/762955	PUS2015/0363129	P9720608
1027	日本	341300540JP01	P2016-514568		P06234557
1028	米	341300540US01	P15/121516	PUS2016/0364170	P9875059
1029	米	341300541US01	P14/212395		P8977781
1030	米	341300541US02	P14/608442	PUS2015/0143002	P10162567
1031	中国	341300541CN01	P201380073532.1	PCN105009099	PZL201380073532.1
1032	米	341300549US01	P14/765039	PUS2015/0370627	P9747156
1033	日本	341300550JP01	P2015-540343		P05976230

1034	米	341300550US01	P14/770081	PUS2016/0004551	P9495195
1035	米	341300551US01	P14/909770	PUS2016/0188373	P9852007
1036	米	341300582US01	P14/528529	PUS2015/0120979	P9639486
1037	日本	341300594JP01	P2015-529722		P05977890
1038	日本	341300599JP01	P2015-538796		P06039818
1039	米	341300599US01	P14/343347	PUS2015/0095694	P8996908
1040	日本	341300609JP01	P2015-538654		P06001794
1041	米	341300615US01	P14/766294	PUS2015/0370748	P9836429
1042	日本	341300641JP02	P2014-188451	P2015-207269	P06013420
1043	米	341300641US01	P14/330182		P8943286
1044	米	341300641US02	P14/493557	PUS2015/0012704	P9632701
1045	独	341300641DE01	P112014006605. 2		P112014006605
1046	中国	341300641CN01	P201480077291. 2	PCN106133676	PZL201480077291. 2
1047	米	341300642US01	P14/770593	PUS2016/0004552	P9563463
1048	米	341300647US01	P15/122669	PUS2017/0075574	P9898201
1049	米	341300653US01	P14/424874	PUS2016/0036912	P9369527
1050	米	341300654US01	P14/423872	PUS2015/0234860	P9239845
1051	米	341300667US01	P14/374286	PUS2015/0142738	P9213753
1052	米	341300683US01	P15/025169	PUS2016/0314050	P9921926
1053	米	341300687US01	P14/424455	PUS2016/0026397	P9395922
1054	米	341300688US01	P14/424174	PUS2016/0026409	P9311012
1055	米	341300690US01	P14/376329	PUS2015/0342095	P9398728
1056	米	341350018US01	P14/774097	PUS2016/0021020	P10050902
1057	米	341300708US01	P14/374431	PUS2015/0160885	P9116632
1058	米	341300734US01	P14/423885	PUS2016/0034358	P9436559
1059	日本	341300752JP01	P2015-552252		P06212137
1060	日本	341300752JP02	P2017-176250	P2018-014129	P06429963
1061	米	341300752US01	P14/770567	PUS2016/0004642	P9916248
1062	中国	341300752CN01	P201380071897. 0	PCN104956312	PZL201380071897. 0
1063	米	341300787US01	P15/037353	PUS2017/0004002	P10140141
1064	日本	341300829JP01	P2015-528787		P05866076
1065	米	341300829US01	P14/769200	PUS2015/0382503	P9686886
1066	米	341300830US01	P14/787905	PUS2016/0110117	P9778854
1067	中国	341300830CN01	P201480024132. 6	PCN105164629	PZL201480024132. 6
1068	日本	341300833JP01	P2015-559660		P06076506
1069	米	341300833US01	P15/110581	PUS2016/0335195	P10061710
1070	米	341300838US01	P14/426406	PUS2016/0034719	P9336412

1071	米	341300847US01	P15/114114	PUS2017/0004081	P9977740
1072	米	341300853US01	P15/039967	PUS2017/0139842	P10296468
1073	米	341300860US01	P14/426318	PUS2015/0350322	P9253257
1074	米	341300874US01	P15/024638	PUS2016/0239391	P9990258
1075	日本	341300882JP01	P2016-507202		P06216866
1076	米	341300882US01	P15/121816	PUS2017/0010839	P10025525
1077	米	341300893US01	P14/896226	PUS2016/0117122	P9671966
1078	米	341300894US01	P15/035490	PUS2016/0378533	P10162663
1079	中国	341300894CN01	P201480072730. 0	PCN105900066	PZL201480072730. 0
1080	米	341300897US01	P15/124883	PUS2017/0017516	P10481946
1081	米	341300905US01	P14/642873	PUS2015/0268858	P9652155
1082	米	341300906US01	P15/124690	PUS2017/0017395	P10552044
1083	中国	341300906CN01	P201480075672. 7	PCN106030498	PZL201480075672. 7
1084	日本	341300910JP01	P2016-520693		P06227771
1085	米	341300919US01	P14/424176	PUS2016/0259696	P9785520
1086	米	341300935US01	P15/110310	PUS2016/0328154	P10444992
1087	日本	341300936JP01	P2016-506067		P06261716
1088	米	341300936US01	P15/039983	PUS2017/0220285	P10452292
1089	中国	341300936CN01	P201480067967. X	PCN105814533	PZL201480067967. X
1090	米	341400002US01	P14/395153	PUS2016/0259558	P9513839
1091	米	341400010US01	P15/121420	PUS2016/0364349	P10042790
1092	米	341400017US01	P14/424177	PUS2016/0259590	P9600201
1093	米	341400028US01	P15/122533	PUS2017/0075620	P10089033
1094	米	341400047US01	P14/424926	PUS2016/0259726	P9690664
1095	米	341400054US01	P14/423921	PUS2015/0331793	P9229860
1096	米	341400056US01	P14/424734	PUS2016/0259697	P9697097
1097	米	341400057US01	P14/426716	PUS2016/0259687	P9778986
1098	米	341400059US01	P15/122770	PUS2017/0075615	P10310758
1099	米	341400067US01	P15/122310	PUS2016/0371035	P10649691
1100	中国	341400067CN01	P201480076664. 4	PCN106062703	PZL201480076664. 4
1101	日本	341400087JP01	P2016-519066		P06322701
1102	米	341400087US01	P15/114424	PUS2017/0220492	P10061720
1103	米	341400088US01	P14/485831		P9116858
1104	米	341400088US02	P14/813232	PUS2015/0350301	P9667697
1105	中国	341400088CN01	P201480075734. 4	PCN106030499	PZL201480075734. 4
1106	米	341400089US01	P15/128089	PUS2017/0123679	P10222988
1107	米	341400112US01	P15/110194	PUS2016/0330086	P10164847

1108	中国	341400112CN01	P201480073041. 1	PCN105917618	PZL201480073041. 1
1109	米	341400119US01	P14/425525	PUS2015/0350019	P9432256
1110	日本	341400120JP01	P2016-528934		P06246923
1111	米	341400120US01	P15/120837	PUS2016/0357464	P10067695
1112	日本	341400135JP01	P2016-511257		P06231661
1113	米	341400135US01	P15/121794	PUS2017/0017540	P10055279
1114	日本	341400158JP01	P2016-512526		
1115	米	341400158US01	P15/125997	PUS2017/0097911	P10013372
1116	米	341400167US01	P15/126428	PUS2017/0083417	P10296429
1117	米	341400168US01	P15/126693	PUS2017/0192718	P9933976
1118	米	341400173US01	P15/121573	PUS2016/0371008	P9846555
1119	米	341400180US01	P14/425643	PUS2016/0246625	P9690610
1120	日本	341400183JP01	P2016-534025		P06231685
1121	米	341400183US01	P15/304609	PUS2017/0038995	P10108363
1122	米	341400200US01	P15/509833	PUS2017/0308321	P10168945
1123	米	341400205US01	P15/122202	PUS2016/0371009	P10061667
1124	米	341400209US01	P15/114096	PUS2017/0017507	P10089125
1125	米	341400211US01	P15/125992	PUS2017/0075828	P9990313
1126	米	341400237US01	P14/426786	PUS2016/0259808	P9489393
1127	米	341400246US01	P15/509732	PUS2017/0308722	P10198318
1128	日本	341400249JP01	P2016-514557		P06267326
1129	米	341400249US01	P15/126292	PUS2017/0086289	P9967969
1130	米	341400251US01	P14/425898	PUS2016/0041776	P9323463
1131	日本	341400252JP01	P2016-528801		P06227776
1132	米	341400252US01	P15/121875	PUS2017/0017421	P10140035
1133	米	341400258US01	P14/425897	PUS2016/0259695	P9836359
1134	米	341400262US01	P15/122546	PUS2017/0091134	P10073801
1135	日本	341400269JP01	P2016-543786		P06234593
1136	米	341400269US01	P15/124687	PUS2017/0019486	P10284658
1137	米	341400279US01	P15/125210	PUS2017/0139608	P10078452
1138	日本	341400309JP01	P2014-534683		P05718533
1139	日本	341400309JP02	P2015-054436	P2015-207277	P06000391
1140	英	341400309GB01	P1615619. 2		PGB2539340
1141	独	341400309DE01	P112014006156. 5		P112014006156
1142	中国	341400309CN01	P201480076359. 5	PCN106030500	PZL201480076359. 5
1143	米	341400323US01	P14/426428	PUS2015/0356078	P9298734
1144	米	341400330US01	P15/126006	PUS2017/0177485	P10229062

1145	米	341450005US01	P14/331464	PUS2016/0019206	P9892121
1146	米	341400338US01	P14/425556	PUS2016/0259675	P10204003
1147	米	341400357US01	P15/510594	PUS2017/0192903	P10310984
1148	日本	341400363JP01	P2016-527539		P06279731
1149	米	341400363US01	P15/121782	PUS2017/0017433	P10191685
1150	日本	341450009JP01	P2016-550195		P06366726
1151	米	341450009US01	P15/117436	PUS2016/0373301	P10142181
1152	日本	341400369JP01	P2016-528943		P06230707
1153	米	341400369US01	P15/120888	PUS2016/0371136	P10025655
1154	米	341400377US01	P15/119860	PUS2017/0060478	P9952805
1155	米	341400381US01	P15/112740	PUS2016/0335192	P10013358
1156	米	341400389US01	P15/124040	PUS2017/0017550	P10067833
1157	米	341400390US01	P15/122787	PUS2017/0068600	P10275316
1158	米	341450013US01	P15/110950	PUS2017/0206021	P10140022
1159	米	341450014US01	P15/117769	PUS2016/0357477	P10254989
1160	日本	341400418JP01	P2016-545184		P06235156
1161	米	341400418US01	P15/120781	PUS2016/0371121	P10002025
1162	米	341400421US01	P15/506197	PUS2017/0300381	P10067828
1163	米	341400422US01	P15/126672	PUS2017/0090756	P10162530
1164	米	341400425US01	P15/507315	PUS2017/0308472	P10713171
1165	日本	341400436JP01	P2016-552148		P06752149
1166	日本	341400436JP02	P2018-244619	P2019-071100	P06815378
1167	日本	341400436JP03	P2020-087326	P2020-144913	P07077359
1168	日本	341400436JP04	P2021-021418	P2021-089764	
1169	日本	341400436JP05	P2023-110180	P2023-123802	
1170	米	341400436US02	P15/662510	PUS2018/0011764	P10185624
1171	米	341400436US03	P16/108265	PUS2018/0357127	P10496479
1172	米	341400436US04	P16/680772	PUS2020/0081781	P11036585
1173	米	341400436US05	P17/326504	PUS2021/0271551	P11487619
1174	米	341400436US06	P17/969763	PUS2023/0066084	
1175	英	341400436GB01	P1614431.3		PGB2545290
1176	独	341400436DE01	P112015000710.5		
1177	中国	341400436CN01	P201580010284.5	PCN106030501	PZL201580010284.5
1178	中国	341400436CN02	P202010024845.X	PCN111190552	PZL202010024845.X
1179	中国	341400436CN03	P202010024851.5	PCN111258500	PZL202010024851.5
1180	米	341400462US01	P15/121784	PUS2017/0017280	P10073504
1181	日本	341400470JP01	P2016-556061		P06251417

1182	米	341400470US01	P15/509476	PUS2017/0286018	P10162571
1183	日本	341400475JP01	P2016-558483		P06235163
1184	米	341400475US01	P15/506967	PUS2017/0277914	P10353613
1185	日本	341400482JP01	P2016-552742		P06356822
1186	米	341400482US01	P15/506295	PUS2017/0277587	P10210035
1187	日本	341400500JP01	P2016-559722		P06325129
1188	米	341400500US01	P15/507305	PUS2017/0286019	P10209926
1189	米	341400501US01	P15/500140	PUS2017/0277556	P10585691
1190	日本	341400504JP01	P2016-568201		P06480955
1191	米	341400504US01	P15/541132	PUS2017/0351553	P10459768
1192	日本	341400520JP01	P2016-571608		P06340439
1193	米	341400520US01	P15/543308	PUS2018/0004447	P10664182
1194	日本	341400521JP01	P2016-570387		P06271769
1195	米	341400521US01	P15/542762	PUS2017/0371587	P10503440
1196	日本	341400522JP01	P2016-561191		P06262878
1197	日本	341400526JP01	P2016-570464		P06335336
1198	米	341400526US01	P15/537895	PUS2017/0344313	P10452321
1199	中国	341400526CN01	P201580072581. 2	PCN107111459	PZL201580072581. 2
1200	日本	341400534JP01	P2017-508810		P06383861
1201	米	341400534US01	P15/320025	PUS2017/0132044	P10248460
1202	日本	341400537JP01	P2017-501618		P06228347
1203	米	341400537US01	P15/548635	PUS2018/0018231	P10725865
1204	米	341400538US01	P15/505660	PUS2017/0277631	P10049042
1205	日本	341400539JP01	P2016-549877		P06368789
1206	米	341400539US01	P15/125740	PUS2017/0003891	P10120592
1207	米	341400541US01	P15/129480	PUS2017/0177270	P10216448
1208	米	341400542US01	P15/540042	PUS2018/0018272	P10452557
1209	日本	341400543JP01	P2016-557397		P06231700
1210	米	341400543US01	P15/507671	PUS2017/0308301	P10268391
1211	米	341400545US01	P15/321515	PUS2017/0206027	P10019182
1212	米	341400565US01	P15/121785	PUS2017/0010809	P10747440
1213	米	341400566US01	P15/540681	PUS2018/0004676	P10067882
1214	日本	341400586JP01	P2016-551127		P06215483
1215	米	341400586US01	P15/120865	PUS2016/0357439	P10067673
1216	米	341450022US01	P15/109825	PUS2016/0337445	P10069906
1217	米	341450023US01	P15/110996	PUS2016/0342490	P10185636
1218	米	341450024US01	P15/117148	PUS2017/0168866	P10152343

1219	米	341450028US02	P15/126947	PUS2017/0089180	P10202826
1220	米	341400610US01	P15/505739	PUS2017/0285698	P10061364
1221	米	341400630US01	P15/510075	PUS2017/0308486	P10042788
1222	日本	341400635JP01	P2015-018742	P2016-143774	
1223	米	341400653US01	P15/505751	PUS2017/0279918	P10154113
1224	日本	341400658JP01	P2016-542775		P06096392
1225	米	341400658US01	P15/125708	PUS2017/0004007	P10223157
1226	米	341400658US02	P16/261915	PUS2019/0163520	P10768978
1227	米	341400673US01	P15/545094	PUS2017/0351602	P10360144
1228	米	341450034US01	P14/661189	PUS2016/0275123	
1229	日本	341400693JP01	P2017-513888		P06392978
1230	米	341400693US01	P15/553603	PUS2018/0046509	P10437642
1231	米	341400695US01	P15/539375	PUS2018/0018346	P10489353
1232	日本	341400719JP01	P2016-571626		P06259935
1233	米	341400734US01	P15/507684	PUS2017/0286447	P10657105
1234	米	341400737US01	P15/547984	PUS2018/0032433	P10884924
1235	日本	341400743JP01	P2016-556137		P06242502
1236	米	341400768US01	P15/505748	PUS2017/0286152	P10310890
1237	日本	341400775JP01	P2016-561193		P06262879
1238	米	341400775US01	P15/509597	PUS2017/0300233	P10152270
1239	日本	341400776JP01	P2016-552796		P06262360
1240	米	341400776US01	P15/505746	PUS2017/0277470	P10409519
1241	米	341450035US01	P15/317245	PUS2017/0109247	P10303570
1242	日本	341450036JP01	P2017-504030		P06391802
1243	米	341450036US01	P15/317249	PUS2017/0139618	P10180798
1244	米	341450038US01	P15/323942	PUS2017/0147491	P10176098
1245	米	341450043US01	P15/536914	PUS2019/0104028	P10432477
1246	米	341400797US01	P15/509206	PUS2017/0277600	P10248511
1247	日本	341400813JP01	P2017-515345		P06462116
1248	米	341400813US01	P15/553314	PUS2018/0046686	P10754866
1249	日本	341400814JP01	P2016-571555		
1250	米	341400814US01	P15/538695	PUS2018/0004425	P10359938
1251	中国	341400814CN01	P201580072479. 2	PCN107111458	PZL201580072479. 2
1252	日本	341400815JP01	P2017-501801		P06385556
1253	米	341400815US01	P15/551312	PUS2018/0067850	P10241909
1254	日本	341400817JP01	P2017-501621		P06329318
1255	米	341400817US01	P15/545461	PUS2018/0011812	P10467176

1256	中国	341400817CN01	P201580074479. 6	PCN107241913	PZL201580074479. 6
1257	米	341400834US01	P15/553174	PUS2018/0074746	P10346075
1258	中国	341400834CN01	P201580074636. 3	PCN107209714	PZL201580074636. 3
1259	日本	341400835JP01	P2016-569208		P06174825
1260	米	341400835US01	P15/325796	PUS2017/0161053	P10360013
1261	米	341400835US02	P16/443096	PUS2019/0303133	P10606581
1262	日本	341400851JP01	P2017-521470		P06513801
1263	米	341400851US01	P15/554307	PUS2018/0052730	P10409660
1264	米	341400852US01	P15/540045	PUS2018/0109611	P10412163
1265	米	341400869US01	P15/541588	PUS2017/0351700	P11106635
1266	米	341400878US01	P15/545451	PUS2018/0011763	P10459791
1267	米	341400879US01	P15/554291	PUS2018/0081757	P10372538
1268	日本	341400880JP01	P2017-517568		P06448779
1269	米	341400880US01	P15/552510	PUS2018/0052715	P10552224
1270	中国	341400880CN01	P201580078701. X	PCN107430527	PZL201580078701. X
1271	米	341400882US01	P15/552988	PUS2018/0039423	P10678434
1272	米	341500009US01	P15/544027	PUS2017/0371395	P10481671
1273	日本	341500016JP01	P2016-571632		P06279770
1274	米	341500016US01	P15/540041	PUS2018/0013827	P10805394
1275	米	341500017US01	P15/549283	PUS2018/0095873	P10621083
1276	米	341500019US01	P15/543935	PUS2018/0018347	P10459893
1277	日本	341500023JP01	P2017-510805		P06472508
1278	米	341500023US01	P15/544528	PUS2018/0011728	P10592268
1279	日本	341500028JP01	P2015-113286	P2016-224864	P06637258
1280	米	341500038US01	P15/545743	PUS2018/0011642	P10459639
1281	米	341500039US01	P15/552814	PUS2018/0032254	P10514846
1282	日本	341500050JP01	P2017-517576		P06353981
1283	米	341500050US01	P15/552512	PUS2018/0052772	P11080192
1284	米	341500051US01	P15/544529	PUS2017/0351601	P10235282
1285	日本	341500052JP01	P2017-511430		P06510635
1286	日本	341500052JP02	P2019-072298	P2019-106224	P06886486
1287	米	341500052US01	P15/554537	PUS2018/0039444	P10452302
1288	米	341500052US02	P16/594762	PUS2020/0034067	P11150829
1289	中国	341500052CN01	P201580077883. 9	PCN107408017	PZL201580077883. 9
1290	中国	341500052CN02	P202010541312. 9	PCN111736773	
1291	米	341500056US01	P15/552616	PUS2018/0024766	P10788996
1292	米	341500057US01	P15/554394	PUS2018/0059946	P10222983

1293	米	341500058US01	P15/546041	PUS2018/0018113	P10545684
1294	日本	341500124JP01	P2017-508934		P06247792
1295	米	341500155US01	P15/553440	PUS2018/0046404	P10346082
1296	米	341500173US01	P15/552819	PUS2018/0032255	P10209888
1297	日本	341500187JP01	P2017-530500		P06461347
1298	米	341500187US01	P15/579893	PUS2018/0173721	P10579275
1299	日本	341500190JP01	P2017-527033		P06458146
1300	米	341500190US01	P15/741704	PUS2018/0203805	P10289564
1301	中国	341500190CN01	P201580081422.9	PCN107710160	PZL201580081422.9
1302	日本	341500203JP01	P2017-521378		P06421240
1303	米	341500203US01	P15/552856	PUS2018/0032388	P10503577
1304	日本	341500204JP01	P2017-524248		P06294569
1305	米	341500204US01	P15/540687	PUS2017/0357589	P10095625
1306	日本	341500215JP01	P2017-513894		P06283770
1307	米	341500215US01	P15/554094	PUS2018/0067687	P10372372
1308	日本	341500216JP01	P2017-521450		P06453457
1309	日本	341500217JP01	P2017-524250		P06374108
1310	米	341500217US01	P15/556680	PUS2018/0061498	P10229742
1311	日本	341500220JP01	P2017-525718		P06259547
1312	日本	341500225JP01	P2017-512162		
1313	米	341500225US01	P15/552815	PUS2018/0032459	P10671555
1314	日本	341500239JP01	P2017-525710		P06244496
1315	日本	341500255JP01	P2017-521439		P06462122
1316	日本	341500263JP01	P2017-535171		P06425820
1317	米	341500263US01	P15/553303	PUS2018/0046620	P10417195
1318	日本	341500287JP01	P2017-524232		P06298932
1319	米	341500287US01	P15/557967	PUS2018/0052614	P10296229
1320	米	341550018US01	P14/807930	PUS2017/0024245	
1321	米	341500327US01	P15/740078	PUS2018/0189126	P10599510
1322	日本	341500365JP01	P2017-530508		P06279816
1323	米	341500365US01	P15/551249	PUS2018/0018129	P10585620
1324	米	341500375US01	P15/572510	PUS2018/0137013	P10942815
1325	米	341550027US01	P15/538241	PUS2017/0351434	P10572175
1326	中国	341550027CN01	P201580079997.7	PCN107615261	PZL201580079997.7
1327	日本	341500406JP01	P2017-532241		P06437656
1328	米	341500406US01	P15/749014	PUS2018/0322024	P10725878
1329	日本	341500420JP01	P2017-544132		P06560759

1330	米	341500420US01	P15/755986	PUS2018/0246668	P10558383
1331	米	341500422US01	P15/755317	PUS2018/0253251	P10606499
1332	中国	341500422CN01	P201580081933.0	PCN107850983	PZL201580081933.0
1333	日本	341500436JP01	P2017-530562		P06442059
1334	米	341500436US01	P15/554261	PUS2018/0052430	P10466656
1335	米	341500457US01	P15/749024	PUS2019/0004703	P10976946
1336	日本	341500458JP01	P2017-542654		P06653710
1337	米	341500458US01	P15/743630	PUS2018/0203733	P10496444
1338	日本	341500462JP01	P2017-534045		P06622808
1339	日本	341500493JP01	P2017-511367		P06317524
1340	日本	341500493JP02	P2018-064354	P2018-129074	P06811739
1341	米	341500493US01	P15/511186	PUS2017/0277443	P10353592
1342	米	341500493US02	P16/433780	PUS2019/0310777	P11199973
1343	米	341500495US01	P15/751052	PUS2018/0232286	P10747624
1344	中国	341500495CN01	P201580082646.1	PCN107924353	PZL201580082646.1
1345	日本	341500498JP01	P2017-557615		P06527961
1346	米	341500498US01	P15/755930	PUS2018/0349063	P10628088
1347	日本	341500499JP01	P2017-549899		P06494787
1348	米	341500499US01	P15/762416	PUS2018/0293137	P10740189
1349	日本	341500514JP01	P2017-540447		P06348234
1350	米	341500514US01	P15/740543	PUS2018/0196766	P10585820
1351	中国	341500514CN01	P201580081673.7	PCN109348730	PZL201580081673.7
1352	米	341500545US01	P15/755441	PUS2018/0253331	P10592274
1353	中国	341500545CN01	P201580082774.6	PCN107924289	PZL201580082774.6
1354	日本	341500555JP01	P2017-545031		P06426850
1355	米	341500555US01	P15/743914	PUS2018/0212818	P10560311
1356	米	341500558US01	P15/554098	PUS2018/0034708	P10511489
1357	日本	341500569JP01	P2015-212292	P2017-084133	P06579916
1358	米	341500569US01	P15/244144	PUS2017/0123835	P10114667
1359	日本	341500629JP01	P2017-562396		P06524267
1360	米	341500629US01	P15/772098	PUS2018/0314466	P10740040
1361	中国	341500629CN01	P201680069764.3	PCN108292278	PZL201680069764.3
1362	米	341500640US01	P15/741600	PUS2018/0196622	P10310770
1363	米	341550040US01	P15/750813	PUS2018/0234327	P10673730
1364	中国	341550040CN01	P201580082698.9	PCN108027745	PZL201580082698.9
1365	日本	341500651JP01	P2017-547206		P06421249
1366	米	341500651US01	P15/740242	PUS2018/0189165	P10235270

1367	日本	341500653JP01	P2017-557524		P06410965
1368	米	341500653US01	P15/738488	PUS2018/0181455	P10599509
1369	日本	341500663JP01	P2018-501544		P06653370
1370	米	341500663US01	P15/777782	PUS2018/0373435	P10394484
1371	米	341500665US01	P15/743321	PUS2018/0196718	P10509700
1372	日本	341500675JP01	P2017-546459		P06677740
1373	米	341500675US01	P15/755454	PUS2018/0253252	P10503424
1374	中国	341500675CN01	P201680050453. 2	PCN107924291	PZL201680050453. 2
1375	日本	341500705JP01	P2017-553595		P06568232
1376	米	341500705US01	P15/758356	PUS2018/0246823	P10423549
1377	日本	341500708JP01	P2017-559962		P06472901
1378	米	341500708US01	P15/759166	PUS2018/0285000	P10514851
1379	米	341500726US01	P15/754808	PUS2018/0239799	P10860577
1380	中国	341500726CN01	P201580082641. 9	PCN107924399	PZL201580082641. 9
1381	日本	341500739JP01	P2017-559987		P06588106
1382	米	341500740US01	P15/373686	PUS2017/0329541	P9996286
1383	米	341500740US02	P16/001077	PUS2018/0285002	P10852959
1384	米	341500750US01	P15/762862	PUS2018/0267856	P10977124
1385	米	341500751US01	P16/066730	PUS2019/0004942	P10802958
1386	日本	341500767JP01	P2018-501456		P06663478
1387	米	341500767US01	P15/546124	PUS2018/0121112	P10496294
1388	米	341550057US01	P15/755268	PUS2018/0246788	P10599530
1389	米	341500811US01	P15/745854	PUS2018/0210677	P10579304
1390	日本	341500826JP01	P2018-502922		P06764927
1391	米	341500826US01	P15/761672	PUS2018/0349031	P10459653
1392	日本	341500834JP01	P2017-560003		P06516875
1393	米	341500834US01	P15/761116	PUS2018/0260289	P10579486
1394	日本	341500849JP01	P2017-567584		P06685334
1395	米	341500849US01	P15/759842	PUS2018/0253253	P10592150
1396	日本	341500867JP01	P2018-502947		P06438626
1397	米	341500867US01	P15/763222	PUS2018/0279513	P10244667
1398	中国	341500867CN01	P201680076744. 9	PCN108475091	PZL201680076744. 9
1399	米	341500882US01	P15/776135	PUS2018/0329824	P10482019
1400	米	341500909US01	P15/744671	PUS2018/0203631	P10387062
1401	中国	341500909CN01	P201580081270. 2	PCN107710140	PZL201580081270. 2
1402	日本	341500928JP01	P2017-557665		P06619451
1403	米	341500934US01	P15/769347	PUS2018/0307518	P10331474

1404	日本	341500940JP01	P2017-549954		P06507261
1405	米	341500940US01	P15/741097	PUS2018/0196755	P10846231
1406	米	341500972US01	P15/763149	PUS2018/0267588	P10514740
1407	日本	341501049JP01	P2018-507826		P06585283
1408	米	341501049US01	P15/739028	PUS2018/0225362	P10685046
1409	日本	341501067JP01	P2015-245925	P2017-112512	P06581894
1410	米	341501067US01	P15/186791	PUS2017/0180162	P9667454
1411	日本	341501081JP01	P2018-502858		P06807376
1412	日本	341501081JP02	P2020-158252	P2021-002383	P07140807
1413	日本	341501081JP03	P2022-086657	P2022-116209	P07373018
1414	米	341501081US01	P15/646364	PUS2017/0308316	P10452293
1415	米	341501081US02	P16/597967	PUS2020/0042213	P10956063
1416	米	341501081US03	P17/191812	PUS2021/0240370	
1417	中国	341501081CN01	P201680082569. 4	PCN108701002	PZL201680082569. 4
1418	中国	341501081CN02	P202111180393. 5	PCN113867647	
1419	日本	341501082JP01	P2016-022712	P2017-142605	P06671708
1420	米	341550065US01	P15/755036	PUS2018/0253383	P10515016
1421	中国	341550065CN01	P201580082637. 2	PCN108027710	PZL201580082637. 2
1422	日本	341501111JP01	P2017-561490		P06518795
1423	米	341501111US01	P15/745334	PUS2018/0212979	P10623439
1424	日本	341501131JP01	P2017-563463		P06539359
1425	米	341501131US01	P15/743584	PUS2018/0203873	P10810163
1426	日本	341501144JP01	P2017-562395		P06430039
1427	米	341501144US01	P15/769418	PUS2018/0314426	P10394480
1428	米	341501147US01	P16/067825	PUS2019/0026179	P10990468
1429	米	341501149US01	P15/761117	PUS2018/0285021	P10795608
1430	日本	341501174JP01	P2018-510036		P06663482
1431	米	341501174US01	P16/081389	PUS2020/0057563	P10678470
1432	日本	341501175JP01	P2018-512671		P06625735
1433	米	341501175US01	P16/081567	PUS2019/0317695	P10552088
1434	日本	341501176JP01	P2018-516290		P06677806
1435	米	341501176US01	P16/083952	PUS2020/0192601	P10782917
1436	日本	341501195JP01	P2018-501413		P06547057
1437	米	341501195US01	P16/065961	PUS2018/0373429	P10459638
1438	日本	341501215JP01	P2018-510035		P06640991
1439	日本	341501232JP01	P2018-523089		P06750011
1440	米	341501232US01	P16/081876	PUS2019/0012270	P10853268

1441	日本	341501253JP01	P2018-506692		P06535809
1442	米	341501253US01	P15/758739	PUS2018/0270132	P10673721
1443	日本	341501261JP01	P2018-502866		P06678230
1444	米	341501261US01	P15/769424	PUS2018/0307433	P10572171
1445	中国	341501261CN01	P201680081226.6	PCN108604165	PZL201680081226.6
1446	米	341600001US01	P15/744613	PUS2018/0210656	P10282095
1447	米	341600004US01	P15/769348	PUS2018/0307607	P10402333
1448	日本	341600007JP01	P2018-525891		P06513295
1449	米	341600007US01	P16/082259	PUS2019/0095651	P10846441
1450	日本	341600115JP01	P2018-514040		P06703600
1451	米	341600115US01	P16/081023	PUS2019/0324969	P10789253
1452	日本	341600150JP01	P2018-527283		P06557785
1453	米	341600150US01	P16/081539	PUS2019/0065064	P10761767
1454	日本	341600193JP01	P2018-528124		P06636159
1455	米	341600193US01	P16/076726	PUS2019/0050345	P10740250
1456	米	341600240US01	P16/083899	PUS2019/0073160	P10698634
1457	日本	341600254JP01	P2018-539482		P06652647
1458	米	341600254US01	P16/084916	PUS2019/0087122	P10664193
1459	中国	341600254CN01	P201680086779.0	PCN109313593	PZL201680086779.0
1460	日本	341600257JP01	P2018-538969		P06600752
1461	米	341600257US01	P16/083067	PUS2019/0114270	P10503673
1462	日本	341600274JP01	P2018-530248		P06516931
1463	中国	341600274CN01	P201680086194.9	PCN109196483	PZL201680086194.9
1464	日本	341600275JP01	P2018-530276		P06725662
1465	米	341600275US01	P16/083059	PUS2019/0095382	P11061851
1466	日本	341600287JP01	P2018-513964		P06500165
1467	日本	341600287JP02	P2019-049353	P2019-125387	P06675023
1468	米	341600287US01	P15/752620	PUS2018/0239644	P10509678
1469	米	341600287US02	P16/666804	PUS2020/0065153	P11086682
1470	日本	341600293JP01	P2018-527047		P06643478
1471	米	341600293US01	P16/083902	PUS2019/0050337	P10824566
1472	中国	341600293CN01	P201680086107.X	PCN109154906	PZL201680086107.X
1473	日本	341600399JP01	P2018-520328		P06568653
1474	米	341600399US01	P16/085373	PUS2019/0087116	P10628069
1475	日本	341600404JP01	P2018-535985		
1476	米	341600404US01	P16/081170	PUS2019/0012279	P10733118
1477	日本	341650020JP01	P2018-541269		P06680896

1478	米	341650020US01	P16/073299	PUS2019/0037016	P11196806
1479	日本	341650021JP01	P2018-541627		P06630442
1480	米	341650021US01	P16/073291	PUS2019/0050214	P10564952
1481	日本	341600643JP01	P2018-538974		P06513888
1482	米	341600643US01	P16/086292	PUS2019/0095132	P11086562
1483	米	341650028US01	P16/304727	PUS2019/0278504	P10929042
1484	米	341650029US01	P16/304722	PUS2019/0220454	P10956393
1485	日本	341600675JP01	P2018-540596		P06487608
1486	米	341600675US01	P16/093664	PUS2019/0073330	P10614014
1487	中国	341600675CN01	P201680087491. 5	PCN109478162	PZL201680087491. 5
1488	米	341600680US01	P16/324083	PUS2020/0192654	P10740088
1489	中国	341600680CN01	P201680087396. 5	PCN109416661	PZL201680087396. 5
1490	日本	341600681JP01	P2018-556050		P06612995
1491	米	341600681US01	P16/328407	PUS2019/0369877	P11029850
1492	日本	341600682JP01	P2018-548526		P06782303
1493	米	341600682US01	P16/320626	PUS2019/0179571	P11112996
1494	中国	341600682CN01	P201680087401. 2	PCN109416669	PZL201680087401. 2
1495	日本	341600698JP01	P2018-541753		P06688898
1496	日本	341600726JP01	P2018-549643		P06692448
1497	米	341600726US01	P16/325942	PUS2019/0205035	P11481114
1498	日本	341600747JP01	P2018-536027		P06608539
1499	米	341600747US01	P16/090765	PUS2020/0327035	P10949323
1500	日本	341600748JP01	P2018-527043		P07012010
1501	米	341600748US01	P16/086297	PUS2019/0108157	P10762021
1502	日本	341600756JP01	P2018-539457		P06602983
1503	米	341600756US01	P16/084808	PUS2019/0073150	P10528279
1504	米	341600758US01	P16/325286	PUS2019/0205053	P10768838
1505	日本	341600779JP01	P2018-556051		P06743180
1506	日本	341600825JP01	P2018-527344		P06637599
1507	米	341600825US01	P15/760700	PUS2018/0260213	P10768927
1508	日本	341600846JP01	P2019-504991		P06758479
1509	米	341600846US01	P16/318036	PUS2021/0278991	P11256440
1510	米	341650041US02	P14/609589	PUS2015/0143066	P9235581
1511	米	341650041US03	P14/609598	PUS2015/0149423	P9430484
1512	英	341650041GB01	P13786063. 1		P2885711
1513	英	341650041GB02	P15158874. 6		P2953025
1514	英	341650041GB03	P15158876. 1		P2953026

1515	独	341650041DE01	P602013010751.3		P2885711
1516	独	341650041DE02	P602013016888.1		P2953025
1517	独	341650041DE03	P602013015488.0		P2953026
1518	中国	341650041CN01	P201380080291.3	PCN105659213	PZL201380080291.3
1519	米	341650042US01	P14/535850	PUS2015/0074168	P9110719
1520	米	341650042US02	P14/542756	PUS2015/0089504	P9069784
1521	米	341650042US03	P14/542760	PUS2015/0088882	P9304821
1522	英	341650042GB01	P13786749.5		P2847678
1523	英	341650042GB03	P14197207.5		P2863308
1524	独	341650042DE01	P602013008500.5		P2847678
1525	独	341650042DE03	P602013041895.0		P2863308
1526	中国	341650042CN01	P201380078999.5	PCN105531675	PZL201380078999.5
1527	日本	341600889JP01	P2019-508370		P06798007
1528	米	341600889US01	P16/328933	PUS2019/0243553	P11150846
1529	中国	341600889CN01	P201780086094.0	PCN110383251	PZL201780086094.0
1530	日本	341600906JP01	P2019-500919		P06798002
1531	米	341600906US01	P16/330791	PUS2019/0235793	P10877701
1532	日本	341600912JP01	P2019-500940		P06725742
1533	米	341600912US01	P16/325738	PUS2019/0215358	P10798149
1534	日本	341600943JP01	P2019-500143		P06681512
1535	米	341600943US01	P16/328145	PUS2019/0196962	P10838855
1536	中国	341600943CN01	P201780071169.8	PCN109964210	PZL201780071169.8
1537	日本	341600950JP01	P2018-558565		P06591700
1538	米	341600950US01	P16/308518	PUS2019/0171615	P10970250
1539	日本	341600951JP01	P2018-541738		P06725673
1540	米	341600951US01	P16/081254	PUS2019/0073159	P10628083
1541	中国	341600951CN01	P201680086168.6	PCN109196456	PZL201680086168.6
1542	日本	341600960JP01	P2018-561116		P06605762
1543	米	341600966US01	P16/330881	PUS2019/0205054	P10684785
1544	日本	341600983JP01	P2018-565232		P06817340
1545	米	341600983US01	P16/327787	PUS2019/0220358	P10915401
1546	日本	341601006JP01	P2019-506878		P06556404
1547	米	341601006US01	P16/330783	PUS2019/0197000	P10719471
1548	日本	341601054JP01	P2018-536304		P06605741
1549	米	341601118US01	P16/330794	PUS2019/0250693	P10983580
1550	米	341601227US01	P16/330333	PUS2019/0205226	P10909007
1551	日本	341601230JP01	P2019-502312		P06835949

1552	米	341601230US01	P15/932214	PUS2018/0246663	P10152260
1553	米	341601230US02	P16/192919	PUS2019/0087112	P10788999
1554	中国	341601230CN01	P201780085761.3	PCN110300960	PZL201780085761.3
1555	米	341650059US01	P16/324129	PUS2019/0190830	P10812385
1556	日本	341650060JP01	P2019-504136		P06695000
1557	米	341650060US01	P16/324817	PUS2019/0227889	P10983882
1558	日本	341601266JP01	P2018-558632		P06530572
1559	米	341601266US01	P16/085418	PUS2019/0075159	P10749942
1560	日本	341601278JP01	P2017-024082	P2018-132814	P06924952
1561	米	341601288US01	P16/325280	PUS2020/0401340	P11188258
1562	米	341601295US01	P16/329570	PUS2019/0258599	P10732872
1563	米	341601321US01	P16/327272	PUS2019/0189239	P10803972
1564	日本	341601323JP01	P2019-500139		P06695490
1565	日本	341601336JP01	P2019-504165		P06722345
1566	米	341601354US01	P16/323999	PUS2019/0173949	P11102299
1567	日本	341601360JP01	P2019-506925		P06653786
1568	米	341601360US01	P16/333756	PUS2019/0361824	P10628349
1569	日本	341601361JP01	P2019-508133		P06685468
1570	米	341601368US01	P16/491520	PUS2020/0073584	P10936243
1571	日本	341601370JP01	P2019-526093		P06643524
1572	米	341601370US01	P16/331776	PUS2019/0278521	P10732901
1573	米	341601372US01	P16/492783	PUS2020/0073572	P11079956
1574	日本	341601384JP01	P2018-566146		P06807963
1575	中国	341601384CN01	P201880009900.9	PCN110291503	PZL201880009900.9
1576	米	341601403US01	P16/327307	PUS2019/0213078	P10908988
1577	米	341601413US01	P16/332771	PUS2019/0361611	P10884630
1578	日本	341601414JP01	P2019-502321		P06753999
1579	米	341601414US01	P16/333727	PUS2019/0272201	P10936377
1580	米	341700024US01	P15/623735	PUS2018/0364949	P10416928
1581	米	341700029US01	P16/324882	PUS2021/0279130	P11216336
1582	米	341700040US01	P16/495752	PUS2020/0097396	P10915441
1583	日本	341700041JP01	P2019-519814		P06745405
1584	米	341700043US01	P16/329327	PUS2019/0250982	P10719391
1585	米	341700057US01	P16/484607	PUS2020/0004425	P11016698
1586	米	341700093US01	P16/329657	PUS2019/0198063	P10896700
1587	日本	341700094JP01	P2019-519863		P06722354
1588	米	341700094US01	P16/334658	PUS2021/0286547	P11221790

1589	日本	341700165JP01	P2019-540170		P07113832
1590	米	341700165US01	P16/492051	PUS2020/0034263	P11321208
1591	中国	341700165CN01	P201780093875. 2	PCN111052090	PZL201780093875. 2
1592	米	341700171US01	P16/488218	PUS2020/0241947	P11010238
1593	日本	341700172JP01	P2019-530302		P06731553
1594	米	341700172US01	P15/821997	PUS2019/0026034	P10657062
1595	米	341700190US01	P16/491223	PUS2020/0026442	P10929030
1596	米	341700199US01	P16/495450	PUS2020/0057573	P11385815
1597	日本	341700216JP01	P2018-567760		P06725706
1598	日本	341700259JP01	P2019-524668		P06807457
1599	米	341700259US01	P16/327349	PUS2019/0196908	P10713117
1600	日本	341700260JP01	P2019-524735		P06696052
1601	米	341700260US01	P16/330944	PUS2019/0243582	P10846023
1602	中国	341700260CN01	P201780083601. 5	PCN110199265	PZL201780083601. 5
1603	日本	341700287JP01	P2017-170379	P2018-190368	P06734824
1604	米	341700287US01	P15/959675	PUS2018/0314666	P10402361
1605	米	341700287US02	P16/524375	PUS2019/0347236	P10789196
1606	中国	341700287CN01	P201810390254. 7	PCN108804030	PZL201810390254. 7
1607	日本	341700496JP01	P2019-523283		P06694552
1608	米	341700528US01	P16/331031	PUS2019/0266002	P11144341
1609	日本	341700531JP01	P2017-168899	P2019-046180	P06782210
1610	米	341700531US01	P15/904473	PUS2019/0073128	P10656867
1611	米	341700554US01	P16/103577	PUS2019/0121549	P11112971
1612	中国	341700554CN01	P201810890953. 8	PCN109697025	PZL201810890953. 8
1613	日本	341700557JP01	P2017-214020	P2019-086974	P06805110
1614	米	341700557US01	P16/119598	PUS2019/0138227	P10838628
1615	日本	341700560JP01	P2017-207840	P2019-079448	
1616	日本	341700562JP01	P2017-231219	P2019-101702	P06668309
1617	日本	341700562JP02	P2020-031069	P2020-091901	P06905611
1618	米	341700562US01	P15/910085	PUS2019/0163395	P10282136
1619	米	341700562US02	P16/377372	PUS2019/0235792	P11137940
1620	中国	341700562CN01	P201810972792. 7	PCN109857334	PZL201810972792. 7
1621	日本	341700563JP01	P2017-231220	P2019-101703	P06791834
1622	日本	341700563JP02	P2020-185271	P2021-036450	P07057408
1623	米	341700563US01	P15/910063		P10083100
1624	米	341700563US02	P16/133798	PUS2019/0163593	P10621060
1625	米	341700563US03	P16/827914	PUS2020/0226042	P11144415

1626	米	341700563US04	P17/496980	PUS2022/0027246	P11636015
1627	中国	341700563CN01	P201810869345.9	PCN109857445	PZL201810869345.9
1628	日本	341700565JP01	P2017-205507	P2019-079263	P06620136
1629	日本	341700603JP01	P2017-177957	P2019-053587	P06546235
1630	米	341700603US01	P15/900825	PUS2019/0087181	P10824425
1631	米	341700636US01	P15/905703	PUS2019/0073288	P10802943
1632	日本	341700651JP01	P2017-166485	P2019-046015	P06730235
1633	米	341700651US01	P15/905235	PUS2019/0065334	P10977146
1634	日本	341700691JP01	P2017-231216	P2019-101700	P06734251
1635	日本	341700691JP02	P2020-118474	P2020-191100	P06961045
1636	日本	341700691JP03	P2021-167412	P2022-003589	P07193602
1637	日本	341700691JP04	P2022-196255	P2023-036653	
1638	米	341700691US01	P15/917359		P10229021
1639	米	341700691US02	P16/281327	PUS2019/0188096	P10635551
1640	米	341700691US03	P16/845891	PUS2020/0241982	P11256582
1641	米	341700691US04	P17/575278	PUS2022/0138063	
1642	中国	341700691CN01	P201810986526.X	PCN109857335	PZL201810986526.X
1643	中国	341700691CN02	P202210316408.4	PCN114647382	
1644	日本	341700711JP01	P2017-219210	P2019-091790	P06910928
1645	日本	341700712JP01	P2017-218345	P2019-091156	P06712982
1646	日本	341700731JP01	P2017-189527	P2019-066985	P06612826
1647	米	341700731US01	P16/127430	PUS2019/0102214	P10514947
1648	日本	341700741JP01	P2017-198588	P2019-074798	P06622273
1649	米	341700741US01	P16/118933	PUS2019/0114240	P10725879
1650	日本	341700754JP01	P2017-218306	P2019-091152	P06738786
1651	米	341700769US01	P16/125145	PUS2019/0129755	P11366695
1652	日本	341700770JP01	P2017-222868	P2019-095913	P06826021
1653	日本	341700770JP02	P2021-004354	P2021-068471	P07017654
1654	日本	341700770JP03	P2022-011265	P2022-051792	P07225445
1655	米	341700770US01	P16/133039	PUS2019/0155684	P10656836
1656	米	341700770US02	P16/870441	PUS2020/0272337	P11604584
1657	日本	341700824JP01	P2017-210564	P2019-082912	P06757708
1658	米	341700824US01	P16/117322	PUS2019/0129760	P11030010
1659	日本	341700825JP01	P2018-003008	P2019-124983	P06772202
1660	米	341700825US01	P16/119091	PUS2019/0212937	P10698627
1661	米	341700830US01	P16/119711	PUS2019/0205207	P10635534
1662	日本	341700854JP01	P2018-022583	P2019-139528	P06879960

1663	日本	341700912JP01	P2018-099758	P2019-204343	P06723289
1664	米	341700912US01	P16/359465	PUS2019/0361726	P11048543
1665	日本	341700937JP01	P2019-559467		P06844035
1666	米	341700937US01	P16/758463	PUS2020/0260570	P11229115
1667	日本	341700969JP01	P2018-028133	P2019-144821	P06753875
1668	米	341700969US01	P16/129932	PUS2019/0258521	P10705876
1669	日本	341700978JP01	P2017-209178	P2019-082801	P06681377
1670	米	341700978US01	P16/125984	PUS2019/0132256	P10904159
1671	米	341701041US01	P15/706591	PUS2019/0087892	P10891689
1672	米	341701044US01	P15/801129	PUS2019/0130008	P10635689
1673	日本	341701050JP01	P2017-231221	P2019-101704	P06812332
1674	日本	341701096JP01	P2018-006316	P2019-125233	P06559812
1675	日本	341701097JP01	P2017-254997	P2019-121119	P06588961
1676	日本	341701114JP01	P2018-101066	P2019-204463	P06649989
1677	米	341701114US01	P16/297007	PUS2020/0004463	P11074010
1678	米	341701123US01	P16/117719	PUS2019/0294516	P10691564
1679	日本	341701130JP01	P2018-060783	P2019-175009	P06563549
1680	日本	341701133JP01	P2018-051462	P2019-164510	P06836536
1681	米	341701133US01	P16/117092	PUS2019/0286583	P10783096
1682	日本	341701145JP01	P2018-043550	P2019-159605	P06722216
1683	米	341701145US01	P16/119589	PUS2019/0278484	P10739999
1684	中国	341701145CN01	P201810964800. 3	PCN110244905	PZL201810964800. 3
1685	日本	341701146JP01	P2018-034321	P2019-149077	P06815342
1686	米	341701146US01	P16/118014	PUS2019/0265904	P10817205
1687	日本	341701152JP01	P2018-085092	P2019-191997	P06751111
1688	日本	341701163JP01	P2018-074265	P2019-185328	P06814764
1689	米	341701164US01	P16/299242	PUS2019/0332275	P11199972
1690	日本	341701204JP01	P2018-083972	P2019-191929	P06842440
1691	米	341701204US01	P16/286121	PUS2019/0334795	P10986006
1692	米	341701234US01	P16/294092	PUS2019/0361811	P11055224
1693	日本	341800011JP01	P2018-011882	P2019-128906	P06608468
1694	米	341800011US01	P16/123738	PUS2019/0235755	P10521122
1695	日本	341800035JP01	P2018-133729	P2020-013226	P06807354
1696	米	341800035US01	P16/298013	PUS2020/0019438	P10891166
1697	米	341800035US02	P16/406177	PUS2020/0019439	P10579433
1698	日本	341800040JP01	P2018-060662	P2019-174994	P06802209
1699	日本	341800040JP02	P2020-185556	P2021-039771	P07065928

1700	米	341800040US01	P16/117330	PUS2019/0303022	P10656849
1701	米	341800040US02	P16/860237	PUS2020/0257457	P11294578
1702	日本	341800046JP01	P2018-085205	P2019-192004	P06650483
1703	米	341800046US01	P16/291945	PUS2019/0332312	P10776044
1704	米	341800054US01	P16/030903	PUS2020/0019318	P10592112
1705	米	341800059US01	P15/968180	PUS2019/0340108	P10635572
1706	日本	341800079JP01	P2018-085691	P2019-192032	P06714037
1707	米	341800079US01	P16/296961	PUS2019/0332282	P10795587
1708	日本	341800094JP01	P2018-131897	P2020-009336	P06720250
1709	米	341800094US01	P16/296973	PUS2020/0019478	P10884881
1710	日本	341800111JP01	P2018-144411	P2020-021277	P06850771
1711	米	341800111US01	P16/295692	PUS2020/0042416	P11221935
1712	日本	341800112JP01	P2018-151868	P2020-027433	P07113698
1713	日本	341800113JP01	P2018-162201	P2020-035243	P06851350
1714	米	341800113US01	P16/297979	PUS2020/0073566	P11379130
1715	中国	341800113CN01	P201910137500.2	PCN110874189	PZL201910137500.2
1716	米	341800129US01	P15/969621	PUS2019/0342174	P10855540
1717	米	341800141US01	P16/295366	PUS2019/0378578	P10614896
1718	日本	341800157JP01	P2018-175810	P2020-047036	P06840113
1719	米	341800157US01	P16/295766	PUS2020/0097179	P10817209
1720	日本	341800189JP01	P2018-109888	P2019-212175	P06824929
1721	米	341800189US01	P16/354787	PUS2019/0377684	P10846234
1722	米	341800210US01	P16/019344		P10341703
1723	日本	341800235JP01	P2018-113170	P2019-215759	P06735791
1724	米	341800235US01	P16/354264	PUS2019/0384513	P10983712
1725	米	341800267US01	P16/294451	PUS2020/0073578	P10963161
1726	米	341800295US01	P16/294455	PUS2020/0012580	P10866875
1727	日本	341800323JP01	P2018-133731	P2020-013227	P06606235
1728	米	341800323US01	P16/354375	PUS2020/0019334	P10860235
1729	中国	341800323CN01	P201910179163.3	PCN110716882	
1730	日本	341800339JP01	P2018-157983	P2020-034961	P06816072
1731	米	341800339US01	P16/288490	PUS2020/0065316	P11204941
1732	日本	341800439JP01	P2018-164187	P2020-038421	P06878369
1733	米	341800539US01	P16/560308	PUS2020/0159605	P11269703
1734	日本	341800559JP01	P2018-192144	P2020-060983	P06853227
1735	米	341800559US01	P16/569202	PUS2020/0117381	P11740823
1736	日本	341800560JP01	P2018-210691	P2020-077248	P06976237

1737	日本	341800560JP02	P2021-182809	P2022-010181	P07201775
1738	米	341800560US01	P16/546356	PUS2020/0151128	P10936518
1739	米	341800560US02	P17/169775	PUS2021/0165753	P11334508
1740	日本	341800561JP01	P2019-004734	P2020-113137	P06899852
1741	米	341800561US01	P16/561154	PUS2020/0226078	P10970237
1742	日本	341800562JP01	P2018-209342	P2020-077137	P06948303
1743	日本	341800562JP02	P2021-151799	P2021-192306	P07213928
1744	米	341800562US01	P16/561856		P10606508
1745	米	341800562US02	P16/812586	PUS2020/0210099	P11137935
1746	日本	341800571JP01	P2018-196235	P2020-064473	P06949801
1747	日本	341800571JP02	P2021-154123	P2022-003556	P07140898
1748	米	341800571US01	P16/563522	PUS2020/0125258	P10705737
1749	米	341800571US02	P16/918632	PUS2020/0333954	P11301137
1750	米	341800572US01	P16/569964	PUS2020/0201724	P11068367
1751	米	341800574US01	P16/298608	PUS2020/0097180	P10846012
1752	日本	341800598JP01	P2018-226116	P2020-087378	P07015776
1753	米	341800598US01	P16/568543	PUS2020/0174672	P10983720
1754	米	341800624US01	P16/546366	PUS2020/0150866	P11144202
1755	中国	341800624CN01	P201910716523. 9	PCN111190534	PZL201910716523. 9
1756	日本	341800637JP01	P2018-198161	P2020-067681	P07141908
1757	日本	341800682JP01	P2018-177578	P2020-047215	P06974281
1758	日本	341800682JP02	P2021-179972	P2022-020744	P07179947
1759	米	341800682US01	P16/293711	PUS2020/0097204	P10776035
1760	米	341800682US02	P17/008733	PUS2020/0393987	P11307789
1761	日本	341800705JP01	P2018-170837	P2020-042651	P06842447
1762	米	341800705US01	P16/354649	PUS2020/0081740	P10977082
1763	中国	341800705CN01	P201910179129. 6	PCN110895491	
1764	日本	341800708JP01	P2018-181418	P2020-052730	P06957431
1765	日本	341800708JP02	P2021-164588	P2022-003577	P07118230
1766	米	341800708US01	P16/298584	PUS2020/0104151	P11080080
1767	米	341800708US02	P16/409481	PUS2020/0104153	P11080081
1768	米	341800708US03	P17/389679	PUS2021/0357248	P11663029
1769	中国	341800708CN01	P201910123837. 8	PCN110955487	
1770	米	341800721US01	P16/568314	PUS2020/0310975	P11200172
1771	中国	341800722CN01	P201910719465. 5	PCN111124950	
1772	日本	341800726JP01	P2018-184119	P2020-052919	P06995728
1773	米	341800726US01	P16/559866	PUS2020/0104055	P11093134

1774	中国	341800726CN01	P201910720466. 1	PCN110968262	PZL201910720466. 1
1775	米	341800727US01	P16/552838	PUS2020/0159454	P11226769
1776	日本	341800791JP01	P2018-245308	P2020-107082	P06947717
1777	日本	341800791JP02	P2021-150984	P2021-185553	P07247290
1778	日本	341800791JP03	P2023-041303	P2023-063502	
1779	米	341800791US01	P16/553360	PUS2020/0210291	P11169879
1780	米	341800791US02	P17/497092	PUS2022/0027239	P11669396
1781	米	341800791US03	P18/138179	PUS2023/0259425	
1782	米	341800838US01	P16/561873	PUS2020/0175195	P11449629
1783	米	341800839US01	P16/553359	PUS2020/0167092	P11237745
1784	米	341800841US01	P16/560302	PUS2020/0304373	P11128535
1785	日本	341800847JP02	P2019-144572	P2020-161103	P06898393
1786	日本	341800847JP03	P2021-097036	P2021-128802	P07135162
1787	米	341800847US01	P16/573815		P10620868
1788	米	341800847US02	P16/793855	PUS2020/0301599	P10761764
1789	米	341800847US03	P16/996074	PUS2020/0379668	P11301159
1790	中国	341800847CN01	P201910777272. 5	PCN111722791	
1791	日本	341800885JP01	P2019-029009	P2020-135499	P07261037
1792	米	341800885US01	P16/572230	PUS2020/0272566	P11194723
1793	日本	341800931JP01	P2021-511692		P07007520
1794	米	341800931US01	P17/429954	PUS2022/0129780	
1795	日本	341801000JP01	P2018-236457	P2020-098479	P07146611
1796	日本	341801013JP01	P2019-051736	P2020-154626	P06942748
1797	米	341801013US01	P16/575551	PUS2020/0301842	P11151045
1798	米	341801039US01	P16/549447	PUS2020/0265052	P11151141
1799	日本	341801078JP01	P2019-112575	P2020-204932	P07304215
1800	米	341801078US01	P16/807317	PUS2020/0401348	P11269550
1801	日本	341801079JP01	P2019-033920	P2020-140325	P06884165
1802	米	341801079US01	P16/551778	PUS2020/0272359	P11347432
1803	米	341801079US02	P17/731626	PUS2022/0253250	
1804	日本	341801081JP01	P2019-038790	P2020-144459	P06889742
1805	米	341801082US01	P16/805934	PUS2021/0011659	P11175857
1806	米	341801083US01	P16/821562	PUS2021/0034482	P11256585
1807	米	341801088US01	P16/801334	PUS2020/0401346	P11507307
1808	中国	341801088CN01	P202010095482. 9	PCN112114741	
1809	日本	341801097JP01	P2019-100886	P2020-194466	P07290997
1810	米	341801097US01	P16/820891	PUS2020/0382592	P11075990

1811	米	341801100US01	P16/549721	PUS2020/0285412	P11360690
1812	米	341801101US01	P16/558460	PUS2020/0301581	P11112973
1813	日本	341801108JP01	P2019-050411	P2020-154463	P07320962
1814	米	341801108US01	P16/566278	PUS2020/0301585	P11163469
1815	日本	341801130JP01	P2019-081215	P2020-177581	P07166982
1816	米	341900035US01	P16/804617	PUS2020/0326864	P11188243
1817	米	341900115US01	P17/635736	PUS2022/0343202	
1818	米	341900122US01	P16/795735	PUS2021/0042062	P11256449
1819	日本	341900130JP01	P2019-112566	P2020-205540	P07149228
1820	米	341900130US01	P16/858768		P10841134
1821	米	341900148US01	P16/515476	PUS2021/0021643	P11233826
1822	米	341900196US01	P16/796656	PUS2021/0042051	P11204709
1823	日本	341900197JP01	P2019-229906	P2021-099560	P07348056
1824	日本	341900205JP01	P2019-107929	P2020-201703	P06890153
1825	中国	341900205CN01	P202010081474. 9	PCN112068990	
1826	日本	341900206JP01	P2019-139222	P2021-022241	P07050034
1827	米	341900206US01	P16/810128	PUS2021/0034268	P11237746
1828	中国	341900206CN01	P202010110317. 6	PCN112306389	
1829	米	341900213US01	P16/808259	PUS2020/0409604	P11372583
1830	中国	341900213CN01	P202010107143. 8	PCN112214162	
1831	日本	341900302JP01	P2019-142713	P2021-026421	P07080863
1832	日本	341900302JP02	P2022-084994	P2022-105659	P07315753
1833	米	341900302US01	P16/818047	PUS2021/0034250	P10901626
1834	米	341900302US02	P17/126653	PUS2021/0109661	P11372552
1835	中国	341900302CN01	P202010103771. 9	PCN112306388	
1836	日本	341900313JP01	P2019-124277	P2021-010151	
1837	米	341900313US01	P16/812417	PUS2021/0005164	P11049477
1838	日本	341900347JP01	P2019-154316	P2021-033733	P07304239
1839	日本	341900375JP01	P2019-167495	P2021-043891	P07273669
1840	米	341900418US01	P16/455932	PUS2020/0409584	P10908834
1841	米	341900419US01	P16/524226		P10810054
1842	日本	341900428JP01	P2019-144573	P2021-026541	P06942163
1843	米	341900428US01	P16/810575	PUS2021/0042032	P11327653
1844	中国	341900428CN01	P202010081473. 4	PCN112346653	
1845	米	341900485US01	P16/815826	PUS2021/0105322	P10979505
1846	米	341900486US01	P16/805901	PUS2021/0064638	P11308122
1847	中国	341900486CN01	P202010114907. 6	PCN112445652	

1848	日本	341900487JP01	P2020-007261	P2021-114213	P07112437
1849	米	341900487US01	P17/010316	PUS2021/0223977	P11340820
1850	日本	341900514JP01	P2020-036790	P2021-140402	P07145902
1851	米	341900514US01	P17/007119		P10969985
1852	米	341900514US02	P17/208129	PUS2021/0278989	P11543989
1853	中国	341900514CN01	P202010806193.5	PCN113360082	
1854	日本	341900537JP01	P2019-167514	P2021-043893	P07229888
1855	米	341900537US01	P16/793940	PUS2021/0081229	P11301286
1856	日本	341900538JP01	P2019-237236	P2021-105871	
1857	米	341900538US01	P17/018322	PUS2021/0200639	P11467907
1858	日本	341900571JP01	P2019-227457	P2021-096645	P07191003
1859	米	341900571US01	P17/022810	PUS2021/0181958	P11150820
1860	米	341900571US02	P17/495941	PUS2022/0027070	
1861	中国	341900571CN01	P202010806180.8	PCN112988051	
1862	日本	341900572JP01	P2019-184724	P2021-060818	P07143268
1863	米	341900574US01	P17/022360	PUS2021/0200473	P11366614
1864	米	341900612US01	P17/201151	PUS2021/0382788	P11467904
1865	日本	341900640JP01	P2020-004910	P2021-114010	P07332488
1866	日本	341900653JP01	P2019-183410	P2021-061490	P07311384
1867	米	341900653US01	P17/016620	PUS2021/0105181	P11050614
1868	米	341900653US02	P17/328514	PUS2021/0288871	P11388048
1869	日本	341900654JP01	P2019-183412	P2021-060700	
1870	日本	341900670JP01	P2020-046609	P2021-149299	P07107981
1871	米	341900670US01	P17/010965	PUS2021/0294630	P11550613
1872	日本	341900726JP01	P2020-010492	P2021-117719	P07093799
1873	日本	341900727JP01	P2019-230475	P2021-099611	P07034132
1874	米	341900727US01	P16/993888	PUS2021/0191658	P11455122
1875	中国	341900727CN01	P202010810576.X	PCN113010097	
1876	日本	341900728JP01	P2020-019794	P2021-125113	P07028902
1877	日本	341900728JP02	P2022-022520	P2022-059647	P07242928
1878	米	341900728US01	P16/995909	PUS2021/0247911	P11327660
1879	米	341900728US02	P17/716002	PUS2022/0229561	P11740799
1880	中国	341900728CN01	P202010805941.8	PCN113253911	
1881	日本	341900729JP01	P2020-030875	P2021-135703	P07122332
1882	米	341900729US01	P17/014454		P11048546
1883	米	341900729US02	P17/356026	PUS2021/0326165	P11693684
1884	中国	341900729CN01	P202010861401.1	PCN113312139	

1885	米	341900730US01	P17/009033	PUS2021/0255790	P11150827
1886	米	341900731US01	P17/015336	PUS2021/0243082	P11201788
1887	日本	341900732JP01	P2020-049126	P2021-149550	P07191059
1888	米	341900737US01	P17/018649	PUS2021/0194959	P11330056
1889	日本	341900741JP01	P2020-050977	P2021-149773	P07142052
1890	日本	341900742JP01	P2020-058088	P2021-157588	P07167078
1891	中国	341900742CN01	P202010883083. 9	PCN113448502	
1892	米	341900747US01	P17/011215	PUS2021/0247913	P11275511
1893	日本	341900757JP01	P2020-017130	P2021-124889	P07117338
1894	中国	341900757CN01	P202010855808. 3	PCN113220218	
1895	日本	341900759JP01	P2019-222253	P2021-092915	P07190421
1896	米	341900759US01	P17/001974	PUS2021/0173563	P11288006
1897	日本	341900886JP01	P2020-564776		P06925546
1898	米	341900886US01	P17/274449	PUS2022/0027082	P11656787
1899	米	341900902US01	P16/803558	PUS2021/0272012	P11494697
1900	米	341900903US01	P16/691484	PUS2021/0157498	P11194499
1901	日本	341900918JP01	P2019-213354	P2021-086289	P07355616
1902	米	341900918US01	P16/807724	PUS2021/0157676	P11467908
1903	日本	341900929JP01	P2020-055648	P2021-157381	P07102455
1904	日本	341900929JP02	P2022-109141	P2022-125253	P07344352
1905	米	341900929US01	P17/020111	PUS2021/0303158	P11294567
1906	米	341900929US02	P17/703883	PUS2022/0214811	P11687239
1907	中国	341900929CN01	P202010810453. 6	PCN113448500	
1908	日本	341900948JP02	P2020-139199	P2021-166029	P07197541
1909	日本	341900948JP03	P2022-199500	P2023-021317	
1910	米	341900948US01	P17/172206	PUS2021/0311664	P11360669
1911	米	341900948US02	P17/752923	PUS2022/0291842	P11625168
1912	米	341900948US03	P18/118249	PUS2023/0205419	
1913	中国	341900948CN01	P202110122069. 1	PCN113552999	
1914	日本	341900953JP01	P2020-080747	P2021-174472	
1915	米	341900953US01	P17/021187	PUS2021/0342069	P11275505
1916	中国	341900953CN01	P202110191201. 4	PCN113590021	
1917	日本	341900962JP01	P2020-021036	P2021-128390	P07261756
1918	米	341900962US01	P17/017944	PUS2021/0247934	P11544005
1919	米	341900964US01	P16/812001	PUS2021/0279143	P11263092
1920	日本	341900975JP01	P2020-029523	P2021-135586	
1921	日本	341900995JP01	P2020-047216	P2021-149366	P07316242

1922	米	341900995US01	P17/017934	PUS2021/0294742	P11237962
1923	米	341900995US02	P17/579746	PUS2022/0147456	P11714751
1924	中国	341900995CN01	P202010757263.2	PCN113495685	
1925	米	341900997US01	P17/192706	PUS2021/0405890	P11592999
1926	日本	341900998JP01	P2020-040747	P2021-144288	P07061635
1927	日本	341901002JP01	P2020-103539	P2021-196922	P07106603
1928	米	342000023US01	P16/923489	PUS2022/0012337	P11372976
1929	米	342000055US01	P17/163624	PUS2021/0389898	P11416157
1930	日本	342000094JP01	P2020-124197	P2022-020926	
1931	米	342000094US01	P17/194743	PUS2022/0027073	P11550489
1932	米	342000098US01	P17/007030	PUS2021/0357286	P11294751
1933	日本	342000099JP01	P2020-160159	P2022-053363	
1934	米	342000099US01	P17/190145	PUS2022/0091790	P11507325
1935	米	342000100US01	P17/200417	PUS2021/0397485	
1936	日本	342000101JP01	P2020-131485	P2022-028208	
1937	日本	342000102JP01	P2020-100768	P2021-196687	P07163341
1938	米	342000102US01	P17/200350	PUS2021/0389990	P11586471
1939	日本	342000103JP01	P2020-092660	P2021-189624	P07102460
1940	米	342000103US01	P17/182316	PUS2021/0374105	P11520745
1941	米	342000104US01	P17/010691	PUS2021/0365397	P11347672
1942	日本	342000105JP01	P2020-163134	P2022-055614	P07197545
1943	日本	342000105JP02	P2022-199556	P2023-021320	
1944	米	342000105US01	P17/198665	PUS2022/0100424	P11429316
1945	米	342000105US02	P17/881945	PUS2022/0374165	
1946	中国	342000105CN01	P202110188674.9	PCN114327250	
1947	日本	342000106JP01	P2020-161152	P2022-054132	P07154261
1948	米	342000106US01	P17/186850	PUS2022/0100547	
1949	日本	342000109JP01	P2020-169812	P2022-061706	P07229214
1950	米	342000109US01	P17/187071	PUS2022/0107747	P11550488
1951	米	342000123US01	P17/015192	PUS2021/0334181	P11256586
1952	日本	342000144JP01	P2020-143644	P2022-038919	
1953	米	342000144US01	P17/186193	PUS2022/0066823	P11556383
1954	日本	342000152JP01	P2020-105301	P2021-197064	P07382902
1955	米	342000152US01	P17/196048	PUS2021/0397745	
1956	日本	342000202JP01	P2022-539922		P07357795
1957	日本	342000232JP01	P2020-141524	P2022-037404	P07313321
1958	米	342000232US01	P17/194579	PUS2022/0066664	P11455105

1959	中国	342000232CN01	P202110191209.0	PCN114115705	
1960	日本	342000255JP01	P2020-112804	P2022-011579	P07107991
1961	米	342000255US01	P17/194648	PUS2021/0405905	P11487462
1962	日本	342000298JP01	P2020-138246	P2022-034455	P07125964
1963	米	342000298US01	P17/208710	PUS2022/0058044	
1964	日本	342000299JP01	P2020-130440	P2022-026812	P07121079
1965	日本	342000299JP02	P2022-124525	P2022-145781	P07309025
1966	日本	342000299JP03	P2023-110267	P2023-118859	
1967	米	342000299US01	P17/025197		P10963485
1968	米	342000299US02	P17/212250	PUS2022/0035833	P11704337
1969	米	342000299US03	P18/206649	PUS2023/0350916	
1970	中国	342000299CN01	P202110215909.9	PCN114063895	PZL202110215909.9
1971	日本	342000300JP01	P2020-137460	P2022-033515	
1972	米	342000300US01	P17/200387	PUS2022/0050757	P11341007
1973	日本	342000302JP02	P2021-048438	P2022-083955	
1974	米	342000302US01	P17/472845	PUS2022/0164146	
1975	日本	342000303JP01	P2020-163970	P2022-056135	P07126534
1976	米	342000303US01	P17/206660	PUS2022/0100565	P11663040
1977	米	342000383US01	P16/911001	PUS2021/0406134	P11379319
1978	日本	342000384JP01	P2020-104878	P2021-197039	
1979	米	342000431US01	P16/881583	PUS2021/0365857	P11250361
1980	日本	342000493JP01	P2020-162535	P2022-055127	
1981	日本	342000495JP01	P2020-119997	P2022-016976	
1982	米	342000495US01	P17/328551	PUS2022/0013937	
1983	米	342000502US01	P16/892636	PUS2021/0382799	P11307944
1984	米	342000512US01	P16/931220	PUS2022/0019361	P11392307
1985	米	342000513US01	P16/900449		P11106371
1986	日本	342000576JP01	P2020-214037	P2022-099948	
1987	日本	342000582JP01	P2020-151371	P2022-045666	P07191906
1988	日本	342000582JP02	P2022-195871	P2023-027200	
1989	米	342000582US01	P17/176428	PUS2022/0075657	P11321129
1990	米	342000582US02	P17/722671	PUS2022/0237038	
1991	中国	342000582CN01	P202110175611.X	PCN114237862	
1992	日本	342000583JP01	P2020-156106	P2022-049848	P07225175
1993	日本	342000583JP02	P2023-017247	P2023-054829	
1994	米	342000583US01	P17/190152		P11210032
1995	米	342000583US02	P17/561814	PUS2022/0121402	

1996	中国	342000583CN01	P202110188671.5	PCN114201105	
1997	日本	342000584JP01	P2020-204993	P2022-092277	P07225190
1998	米	342000584US01	P17/471617	PUS2022/0188006	P11698740
1999	日本	342000587JP01	P2020-175340	P2022-066799	
2000	米	342000587US01	P17/475609	PUS2022/0121513	P11762729
2001	日本	342000588JP01	P2020-208086	P2022-095014	P07244482
2002	日本	342000588JP02	P2023-036243	P2023-060889	
2003	米	342000588US01	P17/470224	PUS2022/0188190	P11397643
2004	米	342000588US02	P17/868984	PUS2022/0358014	
2005	中国	342000588CN01	P202110979875.0	PCN114637573	
2006	日本	342000591JP01	P2020-162490	P2022-055102	P07149313
2007	日本	342000591JP02	P2022-129294	P2022-145964	
2008	米	342000591US01	P17/198390	PUS2022/0100616	P11481292
2009	米	342000591US02	P17/478109	PUS2022/0100617	P11615005
2010	中国	342000591CN01	P202110196110.X	PCN114281240	
2011	日本	342000611JP01	P2020-169823	P2022-061716	
2012	米	342000611US01	P17/471994	PUS2022/0109634	P11665096
2013	日本	342000614JP01	P2020-157457	P2022-051141	
2014	米	342000614US01	P17/174534	PUS2022/0091745	P11372575
2015	日本	342000631JP01	P2020-195300	P2022-083776	
2016	米	342000631US01	P17/160437	PUS2022/0164412	
2017	日本	342000693JP01	P2020-214706	P2022-100620	P07247161
2018	日本	342000693JP02	P2023-040950	P2023-072063	
2019	米	342000693US01	P17/474720	PUS2022/0210218	P11412034
2020	米	342000693US02	P17/857759	PUS2022/0337659	P11706287
2021	米	342000693US03	P18/331336	PUS2023/0319131	
2022	中国	342000693CN01	P202111011293.X	PCN114676079	
2023	日本	342000708JP01	P2020-171539	P2022-063148	
2024	米	342000708US01	P17/186543	PUS2022/0114034	
2025	米	342000708US02	P17/212024		P11216317
2026	日本	342000710JP01	P2021-011019	P2022-114643	
2027	米	342000710US01	P17/477308	PUS2022/0236882	P11599297
2028	日本	342000728JP01	P2021-016960	P2022-119672	
2029	米	342000728US01	P17/468850	PUS2022/0244875	P11726691
2030	日本	342000729JP01	P2021-025696	P2022-127506	P07331027
2031	米	342000729US01	P17/474395	PUS2022/0269567	P11630734
2032	日本	342000730JP01	P2021-007742	P2022-112094	P07241105

2033	米	342000730US01	P17/210854		P11204899
2034	米	342000730US02	P17/547474	PUS2022/0229816	P11636073
2035	中国	342000730CN01	P202110895345.8	PCN114817141	
2036	日本	342000731JP01	P2020-208090	P2022-095015	P07305609
2037	日本	342000731JP02	P2023-105981	P2023-130405	
2038	米	342000731US01	P17/189396		P11119702
2039	米	342000731US02	P17/462549	PUS2022/0188030	P11640265
2040	米	342000731US03	P18/129191	PUS2023/0236766	
2041	中国	342000731CN01	P202110947271.8	PCN114637459	
2042	日本	342000732JP01	P2021-019731	P2022-122478	
2043	米	342000732US01	P17/472857	PUS2022/0255665	
2044	日本	342000733JP01	P2020-202194	P2022-089643	
2045	米	342000733US01	P17/470094	PUS2022/0179559	P11556269
2046	日本	342000735JP01	P2021-009145	P2022-113046	P07201716
2047	米	342000735US01	P17/470318	PUS2022/0236892	P11599279
2048	日本	342000736JP01	P2021-019751	P2022-122492	P07282113
2049	米	342000736US01	P17/470067	PUS2022/0255940	
2050	日本	342000737JP01	P2021-013124	P2022-116776	
2051	米	342000737US01	P17/475152	PUS2022/0245019	P11579963
2052	日本	342000741JP01	P2020-204076	P2022-091308	
2053	米	342000741US01	P17/470344	PUS2022/0179970	
2054	日本	342000744JP01	P2020-189197	P2022-078493	
2055	米	342000744US01	P17/469605	PUS2022/0156101	
2056	E P O	342000744EP01	P21196183.4	PEP4002116	
2057	日本	342000745JP01	P2021-031882	P2022-133058	P07343536
2058	日本	342000745JP02	P2023-141244	P2023-155450	
2059	米	342000745US01	P17/471575	PUS2022/0276785	P11675523
2060	米	342000745US02	P18/198731	PUS2023/0305731	
2061	米	342000746US01	P18/044514	PUS2023/0334282	
2062	W I P O	342000746W001	PPCT/JP2021/004313	PW02022/168263	
2063	日本	342000751JP01	P2021-003360	P2022-108398	
2064	米	342000751US01	P17/482186	PUS2022/0222207	
2065	日本	342000766JP01	P2021-006670	P2022-110929	
2066	米	342000766US01	P17/481833	PUS2022/0229697	
2067	日本	342000818JP01	P2021-021300	P2022-123774	P07282114
2068	米	342000818US01	P17/468654		P11372570
2069	中国	342000818CN01	P202110986459.3	PCN114924687	

2070	日本	342000830JP01	P2021-021588	P2022-124054	
2071	米	342000830US01	P17/472416	PUS2022/0261323	P11586516
2072	日本	342000841JP01	P2021-057229	P2022-154282	P07337872
2073	日本	342000860JP01	P2020-214534	P2022-100514	
2074	米	342000860US01	P17/209368	PUS2022/0206991	
2075	中国	342000860CN01	P202111010749.0	PCN114676075	
2076	日本	342000892JP01	P2021-022168	P2022-124418	
2077	日本	342001011JP02	P2022-008923	P2022-145506	
2078	米	342001011US01	P17/411085	PUS2022/0300879	P11710087
2079	E P O	342001011EP01	P21195619.8	PEP4060578	
2080	米	342001027US01	P17/160199	PUS2022/0236879	P11620069
2081	米	342001028US01	P17/217757	PUS2022/0317907	
2082	米	342001029US01	P17/185367	PUS2022/0269413	P11416160
2083	米	342001031US01	P17/168964		P11321196
2084	日本	342001047JP01	P2021-055362	P2022-152549	P07232281
2085	日本	342001047JP02	P2023-021560	P2023-055998	
2086	米	342001047US01	P17/469968		P11287977
2087	米	342001047US02	P17/692255	PUS2022/0308761	
2088	中国	342001047CN01	P202110907201.X	PCN115129237	
2089	日本	342001100JP01	P2021-053791	P2022-150953	P07337869
2090	中国	342001100CN01	P202110895839.6	PCN115129662	
2091	日本	342001102JP01	P2021-069891	P2022-164414	
2092	米	342001102US01	P17/462425	PUS2022/0337532	
2093	日本	342001110JP02	P2022-010702	P2022-161816	
2094	米	342001110US01	P17/472837	PUS2022/0326869	P11461032
2095	米	342001110US02	P17/714281	PUS2022/0326870	
2096	中国	342001110CN01	P202210198024.7	PCN115203087	
2097	日本	342001113JP01	P2021-090224	P2022-182584	P07253007
2098	米	342001113US01	P17/471255	PUS2022/0382602	P11593182
2099	中国	342001113CN01	P202210127719.6	PCN115407929	
2100	日本	342001114JP01	P2021-035565	P2022-135629	P07374944
2101	米	342001114US01	P17/471968	PUS2022/0283938	
2102	日本	342001160JP01	P2021-051414	P2022-149323	
2103	米	342001160US01	P17/399091	PUS2022/0308837	
2104	日本	342001178JP01	P2021-045566	P2022-144518	
2105	米	342001178US01	P17/480189	PUS2022/0300319	
2106	E P O	342001178EP01	P21196913.4	PEP4060494	

2107	日本	342001194JP01	P2021-062592	P2022-158010	
2108	米	342100022US01	P17/459841	PUS2023/0062858	P11579780
2109	米	342100023US01	P17/402230	PUS2023/0047320	
2110	日本	342100027JP01	P2021-115305	P2023-011448	
2111	日本	342100027JP02	P2023-134810		
2112	米	342100027US01	P17/478984		P11449263
2113	米	342100027US02	P17/943613	PUS2023/0008688	
2114	米	342100027US03	P18/238128		
2115	中国	342100027CN01	P202210126045.8	PCN115599593	
2116	日本	342100031JP01	P2021-075168	P2022-169249	
2117	米	342100031US01	P17/691918	PUS2022/0342552	
2118	日本	342100032JP01	P2021-068624	P2022-163604	
2119	米	342100032US01	P17/474562	PUS2022/0334726	P11675545
2120	米	342100058US01	P17/408545	PUS2023/0054058	
2121	日本	342100069JP01	P2021-081799	P2022-175427	
2122	米	342100069US01	P17/690290	PUS2022/0365850	
2123	日本	342100078JP01	P2021-120399	P2023-016223	
2124	米	342100078US01	P17/692355	PUS2023/0021806	
2125	日本	342100079JP01	P2021-140747	P2023-034491	
2126	米	342100079US01	P17/692796	PUS2023/0063179	
2127	日本	342100080JP01	P2021-102223	P2023-001471	
2128	米	342100080US01	P17/692964	PUS2022/0405237	
2129	中国	342100080CN01	P202210121047.8	PCN115576481	
2130	日本	342100084JP01	P2021-073660	P2022-167692	
2131	米	342100084US01	P17/672870	PUS2022/0343192	
2132	日本	342100095JP01	P2021-117972	P2023-013639	P07328283
2133	日本	342100095JP02	P2023-126956	P2023-145704	
2134	米	342100095US01	P17/474500	PUS2023/0014121	P11561721
2135	米	342100095US02	P18/099665	PUS2023/0153009	
2136	中国	342100095CN01	P202210120791.6	PCN115617258	
2137	日本	342100104JP01	P2021-093934	P2022-185970	
2138	米	342100104US01	P17/691616	PUS2022/0391586	
2139	日本	342100108JP01	P2021-140828	P2023-034537	
2140	米	342100108US01	P17/697067	PUS2023/0069347	
2141	日本	342100149JP01	P2021-100322	P2022-191854	
2142	米	342100149US01	P17/690191	PUS2022/0404977	
2143	中国	342100149CN01	P202210151166.8	PCN115480909	

2144	日本	342100151JP01	P2021-147792	P2023-040677	
2145	米	342100151US01	P17/692764	PUS2023/0077961	
2146	中国	342100151CN01	P202210163361.2	PCN115794676	
2147	日本	342100189JP01	P2021-119576	P2023-015664	
2148	米	342100189US01	P17/693169	PUS2023/0022502	
2149	米	342100214US01	P17/474907	PUS2023/0079432	
2150	米	342100215US01	P17/509588	PUS2023/0129754	
2151	米	342100216US01	P17/589695	PUS2023/0244573	P11698838
2152	日本	342100267JP01	P2021-154178	P2023-045641	
2153	米	342100267US01	P17/690302	PUS2023/0090032	
2154	日本	342100275JP01	P2021-098032	P2022-189454	
2155	日本	342100276JP01	P2021-160452	P2023-050384	
2156	米	342100276US01	P17/691253	PUS2023/0113507	
2157	日本	342100277JP01	P2021-115973	P2023-012369	
2158	米	342100277US01	P17/693462	PUS2023/0021108	
2159	中国	342100277CN01	P202210127720.9	PCN115617259	
2160	日本	342100278JP01	P2021-160098	P2023-049994	
2161	米	342100278US01	P17/693175	PUS2023/0102392	
2162	日本	342100279JP01	P2021-145334	P2023-038548	
2163	米	342100279US01	P17/690965	PUS2023/0075635	P11782603
2164	日本	342100382JP01	P2021-103479	P2023-002309	
2165	米	342100382US01	P17/701000	PUS2022/0404967	
2166	日本	342100405JP01	P2021-147553	P2023-040520	
2167	米	342100405US01	P17/693214	PUS2023/0079305	P11748317
2168	日本	342100407JP01	P2021-176767	P2023-066190	
2169	米	342100407US01	P17/692269	PUS2023/0135652	
2170	日本	342100413JP01	P2021-103845	P2023-002968	
2171	米	342100413US01	P17/684519	PUS2022/0413926	
2172	日本	342100432JP01	P2021-143534	P2023-036469	
2173	米	342100432US01	P17/686151	PUS2023/0061829	
2174	日本	342100452JP01	P2021-110549	P2023-007601	
2175	日本	342100524JP01	P2021-179216	P2023-068287	
2176	米	342100524US01	P17/693718		P11543972
2177	米	342100524US02	P18/083653	PUS2023/0136735	
2178	中国	342100524CN01	P202211011396.0	PCN116069688	
2179	日本	342100554JP01	P2021-174391	P2023-064241	
2180	米	342100554US01	P17/689078	PUS2023/0132037	

2181	日本	342100555JP01	P2021-209695	P2023-094302	
2182	米	342100555US01	P17/945769	PUS2023/0205439	
2183	日本	342100556JP01	P2021-186159	P2023-073606	
2184	米	342100556US01	P17/691595	PUS2023/0152972	
2185	中国	342100556CN01	P202210978639. 1	PCN116136741	
2186	日本	342100559JP01	P2021-144337	P2023-037524	
2187	米	342100559US01	P17/692363	PUS2023/0069861	P11768616
2188	日本	342100560JP01	P2021-165438	P2023-056222	
2189	米	342100560US01	P17/691159		P11531474
2190	米	342100560US02	P18/083680	PUS2023/0123498	
2191	中国	342100560CN01	P202211067365. 7	PCN115951819	
2192	日本	342100562JP01	P2021-213045	P2023-096958	
2193	米	342100562US01	P17/941906	PUS2023/0205650	
2194	日本	342100563JP01	P2021-209498	P2023-094177	
2195	米	342100563US01	P17/692375	PUS2023/0205909	P11704426
2196	米	342100563US02	P18/331359	PUS2023/0315892	
2197	日本	342100596JP01	P2021-192520	P2023-079086	
2198	米	342100596US01	P17/901822	PUS2023/0169359	
2199	日本	342100629JP01	P2021-159940	P2023-049917	
2200	米	342100629US01	P17/694912	PUS2023/0109600	
2201	日本	342100645JP01	P2021-196415	P2023-082560	
2202	米	342100645US01	P17/693109	PUS2023/0176732	
2203	中国	342100645CN01	P202211067071. 4	PCN116225306	
2204	日本	342100646JP01	P2022-000846	P2023-100301	
2205	米	342100646US01	P17/939789	PUS2023/0214134	
2206	日本	342100649JP01	P2021-200165	P2023-085874	
2207	米	342100649US01	P17/900968	PUS2023/0185489	
2208	日本	342100655JP01	P2022-024249	P2023-121040	
2209	米	342100655US01	P17/943517	PUS2023/0266907	
2210	日本	342100656JP01	P2021-203983	P2023-089474	
2211	米	342100656US01	P17/903251	PUS2023/0199205	
2212	日本	342100657JP01	P2021-199067	P2023-084777	
2213	米	342100657US01	P17/939007	PUS2023/0176952	
2214	日本	342100658JP01	P2022-060663	P2023-151189	
2215	米	342100658US01	P17/943845	PUS2023/0315286	
2216	日本	342100659JP01	P2022-060184	P2023-150860	
2217	米	342100659US01	P17/944071	PUS2023/0315323	

2218	日本	342100660JP01	P2021-181770	P2023-069701	
2219	米	342100660US01	P17/902078	PUS2023/0146399	
2220	日本	342100671JP01	P2021-182840	P2023-070574	P07342089
2221	米	342100671US01	P17/675952		P11474877
2222	中国	342100671CN01	P202210948627.4	PCN116107733	
2223	日本	342100677JP01	P2022-004239	P2023-103618	
2224	米	342100677US01	P17/938996	PUS2023/0229600	
2225	日本	342100687JP01	P2022-041870	P2023-136323	
2226	米	342100687US01	P17/940371	PUS2023/0297241	
2227	日本	342100688JP01	P2022-000765	P2023-100222	
2228	米	342100688US01	P17/942464	PUS2023/0214142	
2229	日本	342100695JP01	P2021-208703	P2023-093215	
2230	米	342100695US01	P17/950189	PUS2023/0195336	
2231	中国	342100695CN01	P202210975881.3	PCN116339612	
2232	日本	342100742JP02	P2022-121031	P2023-073197	
2233	米	342100742US01	P17/559088	PUS2023/0153007	
2234	米	342100742US02	P17/946728	PUS2023/0153008	
2235	中国	342100742CN01	P202211138045.6	PCN116126218	
2236	日本	342100775JP01	P2022-003260	P2023-102641	
2237	米	342100775US01	P17/902116	PUS2023/0224362	P11778020
2238	日本	342100776JP01	P2022-032445	P2023-128237	
2239	米	342100776US01	P17/942310	PUS2023/0280945	
2240	日本	342100777JP01	P2022-042708	P2023-136808	
2241	米	342100777US01	P17/947905	PUS2023/0297242	
2242	日本	342100784JP01	P2022-021028	P2023-118208	
2243	米	342100784US01	P17/945766	PUS2023/0259288	
2244	日本	342100794JP01	P2022-030125	P2023-125812	
2245	米	342100794US01	P17/940311	PUS2023/0273740	
2246	日本	342100807JP01	P2021-186554	P2023-073842	
2247	米	342100807US01	P17/895250	PUS2023/0153376	
2248	日本	342100857JP01	P2022-001731	P2023-101234	
2249	米	342100857US01	P17/894531	PUS2023/0236818	
2250	日本	342100904JP01	P2022-024260	P2023-121046	
2251	米	342100904US01	P17/901923	PUS2023/0267170	
2252	日本	342100917JP01	P2022-042261	P2023-136533	
2253	米	342100956US01	P17/743081		
2254	米	342100958US01	P17/955275		

2255	米	342100961US01	P17/831552		
2256	日本	342100975JP01	P2022-007873	P2023-106886	
2257	米	342100975US01	P17/940312	PUS2023/0236932	
2258	日本	342101001JP01	P2022-048675	P2023-142021	
2259	米	342101001US01	P17/896204		P11700214
2260	米	342101001US02	P18/205856	PUS2023/0328008	
2261	中国	342101001CN01	P202211014058. 2	PCN116841926	
2262	日本	342101021JP01	P2022-106559		
2263	米	342101021US01	P18/125192		
2264	日本	342101023JP01	P2022-060208	P2023-150880	
2265	米	342101023US01	P17/947811	PUS2023/0315345	
2266	日本	342101025JP02	P2022-101368	P2023-152247	
2267	米	342101025US01	P17/939112		P11609698
2268	米	342101025US02	P18/115917	PUS2023/0315301	
2269	中国	342101025CN01	P202211076739. 1	PCN116931819	
2270	日本	342101026JP01	P2022-022423	P2023-119489	
2271	米	342101026US01	P17/902229	PUS2023/0259286	
2272	日本	342101059JP01	P2022-041331	P2023-135965	
2273	米	342101059US01	P17/902174	PUS2023/0297699	
2274	日本	342101062JP01	P2022-040847	P2023-135567	
2275	米	342101062US01	P17/902027		P11669417
2276	中国	342101062CN01	P202210963514. 1	PCN116795586	
2277	日本	342101063JP01	P2022-080658		
2278	米	342101063US01	P18/166524		
2279	日本	342101065JP01	P2022-041063	P2023-135793	
2280	米	342101065US01	P17/945730	PUS2023/0297265	
2281	日本	342101066JP01	P2022-119440		
2282	米	342101066US01	P18/115881		
2283	日本	342101080JP01	P2022-041062	P2023-135792	
2284	米	342101080US01	P17/941210	PUS2023/0297486	
2285	日本	342200015JP01	P2022-052614	P2023-145248	
2286	米	342200015US01	P18/119480	PUS2023/0305728	
2287	日本	342200016JP01	P2022-112295		
2288	米	342200016US01	P18/115912		
2289	中国	342200016CN01	P202310118013. 8		
2290	日本	342200018JP01	P2022-075510		
2291	米	342200018US01	P18/179536		

2292	日本	342200019JP01	P2022-079079		
2293	米	342200019US01	P17/943705		
2294	日本	342200020JP01	P2022-074093		
2295	米	342200020US01	P17/946632		
2296	中国	342200020CN01	P202310134416. 1		
2297	日本	342200056JP01	P2022-103487		
2298	米	342200056US01	P18/118876		
2299	日本	342200065JP01	P2022-095168		
2300	米	342200065US01	P18/180660		
2301	日本	342200068JP01	P2022-079076		
2302	米	342200068US01	P17/901009		
2303	日本	342200069JP01	P2022-068535		
2304	米	342200069US01	P18/170614	PUS2023/0334072	
2305	日本	342200070JP01	P2022-092162		
2306	米	342200070US01	P18/178977		
2307	日本	342200082JP01	P2022-134233		
2308	米	342200082US01	P18/182077		
2309	日本	342200083JP01	P2022-098666		
2310	米	342200083US01	P17/950585		
2311	中国	342200083CN01	P202310252749. 4		
2312	日本	342200084JP01	P2022-094962		
2313	米	342200084US01	P18/176707		
2314	日本	342200111JP01	P2022-137068		
2315	米	342200111US01	P18/179563		
2316	日本	342200115JP01	P2022-125292		
2317	米	342200115US01	P18/109676		
2318	日本	342200129JP01	P2022-135361		
2319	米	342200129US01	P18/114498		
2320	米	342200183US01	P17/942271		
2321	日本	342200230JP01	P2022-154196		
2322	米	342200230US01	P18/119255		
2323	日本	342200280JP01	P2022-099585		
2324	米	342200280US01	P18/181872		
2325	日本	342200281JP01	P2022-124119		
2326	米	342200281US01	P18/120445		
2327	日本	342200288JP01	P2022-102396		
2328	米	342200288US01	P18/180361		

2329	日本	342200306JP01	P2022-156456		
2330	米	342200306US01	P18/119336		
2331	中国	342200306CN01	P202310239939.2		
2332	日本	342200367JP01	P2022-128905		
2333	米	342200367US01	P18/178953		
2334	日本	342200376JP01	P2022-212311		
2335	米	342200376US01	P18/119414		
2336	中国	342200376CN01	P202310222127.7		
2337	日本	342200419JP01	P2022-135826		
2338	米	342200419US01	P18/119035		
2339	日本	342200461JP01	P2022-149374		
2340	米	342200461US01	P18/170812		
2341	日本	342200466JP01	P2022-151812		
2342	米	342200466US01	P18/178970		
2343	日本	342200479JP01	P2022-115511		
2344	日本	342200523JP01	P2022-155436		
2345	米	342200565US01	P18/081572		
2346	米	342200570US01	P17/954119		
2347	日本	342200583JP01	P2022-113983		
2348	米	342200583US01	P17/945173		
2349	中国	342200583CN01	P202310132362.5		
2350	日本	342200592JP01	P2022-141346		
2351	米	342200592US01	P18/112079		
2352	日本	342200635JP01	P2022-152955		
2353	米	342200635US01	P18/182724		
2354	日本	342200636JP01	P2022-197366		
2355	米	342200636US01	P18/241347		
2356	日本	342200642JP01	P2022-132550		
2357	日本	342200655JP01	P2022-178440		
2358	米	342200655US01	P18/112060		
2359	日本	342200661JP01	P2022-157573		
2360	米	342200661US01	P18/114468		
2361	中国	342200661CN01	P202310128478.1		
2362	日本	342200662JP01	P2023-002530		
2363	日本	342200662JP02	P2023-104941		
2364	米	342200662US01	P18/244058		
2365	日本	342200775JP01	P2022-154916		

2366	米	342200775US01	P18/181732		
2367	日本	342200779JP01	P2022-188843		
2368	米	342200779US01	P18/120015		
2369	中国	342200779CN01	P202311095237.8		
2370	日本	342200780JP01	P2022-212266		
2371	米	342200780US01	P18/373559		
2372	日本	342200781JP01	P2022-169428		
2373	米	342200781US01	P18/119943		
2374	中国	342200781CN01	P202311092324.8		
2375	日本	342200782JP01	P2022-155471		
2376	米	342200782US01	P18/176517		
2377	日本	342200853JP01	P2022-155080		
2378	米	342200853US01	P18/114490		
2379	日本	342200859JP01	P2022-191738		
2380	米	342200859US01	P18/119147		
2381	日本	342200860JP01	P2022-187521		
2382	米	342200860US01	P18/119162		
2383	中国	342200860CN01	P202311116919.2		
2384	日本	342200861JP01	P2023-006837		
2385	米	342200861US01	P18/238119		
2386	中国	342200861CN01	P202311097762.3		
2387	日本	342200862JP01	P2023-012178		
2388	米	342200862US01	P18/461719		
2389	日本	342200866JP01	P2022-164930		
2390	米	342200866US01	P18/119975		
2391	中国	342200866CN01	P202311130953.5		
2392	日本	342200867JP01	P2022-168328		
2393	米	342200867US01	P18/112675		
2394	中国	342200867CN01	P202311168723.8		
2395	日本	342200868JP01	P2022-204027		
2396	米	342200868US01	P18/461722		
2397	日本	342200871JP01	P2022-167956		
2398	米	342200871US01	P18/120827		
2399	日本	342200875JP01	P2022-199528		
2400	米	342200875US01	P18/461715		
2401	日本	342200878JP01	P2022-154162		
2402	米	342200878US01	P18/110029		

2403	日本	342201045JP01	P2023-003292		
2404	米	342201045US01	P18/464398		
2405	日本	342201073JP01	P2023-001858		
2406	米	342201073US01	P18/239961		
2407	中国	342201073CN01	P202311022672.8		
2408	日本	342201077JP01	P2023-029573		
2409	米	342201077US01	P18/459645		
2410	日本	342201078JP01	P2023-010756		
2411	米	342201078US01	P18/370014		
2412	中国	342201078CN01	P202311164230.7		
2413	日本	342201082JP01	P2022-183753		
2414	日本	342201185JP01	P2023-039453		
2415	米	342201185US01	P18/459633		
2416	日本	342201254JP01	P2022-205899		
2417	米	342201254US01	P18/237502		
2418	日本	342201266JP01	P2023-002594		
2419	米	342201266US01	P18/368717		
2420	米	342201349US01	P18/154552		
2421	米	342201351US01	P18/104145		
2422	日本	342201453JP01	P2023-072959		
2423	米	342201453US01	P18/469063		
2424	日本	342201454JP01	P2023-090000		
2425	日本	342201455JP01	P2023-077946		
2426	米	342201455US01	P18/461997		
2427	日本	342201456JP01	P2023-098629		
2428	日本	342201465JP01	P2023-078726		
2429	米	342201465US01	P18/464405		
2430	日本	342201474JP01	P2023-033763		
2431	米	342201474US01	P18/452835		
2432	日本	342201482JP01	P2023-052785		
2433	米	342201482US01	P18/461879		
2434	日本	342201485JP01	P2023-098762		
2435	日本	342201486JP01	P2023-073056		
2436	米	342201486US01	P18/458288		
2437	日本	342201487JP01	P2023-089804		
2438	米	342201487US01	P18/464649		
2439	日本	342201489JP01	P2023-081528		

2440	米	342201489US01	P18/368502		
2441	日本	342201490JP01	P2023-064213		
2442	米	342201490US01	P18/461726		
2443	日本	342201491JP01	P2023-057828		
2444	米	342201491US01	P18/462545		
2445	日本	342201525JP01	P2023-041249		
2446	米	342201525US01	P18/461065		
2447	日本	342201537JP01	P2023-044191		
2448	米	342201537US01	P18/235989		
2449	日本	342201542JP01	P2023-018474		
2450	米	342201542US01	P18/237627		
2451	日本	342300029JP01	P2023-081593		
2452	米	342300029US01	P18/367352		
2453	日本	342300047JP01	P2023-032035		
2454	米	342300047US01	P18/368755		
2455	中国	342300047CN01	P202311200753.2		
2456	米	342300061US01	P18/207950		
2457	日本	342300069JP01	P2023-113357		
2458	米	342300128US01	P18/201673		
2459	日本	342300142JP01	P2023-127066		
2460	日本	342300144JP01	P2023-089833		
2461	米	342300144US01	P18/461731		
2462	日本	342300149JP01	P2023-074741		
2463	米	342300149US01	P18/469175		
2464	日本	342300150JP01	P2023-117331		
2465	日本	342300154JP01	P2023-098682		
2466	日本	342300155JP01	P2023-101392		
2467	日本	342300156JP01	P2023-068518		
2468	米	342300156US01	P18/243916		
2469	日本	342300182JP01	P2023-077955		
2470	日本	342300220JP01	P2023-086288		
2471	日本	342300453JP01	P2023-113871		
2472	日本	342300516JP01	P2023-152114		
2473	日本	342300518JP01	P2023-095786		
2474	日本	342300520JP01	P2023-160204		
2475	日本	342300522JP01	P2023-142877		
2476	日本	342300526JP01	P2023-150327		

2477	日本	342300527JP01	P2023-168800		
2478	日本	342300529JP01	P2023-116871		
2479	日本	342300531JP01	P2023-118459		
2480	日本	342300532JP01	P2023-144323		
2481	日本	342300533JP01	P2023-129248		
2482	日本	342300534JP01	P2023-089944		
2483	日本	342300732JP01	P2023-102543		
2484	日本	342300733JP01	P2023-102384		
2485	日本	342300784JP01	P2023-130994		
2486	日本	342300888JP01	P2023-083834		
2487	日本	342301030JP01	P2023-137013		
2488	日本	342301056JP01	P2023-185681		
2489	日本	342301058JP01	P2023-139288		
2490	日本	342301231JP01	P2023-193609		
2491	日本	342301232JP01	P2023-188232		
2492	日本	342301233JP01	P2023-194559		
2493	日本	342301267JP01	P2023-189628		
2494	日本	342301268JP01	P2023-194449		
2495	日本	342301363JP01	P2023-198384		
2496	日本	342301371JP01	P2023-199138		
2497	日本	342301408JP01	P2023-199448		
2498	日本	411800083JP01	P2018-102363	P2019-207540	P06620187
2499	米	411800083US01	P16/269585	PUS2019/0370153	P10769052
2500	日本	411800150JP01	P2018-144147	P2020-021254	P06751423
2501	米	411800150US01	P16/354365	PUS2020/0042175	P10698612
2502	米	411800151US01	P16/295858	PUS2020/0097377	P10990491
2503	米	411800152US01	P16/568590	PUS2020/0159918	P11232197
2504	米	411800159US01	P16/538558	PUS2020/0133575	P11055024
2505	日本	411800161JP01	P2019-024936	P2020-135155	P06842480
2506	米	411800161US01	P16/577569	PUS2020/0264806	P11144242
2507	米	411800177US01	P16/564115	PUS2020/0192573	P11068180
2508	日本	411800211JP01	P2018-234063	P2020-095559	P06790051
2509	米	411800211US01	P16/561833	PUS2020/0195648	P11240245
2510	日本	411800261JP01	P2018-226940	P2020-091554	P06920001
2511	米	411800261US01	P16/522768	PUS2020/0174673	P10895989
2512	中国	411800261CN01	P201910734663. 9	PCN111273854	PZL201910734663. 9
2513	日本	411800268JP01	P2019-024772	P2020-135137	P06857673

2514	米	411800268US01	P16/563724	PUS2020/0264794	P10990313
2515	中国	411800268CN01	P201910777265.5	PCN111562881	
2516	日本	411800272JP01	P2018-233904	P2020-095547	P06759317
2517	米	411800319US01	P16/570143	PUS2020/0264971	P11210214
2518	日本	411800324JP01	P2018-233920	P2020-095550	P06773755
2519	米	411800324US01	P16/568633	PUS2020/0192586	P10990305
2520	米	411800328US01	P16/568033	PUS2020/0210086	P11073997
2521	中国	411900027CN01	P202010147367.1	PCN111831217	
2522	日本	411900071JP01	P2019-080055	P2020-177502	P06875449
2523	米	411900071US01	P16/795777	PUS2020/0333963	P11175830
2524	米	411900102US01	P16/823609	PUS2020/0401547	P11023404
2525	日本	411900137JP01	P2019-111889	P2020-204869	P06842502
2526	米	411900146US01	P16/793079	PUS2021/0064244	P11074003
2527	米	411900148US01	P16/814300	PUS2021/0109672	P11294591
2528	日本	411900157JP01	P2019-092938	P2020-187633	P06782331
2529	日本	411900157JP02	P2020-175116	P2021-022390	P07036881
2530	日本	411900157JP03	P2022-032468	P2022-088400	P07304452
2531	米	411900157US01	P16/531261		P10592352
2532	米	411900157US02	P16/797156	PUS2020/0364115	P11061781
2533	米	411900157US03	P17/316791	PUS2021/0279146	P11556428
2534	日本	411900163JP01	P2019-137830	P2021-022121	P06858812
2535	中国	411900163CN01	P202010172692.3	PCN112306390	
2536	米	411900269US01	P16/551247		P10866871
2537	日本	411900270JP01	P2019-168723	P2021-047536	P06840204
2538	米	411900270US01	P16/812731	PUS2021/0081262	P11016828
2539	米	411900317US01	P17/005936	PUS2021/0191628	P11494089
2540	日本	411900347JP01	P2019-192920	P2021-068181	P06967568
2541	米	411900347US01	P16/808598	PUS2021/0125099	P11694112
2542	日本	411900366JP01	P2019-184052	P2021-060745	P06935473
2543	米	411900366US01	P17/014109	PUS2021/0105223	P11102144
2544	日本	411900368JP01	P2019-196161	P2021-071760	P07026089
2545	米	411900368US01	P16/996039	PUS2021/0124826	P11537712
2546	日本	411900378JP01	P2020-023760	P2021-128627	P06972202
2547	米	411900378US01	P17/029329	PUS2021/0255959	P11416409
2548	日本	411900381JP01	P2019-176446	P2021-056567	P07017546
2549	米	411900381US01	P16/820899	PUS2021/0096771	P11372584
2550	米	411900381US02	P17/752156	PUS2022/0283745	

2551	米	411900396US01	P17/015526	PUS2021/0191901	P11392540
2552	米	411900404US01	P16/808606	PUS2021/0144876	P11310933
2553	米	411900424US01	P17/029297	PUS2021/0191828	P11379327
2554	日本	411900429JP01	P2020-018777	P2021-125023	P07062706
2555	日本	411900430JP01	P2019-231925	P2021-099732	P07084374
2556	米	411900430US01	P17/029309	PUS2021/0191659	P11237770
2557	日本	411900434JP01	P2020-006578	P2021-114137	P06955588
2558	米	411900434US01	P17/010020	PUS2021/0223993	P11249687
2559	日本	411900450JP01	P2019-213270	P2021-086279	P06960444
2560	日本	411900475JP01	P2020-027615	P2021-132342	P06964696
2561	米	411900475US01	P17/029340	PUS2021/0264063	P11461506
2562	日本	411900483JP01	P2020-036806	P2021-140404	P06960491
2563	米	411900483US01	P17/002988	PUS2021/0278986	P11635996
2564	日本	412000001JP01	P2020-026671	P2021-131732	P06997235
2565	米	412000001US01	P17/016911	PUS2021/0255977	P11226915
2566	日本	412000008JP01	P2020-036110	P2021-140342	P07053700
2567	米	412000008US01	P17/019433	PUS2021/0279371	P11263350
2568	日本	412000021JP01	P2020-072933	P2021-170223	P07261763
2569	米	412000021US01	P17/019430	PUS2021/0326219	P11379321
2570	日本	412000022JP01	P2020-119663	P2022-016753	
2571	米	412000024US01	P17/012537	PUS2021/0326046	P11379143
2572	日本	412000026JP01	P2020-145933	P2022-040957	
2573	米	412000026US01	P17/179920	PUS2022/0069983	P11595191
2574	日本	412000027JP01	P2020-061824	P2021-162975	P06959386
2575	日本	412000029JP01	P2020-056242	P2021-158195	P07066772
2576	米	412000029US01	P17/000406	PUS2021/0307157	P11540383
2577	中国	412000029CN01	P202010930783.9	PCN113453415	
2578	日本	412000048JP01	P2020-100425	P2021-197570	P07022173
2579	米	412000071US01	P17/007132	PUS2021/0303163	P11256419
2580	日本	412000075JP01	P2020-052557	P2021-152715	P07003169
2581	米	412000075US01	P17/000401	PUS2021/0303175	P11262917
2582	米	412000085US01	P17/184314	PUS2021/0376930	P11239920
2583	日本	412000095JP01	P2020-076909	P2021-174208	P07015865
2584	米	412000095US01	P17/005956		P11048412
2585	米	412000095US02	P17/329355	PUS2021/0334005	P11429278
2586	日本	412000105JP01	P2020-103796	P2021-197195	P07065908
2587	米	412000105US01	P17/200511		P11102908

2588	中国	412000105CN01	P202110265964.9	PCN113811147	PZL202110265964.9
2589	日本	412000117JP01	P2020-084037	P2021-179732	P07100085
2590	米	412000117US01	P17/181890	PUS2021/0357124	P11474732
2591	日本	412000145JP01	P2020-105719	P2022-000719	P07036866
2592	米	412000145US01	P17/199059	PUS2021/0397357	P11599289
2593	米	412000145US02	P18/103348	PUS2023/0176760	
2594	E P O	412000145EP01	P21162036.4	PEP3926455	
2595	中国	412000145CN01	P202110164002.4	PCN113821161	
2596	日本	412000163JP01	P2020-150169	P2022-044506	
2597	米	412000163US01	P17/196029	PUS2022/0075433	P11625080
2598	日本	412000191JP01	P2020-185166	P2022-074807	
2599	米	412000191US01	P17/208068	PUS2022/0137878	P11709628
2600	日本	412000192JP01	P2020-130800	P2022-027033	P07100090
2601	米	412000192US01	P17/037841		P11165850
2602	米	412000192US02	P17/487541	PUS2022/0038526	P11496547
2603	中国	412000192CN01	P202110260903.3	PCN114063896	
2604	日本	412000196JP01	P2020-088026	P2021-182309	P07118108
2605	日本	412000221JP01	P2020-164002	P2022-056151	P07191912
2606	日本	412000221JP02	P2022-195555	P2023-016972	
2607	米	412000221US01	P17/207308	PUS2022/0100381	P11579793
2608	米	412000221US02	P18/090470	PUS2023/0229333	
2609	日本	412000248JP01	P2020-179138	P2022-070104	P07282066
2610	米	412000248US01	P17/192633	PUS2022/0131555	P11349494
2611	日本	412000249JP01	P2020-214067	P2022-099968	
2612	米	412000249US01	P17/482642	PUS2022/0197864	
2613	日本	412000275JP01	P2020-185353	P2022-074920	P07252931
2614	米	412000275US01	P17/200678	PUS2022/0138123	P11531631
2615	日本	412000278JP01	P2021-008468	P2022-112614	
2616	米	412000278US01	P17/470057	PUS2022/0237016	
2617	日本	412000291JP01	P2020-181820	P2022-072408	P07219746
2618	日本	412000302JP01	P2020-215659	P2022-101208	P07137612
2619	米	412000302US01	P17/471332	PUS2022/0206897	P11640337
2620	日本	412000312JP01	P2021-096949	P2022-188703	
2621	米	412000312US01	P17/692249	PUS2022/0400007	
2622	日本	412000315JP01	P2020-180031	P2022-070769	P07179810
2623	米	412000315US01	P17/404469	PUS2022/0129357	P11734133
2624	日本	412000317JP01	P2021-005516	P2022-110245	

2625	日本	412000322JP01	P2021-024672	P2022-126536	P07266054
2626	米	412000322US01	P17/473923	PUS2022/0261159	P11644976
2627	中国	412000322CN01	P202110900760.8	PCN114968077	
2628	日本	412000323JP01	P2021-028589	P2022-129774	
2629	米	412000323US01	P17/471953	PUS2022/0269415	P11474751
2630	日本	412000330JP01	P2021-032991	P2022-133993	
2631	米	412000330US01	P17/460670	PUS2022/0283875	
2632	日本	412000338JP01	P2021-000900	P2022-106130	P07001847
2633	米	412000338US01	P17/411990		P11265262
2634	E P O	412000338EP01	P21194490.5	PEP4027232	
2635	日本	412000363JP01	P2021-047394	P2022-146437	
2636	米	412000363US01	P17/463277	PUS2022/0299979	
2637	日本	412000385JP01	P2021-020226	P2022-122766	P07257429
2638	日本	412000394JP01	P2021-070562	P2022-165270	
2639	米	412000394US01	P17/475834	PUS2022/0334748	P11635921
2640	日本	412100022JP01	P2021-062015	P2022-157664	P07132386
2641	米	412100022US01	P17/473449	PUS2022/0317911	P11599292
2642	日本	412100030JP01	P2021-045558	P2022-144512	P07266628
2643	米	412100030US01	P17/475862	PUS2022/0300158	
2644	中国	412100030CN01	P202111037258.5	PCN115113717	
2645	日本	412100038JP01	P2021-069955	P2022-164454	
2646	米	412100038US01	P17/465560	PUS2022/0334863	
2647	日本	412100041JP01	P2021-081016	P2022-174950	P07190530
2648	米	412100041US01	P17/388955	PUS2022/0365686	P11487440
2649	日本	412100042JP01	P2021-077095	P2022-170852	P07266060
2650	米	412100042US01	P17/475112	PUS2022/0350510	
2651	中国	412100042CN01	P202210210064.9	PCN115269463	
2652	日本	412100046JP01	P2021-051389	P2022-149305	P07212093
2653	米	412100046US01	P17/472530	PUS2022/0308781	P11474730
2654	日本	412100050JP01	P2021-096500	P2022-188458	
2655	米	412100050US01	P17/688000	PUS2022/0398175	
2656	日本	412100065JP01	P2021-147128	P2023-039823	P07320029
2657	米	412100065US01	P17/687819	PUS2023/0069961	
2658	日本	412100070JP01	P2021-047711	P2022-146642	P07176031
2659	米	412100070US01	P17/469629	PUS2022/0304197	
2660	日本	412100116JP01	P2021-105127	P2023-003824	P07319326
2661	米	412100116US01	P17/689059	PUS2022/0413716	P11748000

2662	日本	412100117JP01	P2021-102964	P2023-001999	P07296426
2663	日本	412100118JP01	P2021-090208	P2022-182577	
2664	米	412100118US01	P17/697989	PUS2022/0382653	
2665	日本	412100119JP01	P2021-101785	P2023-000777	
2666	米	412100119US01	P17/691158	PUS2022/0405010	
2667	日本	412100120JP01	P2021-101962	P2023-000896	P07341188
2668	日本	412100124JP01	P2021-105377	P2023-003966	P07266067
2669	米	412100124US01	P17/687756	PUS2022/0413981	
2670	日本	412100126JP01	P2021-074874	P2022-169072	P07355778
2671	米	412100126US01	P17/464536	PUS2022/0342775	P11762741
2672	中国	412100126CN01	P202210157085.9	PCN115248720	
2673	日本	412100129JP01	P2021-114367	P2023-010314	
2674	米	412100129US01	P17/691162	PUS2023/0008395	
2675	日本	412100162JP01	P2021-103191	P2023-002151	P07316322
2676	日本	412100168JP01	P2021-105145	P2023-003835	
2677	米	412100168US01	P17/698995	PUS2022/0417276	
2678	日本	412100223JP01	P2021-147785	P2023-040672	P07281515
2679	米	412100223US01	P17/688347	PUS2023/0083242	
2680	日本	412100226JP01	P2021-171133	P2023-061253	
2681	米	412100226US01	P17/691164	PUS2023/0123502	
2682	日本	412100230JP01	P2021-171605	P2023-061596	
2683	米	412100230US01	P17/697995	PUS2023/0122961	
2684	日本	412100231JP01	P2021-191739	P2023-078563	
2685	米	412100231US01	P17/688026	PUS2023/0171913	
2686	日本	412100238JP01	P2021-170076	P2023-060451	P07356483
2687	米	412100238US01	P17/688270	PUS2023/0119196	
2688	日本	412100244JP01	P2021-195318	P2023-081537	
2689	米	412100244US01	P17/688537	PUS2023/0168980	
2690	日本	412100245JP01	P2021-201784	P2023-087420	
2691	米	412100245US01	P17/879855	PUS2023/0185956	
2692	日本	412100249JP01	P2021-197628	P2023-083757	
2693	米	412100249US01	P17/940316	PUS2023/0179657	
2694	日本	412100255JP01	P2021-195584	P2023-081676	
2695	米	412100255US01	P17/687760	PUS2023/0168817	
2696	日本	412100256JP01	P2021-170640	P2023-060947	
2697	米	412100256US01	P17/901410	PUS2023/0118259	
2698	日本	412100262JP01	P2022-012977	P2023-111226	

2699	米	412100262US01	P17/939370	PUS2023/0244401	
2700	日本	412100270JP01	P2021-202916	P2023-088212	
2701	米	412100270US01	P17/897435	PUS2023/0185620	
2702	日本	412100273JP01	P2022-005206	P2023-104302	
2703	米	412100273US01	P17/903377	PUS2023/0229572	
2704	日本	412100281JP01	P2022-013175	P2023-111360	
2705	米	412100281US01	P17/902767	PUS2023/0244387	
2706	日本	412100283JP01	P2021-202067	P2023-087589	
2707	米	412100283US01	P17/902766	PUS2023/0185632	
2708	日本	412100284JP01	P2022-004614	P2023-103850	
2709	米	412100284US01	P17/945511	PUS2023/0229330	
2710	日本	412100287JP01	P2021-191766	P2023-078577	
2711	米	412100287US01	P17/691845	PUS2023/0168974	
2712	日本	412100297JP01	P2022-035168	P2023-130723	P07311660
2713	米	412100297US01	P17/888365	PUS2023/0291649	
2714	日本	412100298JP01	P2021-203988	P2023-089479	
2715	米	412100298US01	P17/940569	PUS2023/0198573	
2716	日本	412100305JP01	P2022-028913	P2023-125009	
2717	米	412100305US01	P17/900072	PUS2023/0273746	
2718	米	412100327US01	P17/955320		
2719	日本	412100335JP01	P2021-199786	P2023-085644	P07350824
2720	米	412100335US01	P17/886394	PUS2023/0185673	
2721	日本	412100345JP01	P2022-066210		
2722	米	412100345US01	P17/900238	PUS2023/0332674	
2723	日本	412100351JP01	P2022-016028	P2023-114001	P07369219
2724	米	412100351US01	P17/903483	PUS2023/0305917	
2725	日本	412200004JP01	P2022-088767		P07354355
2726	日本	412200004JP02	P2023-151967		
2727	米	412200004US01	P17/939024		P11669252
2728	米	412200004US02	P18/138793		
2729	日本	412200017JP01	P2022-012209	P2023-110632	
2730	米	412200017US01	P17/901340	PUS2023/0281161	
2731	日本	412200035JP01	P2022-081510		
2732	米	412200035US01	P18/114457		
2733	日本	412200037JP01	P2022-108051		
2734	米	412200037US01	P18/181095		
2735	日本	412200056JP01	P2022-082994		

2736	米	412200056US01	P17/939231		
2737	日本	412200060JP01	P2022-086046		
2738	米	412200060US01	P17/900715		
2739	日本	412200070JP01	P2022-097680		
2740	米	412200070US01	P18/172513		
2741	日本	412200128JP01	P2022-103111		
2742	日本	412200164JP01	P2022-114159		
2743	米	412200164US01	P18/170031		
2744	日本	412200165JP01	P2023-012912		
2745	米	412200165US01	P18/472085		
2746	日本	412200167JP01	P2022-174724		
2747	日本	412200181JP01	P2022-145303		
2748	米	412200181US01	P18/125188		
2749	米	412200182US01	P18/102034		
2750	日本	412200185JP01	P2022-092193		
2751	米	412200185US01	P18/116477		
2752	日本	412200195JP01	P2022-118839		
2753	米	412200195US01	P18/110418		
2754	日本	412200205JP01	P2022-203651		
2755	米	412200205US01	P18/119593		
2756	日本	412200207JP01	P2022-194740		
2757	米	412200207US01	P18/119790		
2758	日本	412200219JP01	P2022-181363		
2759	米	412200219US01	P18/116683		
2760	日本	412200220JP01	P2022-184167		
2761	日本	412200221JP01	P2022-173035		
2762	米	412200221US01	P18/116394		
2763	日本	412200224JP01	P2022-185124		
2764	米	412200224US01	P18/118324		
2765	日本	412200225JP01	P2022-208836		
2766	日本	412200228JP01	P2022-198825		
2767	日本	412200238JP01	P2022-212285		
2768	米	412200238US01	P18/368145		
2769	日本	412200240JP01	P2022-192228		
2770	米	412200240US01	P18/236541		
2771	日本	412200241JP01	P2022-201775		
2772	日本	412200243JP01	P2022-203662		

2773	米	412200243US01	P18/454430		
2774	日本	412200244JP01	P2022-212295		
2775	米	412200244US01	P18/462829		
2776	日本	412200249JP01	P2022-205140		
2777	日本	412200261JP01	P2023-009734		
2778	米	412200261US01	P18/454431		
2779	日本	412200279JP01	P2023-025451		
2780	W I P O	412200279W001	PPCT/JP2023/030661		
2781	日本	412200287JP01	P2023-039433		
2782	米	412200287US01	P18/463577		
2783	日本	412200291JP01	P2022-209099		
2784	日本	412200313JP01	P2023-053868		
2785	米	412200313US01	P18/369918		
2786	日本	412300004JP01	P2023-086228		
2787	米	412300004US01	P18/242457		
2788	日本	412300015JP01	P2023-090084		
2789	米	412300015US01	P18/461761		
2790	日本	412300017JP01	P2023-076504		
2791	米	412300017US01	P18/469011		
2792	日本	412300018JP01	P2023-054705		
2793	米	412300018US01	P18/243288		
2794	中国	412300018CN01	P202311160350. X		
2795	日本	412300020JP01	P2023-099670		
2796	日本	412300023JP01	P2023-081804		
2797	日本	412300026JP01	P2023-068517		
2798	米	412300026US01	P18/459551		
2799	日本	412300028JP01	P2023-029495		
2800	米	412300028US01	P18/240374		
2801	日本	412300029JP01	P2023-105857		
2802	日本	412300030JP01	P2023-029083		
2803	米	412300030US01	P18/232558		
2804	日本	412300032JP01	P2023-050534		
2805	米	412300032US01	P18/243273		
2806	日本	412300035JP01	P2023-073183		
2807	日本	412300040JP01	P2023-068071		
2808	日本	412300045JP01	P2023-068519		
2809	日本	412300046JP01	P2023-093677		

2810	日本	412300057JP01	P2023-078812		
2811	日本	412300060JP01	P2023-116552		
2812	日本	412300067JP01	P2023-135450		
2813	日本	412300068JP01	P2023-101999		
2814	日本	412300074JP01	P2023-169861		
2815	日本	412300080JP01	P2023-064899		
2816	米	412300080US01	P18/237086		
2817	日本	412300091JP01	P2023-146984		
2818	日本	412300096JP01	P2023-113920		
2819	日本	412300105JP01	P2023-103381		
2820	日本	412300105JP02	P2023-117605		
2821	日本	412300126JP01	P2023-188758		
2822	日本	412300148JP01	P2023-187566		

別添2 意匠権（出願中のものを含む。）

No.	出願国／地域名	受付番号 13 桁	出願番号	公開番号	登録番号
1	日本	230700075JP01	D2007-008494		D01313522
2	日本	230850005JP01	D2008-003330		D01337230
3	日本	230850006JP01	D2008-003331		D01338620
4	日本	230850007JP01	D2008-003332		D01338686
5	米	230850201US01	D29/311083		D639304
6	米	230850202US01	D29/311084		D640264
7	日本	230950026JP01	D2009-003493		D01366400
8	日本	230950027JP01	D2009-003494		D01366570
9	日本	230950028JP01	D2009-003495		D01366571
10	日本	230950195JP01	D2009-028001		D01394332
11	米	230950196US01	D29/361213		D650383
12	日本	230950197JP01	D2009-028003		D01394334
13	日本	231050011JP01	D2010-002790		D01405271
14	日本	231050012JP01	D2010-002791		D01405466
15	米	231050141US01	D29/377958		D656153
16	米	231150020US01	D29/398958		D690694
17	米	231290007US01	D29/457013		D745882
18	日本	231250206JP01	D2012-025377		D01471407
19	米	231250206US01	D29/451799		D730894
20	英	231250206GB01	D90013679990001		D90013679990001
21	欧州連合知財庁	231250206EM01	D001367999-0001		D001367999-0001
22	日本	231350012JP01	D2013-006213		D01491350
23	日本	231350013JP01	D2013-006214		D01491351
24	日本	231350014JP01	D2013-006215		D01491352
25	米	231350014US01	D29/466836		D733134
26	英	231350014GB01	D90013756040001		D90013756040001
27	欧州連合知財庁	231350014EM01	D001375604-0001		D001375604-0001
28	日本	231350024JP01	D2013-006216		D01491765
29	米	231350024US01	D29/466840		D733135
30	英	231350024GB01	D90013756040002		D90013756040002
31	中国	231350024CN01	D201530076781.8		DZL201530076781.8
32	欧州連合知財庁	231350024EM01	D001375604-0002		D001375604-0002
33	日本	231350025JP01	D2013-006217		D01492142

34	米	231450004US01	D29/480833		D746303
35	米	231450006US01	D29/480834		D746335
36	米	231450007US02	D29/482774		D790559
37	米	231490002US01	D29/488199		D795925
38	米	231460038US01	D29/514793		D773451
39	日本	231950031JP01	D2019-022471		D01659799
40	米	231950031US01	D29/730531		D949850
41	英	231950031GB01	D90077840950002		D90077840950002
42	中国	231950031CN01	D202030131181. 8-2		DZL202030131181. 8-2
43	欧州連合知財庁	231950031EM01	D007784095-0002		D007784095-0002
44	日本	231950032JP01	D2019-022472		D01659775
45	米	231950032US01	D29/730530		D948504
46	英	231950032GB01	D90077840950003		D90077840950003
47	中国	231950032CN01	D202030131181. 8		DZL202030131181. 8
48	欧州連合知財庁	231950032EM01	D007784095-0003		D007784095-0003
49	日本	231950033JP01	D2019-022473		D01659776
50	米	231950033US01	D29/730544		D956734
51	英	231950033GB01	D90077840950001		D90077840950001
52	中国	231950033CN01	D202030131407. 4		DZL202030131407. 4
53	欧州連合知財庁	231950033EM01	D007784095-0001		D007784095-0001
54	日本	232250022JP01	D2022-015521		D01740082
55	米	232250022US01	D29/881037		
56	中国	232250022CN01	D202230850399. 8		
57	日本	232250023JP01	D2022-015522		D01740083
58	米	232250023US01	D29/881036		
59	中国	232250023CN01	D202230850632. 2		
60	日本	232250024JP01	D2022-015523		D01740185
61	米	232250024US01	D29/863910		
62	中国	232250024CN01	D202230850632. 2-2		

別添3 商標権（出願中のものを含む。）

No.	出願国／地域名	受付番号 13 桁	出願番号	公開番号	登録番号
1	日本	TM9862253JP01	10-062253		4379380
2	日本	TM9910770JP01	11-010770		4413230
3	日本	TM0070525JP01	2000-070525		4487321
4	日本	TM01B0618JP01	2001-110618		4624458
5	日本	TM01B1154JP01	2001-111154		4624460
6	日本	TM01B1155JP01	2001-111155		4624461
7	日本	TM0334536JP01	2003-034536		4726861
8	日本	TM0451562JP01	2004-051562		4861343
9	日本	TM0490013JP01	2004-063307		4899623
10	日本	TM0490030JP01	2004-069452		4850318
11	イギリス	TM0500015GB01	4734075		UK00904734075
12	大韓民国	TM0500015KR01	45-2004-0004432		15138
13	中華人民共和国	TM0500015CN01	4429060		4429060
14	中華人民共和国	TM0500015CN02	4429061		4429061
15	中華人民共和国	TM0500015CN03	4429062		4429062
16	カナダ	TM0500015CA01	1242223		TMA755324
17	欧州連合知財庁	TM0500015EM01	4734075		4734075
18	日本	TM0600154JP01	2007-004140		5086337
19	イギリス	TM0600154GB01	5373857		UK00905373857
20	大韓民国	TM0600154KR01	45-2006-0003561		45-0020342
21	カナダ	TM0600154CA01	1318684		759720
22	欧州連合知財庁	TM0600154EM01	5373857		5373857
23	日本	TM0900190JP01	2009-069601		5299639
24	日本	TM1000110JP01	2010-052902		5385305
25	日本	TM1000143JP01	2010-072271		5396118
26	日本	TM1100143JP01	2011-083920		5487908
27	日本	TM1100146JP01	2011-083923		5487911
28	日本	TM1300080JP01	2013-062333		5638809
29	日本	TM1700015JP01	2017-056616		6012083
30	日本	TM1700016JP01	2017-056617		6012084
31	日本	TM2000010JP01	2020-111200		6433025



別紙 2

日立ヴァンタラが本吸収分割に際して日立製作所に対して交付する株式の数並びに日立ヴァンタラの資本金及び準備金の額についての定め相当性に関する事項

日立製作所は、本吸収分割を行うにあたり、日立ヴァンタラが交付する株式の数並びに日立ヴァンタラの資本金及び準備金の額についての定め相当性について、以下のとおり判断した。

1. 株式の数の相当性に関する事項

日立ヴァンタラが発行する株式の数については、日立製作所が日立ヴァンタラが発行済株式の全部を有することから、本吸収分割に際して、日立ヴァンタラが普通株式 19 万 9000 株を発行し、これを日立製作所に交付することは相当であると判断した。

2. 資本金及び準備金の額の相当性に関する事項

本吸収分割により日立ヴァンタラにおいて増加する資本金及び準備金の額については、会社計算規則第 37 条第 1 項の定める方法に従い、次のとおり、日立ヴァンタラの事業遂行上、相当な額を定めた。

(1) 資本金の増加額	金 99 億 5000 万円
(2) 資本準備金の増加額	金 0 円
(3) その他資本剰余金の増加額	会社計算規則第 37 条第 1 項に定める株主資本等変動額から前二号の額の合計額を控除した額
(4) 利益準備金の増加額	金 0 円

以 上

別紙 3

新株予約権の定め相当性に関する事項

日立ヴァンタラは、本吸収分割に際して、日立製作所の新株予約権の新株予約権者に対し、当該新株予約権に代わる日立ヴァンタラの新株予約権を交付しない。日立製作所が日立ヴァンタラの発行済株式の全部を有することなどから、当該取扱いは相当であると判断した。

以 上

貸借対照表

自 2023年 11月 1日 至 2023年 11月 1日

日立ヴァンタラ株式会社

印刷日付：2023年 11月 1日

(単位：円)

資産の部		負債の部	
科目	金額	科目	金額
【流動資産】		負債合計	0
未収入金	50,000,000		
流動資産合計	50,000,000		
		純資産の部	
		科目	金額
		【株主資本】	
		資本金	50,000,000
		【利益剰余金】	
		(その他利益剰余金)	(0)
		繰越利益剰余金	0
		利益剰余金合計	0
		株主資本合計	50,000,000
		純資産合計	50,000,000
資産合計	50,000,000	負債純資産合計	50,000,000

別紙5

日立ヴァンタラの成立の日後に生じた重要な財産の処分、
重大な債務の負担その他の会社財産の状況に重要な影響を与える事象の内容

本吸収分割に係る吸収分割契約の締結

日立ヴァンタラは、本吸収分割を行うため、日立製作所との間で、2024年1月26日付けで吸収分割契約書を締結した。

以 上

別紙6

日立製作所の最終事業年度の末日後に生じた重要な財産の処分、
重大な債務の負担その他の会社財産の状況に重要な影響を与える事象の内容

1. 自己株式の取得

日立製作所は、2023年4月27日開催の取締役会において、以下のとおり、会社法第459条第1項及び当社定款第32条の規定に基づき、自己株式の取得枠を設定することを決議しました。

①取得対象株式の種類

普通株式

②取得する株式の総数

2,000万株（上限）

（発行済株式総数（自己株式を除く）に対する割合2.13%）

③株式の取得価額の総額

1,000億円（上限）

④取得期間

2023年4月28日～2024年3月31日

⑤取得方法

東京証券取引所における市場買付を予定

2. 子会社株式の譲渡

日立製作所は、子会社である日立Astemo㈱(以下、日立Astemo)の普通株式の一部を日立Astemo及び本田技研工業㈱(以下、本田技研工業)に譲渡し、JICキャピタル㈱(以下、JICC)を新たな共同パートナーとするために以下2つの契約書を2023年3月30日に締結しました。

① JICCの100%子会社であるJICC-01合同会社が運用するJICC-01投資事業有限責任組合(以下、JICC-01)との間の、日立AstemoがJICC-01に対して新たに種類株式(以下、本種類株式)を発行すること、及び日立Astemoが本種類株式発行を通じて調達した資金の一部を利用して、日立製作所の保有する日立Astemoの普通株式の一部を対象とする自己株式取得を行うこと、などに関する株式引受契約書

② 本田技研工業との間の、本田技研工業が日立Astemoに対して日立Astemo電動機システムズ㈱の株式の現物出資を行い、新たに発行される日立Astemoの普通株式を引き受けること、及び日立製作所が、日立製作所の

保有する日立 Astemo の普通株式の一部を、本田技研工業に譲渡すること、などに関する現物出資及び株式譲渡に関する契約書

3. 自己株式の消却

日立製作所は、会社法第 178 条の規定に基づき、以下のとおり、自己株式の消却を行いました。

①消却した株式の種類

普通株式

②消却した株式の総数

11,073,400 株

(消却前の発行済株式総数に対する割合 1.18%)

③消却後の発行済株式総数

927,167,877 株

④消却日

2023 年 10 月 18 日

⑤消却方法

資本剰余金から減額

4. 投資有価証券売却益の特別利益への計上

日立製作所は、保有する投資有価証券 1 銘柄 (ルネサスエレクトロニクス株式会社) を 2024 年 1 月 26 日に売却したことに伴い、第 155 期事業年度 (自 2023 年 4 月 1 日 至 2024 年 3 月 31 日) の損益計算書において、投資有価証券売却益 1,159 億円を特別利益として計上します。

以 上

別紙 7

本吸収分割が効力を生ずる日以後における日立製作所の債務及び 日立ヴァンタラの債務の履行の見込みに関する事項

1. 日立製作所に関する説明

日立製作所の 2023 年 3 月 31 日現在の貸借対照表における資産の額は 5 兆 9,404 億円、負債の額は 2 兆 6,038 億円である。本吸収分割により日立製作所が日立ヴァンタラに承継させる資産及び負債の見込額は、それぞれ 935 億円、496 億円であり、本吸収分割が日立製作所の財務状況に及ぼす影響は軽微であると判断している。また、日立製作所の今後の事業活動において、その負担する債務の履行に支障を及ぼす事態の発生は、現在予想されていない。

以上より、効力発生日以後に弁済期が到来する日立製作所の債務につき、履行の見込みはあるものと判断する。

2. 日立ヴァンタラに関する説明

日立ヴァンタラの成立の日の貸借対照表における資産の額は 5000 万円、負債の額は 0 円であり、また、上記のとおり、承継する資産の見込額は負債の見込額を上回っている。また、日立ヴァンタラの今後の事業活動において、その負担する債務の履行に支障を及ぼす事態の発生は、現在予想されていない。

以上より、効力発生日以後に弁済期が到来する日立ヴァンタラの債務（日立製作所が吸収分割により承継させるものに限る。）につき、履行の見込みはあるものと判断する。

以 上

