

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT6909581

SUBMISSION TYPE:	RESUBMISSION
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
RESUBMIT DOCUMENT ID:	506761197
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
DEWERTOKIN GMBH	12/31/2020
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	DEWERTOKIN TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.
Street Address:	RM. 247, NO. 6 BLDG., JIAXING PHOTOVOLTAIC SCIENCE & INNOVATION PARK
Internal Address:	NO. 1288 KANGHE ROAD
City:	XIUZHOU DISTRICT, JIAXING CITY, ZHEJIANG
State/Country:	CHINA
PROPERTY NUMBERS Total: 2	
Property Type	Number
Patent Number:	D678847
Patent Number:	D678217
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(202)331-3838
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>	
Phone:	2023318777
Email:	docketing@cahnandsamuels.com
Correspondent Name:	CAHN & SAMUELS LLP
Address Line 1:	1100 17TH STREET NW SUITE 401
Address Line 2:	SUITE 401
Address Line 4:	WASHINGTON, D.C. 20036
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	428.0003 AND 428.0004
NAME OF SUBMITTER:	GEORGE A. METZENTHIN
SIGNATURE:	/George A. Metzenthin/
DATE SIGNED:	09/10/2021
Total Attachments: 34	
source=Assignment-best_copy-filed#page1.tif	
source=Assignment-best_copy-filed#page2.tif	

source=Assignment-best_copy-filed#page3.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page4.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page5.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page6.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page7.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page8.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page9.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page10.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page11.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page12.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page13.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page14.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page15.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page16.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page17.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page18.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page19.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page20.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page21.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page22.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page23.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page24.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page25.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page26.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page27.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page28.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page29.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page30.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page31.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page32.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page33.tif
source=Assignment-best_copy-filed#page34.tif

Deed of Assignment

转让契约

made on 31 December 2020

于 2020 年 12 月 31 日

between the

由以下双方签署

Parties DewertOkin GmbH of Weststrasse 1, 32278 Kirchlengern, Germany
(Assignor)

缔约方 德沃康德国有限公司，德国基希伦根维斯茨拉斯 1 号，邮政编码 32278
(转让人)

DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Room 247, No. 6 Building, Jiaxing
Photovoltaic Science and Innovation Park, No. 1288 Kanghe Road, Xiuzhou
District, Jiaxing City, Zhejiang Province, PRC
(Assignee)

德沃康科技集团有限公司，中国浙江省嘉兴市秀洲区康和路 1288 号嘉兴
光伏科技创新园 6 号楼 247 室

(受让人)

Recitals

描述

A. The Assignor is the registered owner of the Intellectual Property Rights, which are already registered or applied for, as listed and defined in Exhibit A to this Deed of Assignment (IP RIGHTS).

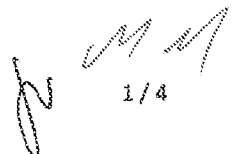
转让人是本转让契约附件 A 所列以及所界定的已经注册或申请的知识产权（“知识产权”）的注册所有人。

B. The Assignor has agreed to assign to the Assignee with effect from 31 December 2020 all of the Assignor's right, title and interest in and to the IP RIGHTS.

转让人已同意自 2020 年 12 月 31 日起将转让人在知识产权中所有的权利、所有权和权益转让给受让人。

Assignment

转让



PATENT

REEL: 057566 FRAME: 0015

The Assignor hereby assigns to the Assignee and the Assignee hereby accepts, with effect from the 31 December 2020 all of the Assignor's right, title and interest in and to the IP RIGHTS.

转让人特此向受让人转让，而受让人亦特此接受，自 2020 年 12 月 31 日起，转让人对该等知识产权所有的权利、所有权及权益。

Governing Law

管辖法律

This Deed of Assignment and any dispute or claim arising out of or in connection with it or its subject matter or formation (including non-contractual disputes or claims) shall be governed by and construed in accordance with the law of PR China.

本转让契约以及因其或其标的物或构成而产生的、或与之相关的任何争议或索赔（包括非合同争议或索赔）应受中华人民共和国法律管辖，并根据中华人民共和国法律进行解释。

Jurisdiction

管辖权

In the event of any dispute, controversy or claim (collectively "Dispute") arising between the parties out of or in relation to this Deed of Assignment, or the breach, termination or validity thereof, the parties shall attempt in the first instance to resolve such dispute through friendly consultations.

如果双方当事人之间因本转让契约或与之有关、或因其违反、终止或有效性而产生的任何纠纷、争议或索赔（统称“纠纷”），双方当事人应首先通过友好协商解决此类纠纷。

If the Dispute has not been resolved by friendly consultations within thirty (30) days after one party has served written notice to the other party requesting the commencement of such consultations, then any concerned party may demand that the Dispute be finally settled by arbitration in accordance with the following provisions.

如果在方向另一方发出书面通知要求开始此类协商后三十（30）天内，争议仍未通过友好协商解决，则任何有关当事人均可要求按照下列规定通过仲裁最终解决争议。

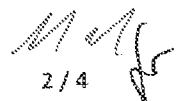
Any dispute arising from or in connection with this Deed of Assignment shall be submitted to the China International Economic and Trade Arbitration Commission for arbitration (CIETAC) which shall be conducted in accordance with the Commission's arbitration rules in effect at the time of applying for arbitration. The arbitral award is final and binding upon both parties.

因本转让契约而产生的或与之有关的任何争议，应提交中国国际经济贸易仲裁委员会（CIETAC）仲裁，仲裁应按照申请仲裁时有效的委员会仲裁规则进行。仲裁裁决为最终裁决，对双方均有约束力。

There shall be three (3) arbitrators, a least one of the arbitrators shall be European.

仲裁庭应有三（3）名仲裁员，其中至少一名仲裁员应是欧洲人。

The arbitration shall be conducted in English.

2 / 4 

仲裁应以英语进行。

The venue for the arbitration shall be Shanghai, PR China.

仲裁地点应在中国上海。

Upon and after the submission of any dispute to arbitration, the parties shall continue to exercise their remaining respective rights, and fulfil their remaining respective obligations under this Agreement, except insofar as the same may relate directly to the matters in dispute.

在将任何争议提交仲裁后，双方应继续行使各自剩余的权利，并履行本协议项下各自剩余的义务，但与争议事项直接相关的除外。

The parties hereby agree that any arbitration award rendered in accordance with the provisions of this Section "Jurisdiction" shall be final and binding upon the parties, and the parties further agree that such award may be enforced by any court having jurisdiction over the party against which the award has been rendered or the assets of such party wherever the same may be located.

双方特此同意，根据本节“管辖权”的规定做出的任何仲裁裁决应为最终裁决，并对双方具有约束力，双方还同意，该裁决可由对裁决对象或该当事人资产有管辖权的任何法院执行，无论该资产位于何处。

Counterparts

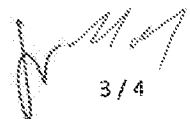
副本

This Deed of Assignment may be executed in any number of counterparts. All counterparts together will be taken to constitute one instrument.

本转让契约可签署任意数量的副本。所有副本将被视为构成一份文书。

Executed as a Deed

本文书作为契约予以签署。



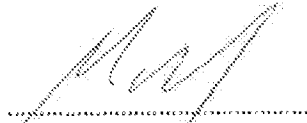
3 / 4

On behalf of Assignor:

转让人代表:

Signature:

签名:



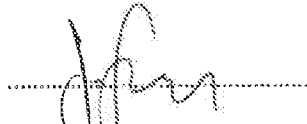
Markus Kersting
Managing Director

On behalf of Assignee:

受让人代表:

Signatures:

签名:



Dr. Josef Gross
Legal Representative

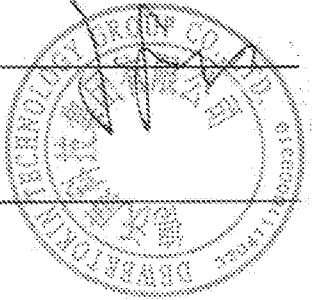


4/4

The attached assignment copy is the Best Copy Available and is accurate and complete copy of the assignment.

Name _____

Date _____



PURCHASE AND ASSIGNMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY ("AGREEMENT") No. 1

Exhibit A

Internal Reference	Country Code	Type	Application Date	Application No.	max. validity date
70-023GB1	GB	PT	17.09.2014	1416380.2	17.09.2034
70-023WOEN	CN	PT	08.07.2014	2014800590736	08.07.2034
70-023WOEPDE	DE	PT	08.07.2014	14781614.4	08.07.2034
70-023WOEPDK	DK	PT	08.07.2014	14781614.4	08.07.2034
70-023WOEPES	ES	PT	08.07.2014	14781614.4	08.07.2034
70-023WOEPFR	FR	PT	08.07.2014	14781614.4	08.07.2034
70-023WOEPGB	GB	PT	08.07.2014	14781614.4	08.07.2034
70-023WOEPIT	IT	PT	08.07.2014	14781614.4	08.07.2034
70-023WOUS	US	PT	17.09.2014	15/023267	17.09.2034
70-024GB1	GB	PT	01.12.2015	1521139.4	01.12.2035
70-024WOEN	CN	PT	01.12.2015	201580075865.4	01.12.2035
70-024WOEP	EP	PT	01.12.2015	15820565.8	01.12.2035
70-024WOUS	US	PT	01.12.2015	15/535,985	01.12.2035
70-014GB	GB	PT	28.04.2008	0807669.7	28.04.2028
70-014GB	GB	PT	13.02.2012	12/02451.7	13.02.2032
70-014GB	GB	PT	16.02.2012	201202643	16.02.2032
70-014WOEP	EP	PT	28.04.2008	08737140	28.04.2028
70-014WOUS	US	PT	28.04.2008	12/587080	28.04.2028

70-015G8	GB	PT	18.08.2010	10749893.3	18.08.2030
70-015G8 II	GB	PT	15.05.2013	1308995.4	15.05.2033
70-015W0CA	CA	PT	18.08.2010	2774433	18.08.2030
70-015W0CN	CN	PT	18.08.2010	201080046829.5	18.08.2030
70-015W0EPDE	DE	PT	18.08.2010	10749893.3	18.08.2030
70-015W0EPDE	DE	PT	18.08.2010	10749893.3	18.08.2030
70-015W0EPDK	DK	PT	18.08.2010	10749893.3	18.08.2030
70-015W0EPFR	FR	PT	18.08.2010	10749893.3	18.08.2030
70-015W0EPGB	GB	PT	18.08.2010	10749893.3	18.08.2030
70-015W0EPIIT	IT	PT	18.08.2010	10749893.3	18.08.2030
70-015W0EPMI	MI	PT	18.08.2010	10749893.3	18.08.2030
70-015W0US	US	PT	18.08.2010	137990985	18.08.2030
70-015W0US I	US	PT	16.11.2015	147971231	16.11.2035
70-016G8	GB	PT	22.10.2010	201017996	22.10.2030
70-016G8 I	GB	PT	29.04.2013	201307832.8	29.04.2033
70-016G8 II	GB	PT	01.05.2013	201307837.7	01.05.2033
70-016W0CN	CN	PT	22.10.2010	201080053020.5	22.10.2030
70-016W0CN I	CN	PT	21.10.2010	201410855284.0	21.10.2030
70-016W0CN II	CN	PT	01.06.2013	2014108553020.8	01.06.2038
70-016W0EP	EP	PT	22.10.2010	10781976.5	22.10.2030

MM

70-016WOUS	US	PT	27.10.2010	19/502561	22.10.2030
70-016WOUS I	US	PT	26.11.2014	14/554114	26.11.2034
70-026WOCA	CA	PT	13.10.2004	2544986	13.10.2024
70-026WOCA I	CA	PT	13.10.2004	2748615	13.10.2024
70-026WOCA II	CA	PT	13.10.2004	2849590	13.10.2024
70-026WOCA III	CA	PT	13.10.2004	2857310	13.10.2024
70-026WOCHN	CN	PT	13.10.2004	2004800097198 5	13.10.2024
70-026WOEPDE	DE	PT	13.10.2004	04768871.8	13.10.2024
70-026WOEPDK	DK	PT	13.10.2004	04768871.8	13.10.2024
70-026WOEPFR	FR	PT	13.10.2004	04768871.8	13.10.2024
70-026WOEPIT	IT	PT	13.10.2004	04768871.8	13.10.2024
70-026WOEPNL	NL	PT	13.10.2004	04768871.8	13.10.2024
70-026WOGB	GB	PT	26.10.2004	0709918.7	26.10.2024
70-026WOUS I	US	PT	13.10.2004	10/577676	13.10.2024
50-042DE	DE	TM	29.01.2010	30 2010 006 082.4/67	unlimited
S2-001BR II	BR	TM	17.01.2019	315585180	unlimited
S2-001BR III	BR	TM	17.01.2019	315585140	unlimited
S2-001BR IV	BR	TM	43482	315585395	unlimited
S2-001BR V	BR	TM	43482	315585217	unlimited
S2-001BR VI	BR	TM	43482	315585287	unlimited
S2-001BR VII	BR	TM	43482	315585441	unlimited
	DE	TM	38205	304 45 733.7/07	unlimited
S2-001DE I	DE	TM	43821	30 2018 10E 315.1	unlimited
S2-001TW	TW	TM	43490	108007831	unlimited
S2-001W0	W0	TM	23.08.2005	370 461	unlimited
S2-001W0 I	W0	TM	03.01.2019	1454717	unlimited
S2-002EU	EU	TM	06.08.2004	3973702	unlimited
S2-005US	US	TM	02.02.2005	78/550,687	unlimited
S2-006JP	JP	TM	27.02.2005	2005-9439	unlimited
S2-007BD	BD	TM	18.11.2008	119485	unlimited
S2-007BD I	BD	TM	18.11.2008	119484	unlimited
S2-007IN	IN	TM	18.11.2008	1254020	unlimited
S2-007MY	MY	TM	26.11.2008	8023170	unlimited
S2-007MY I	MY	TM	26.11.2008	8023121	unlimited
S2-001DE I	DE	TM	03.01.2019	1454717	unlimited

MM

52-0018R1	BR	TM	43482	916584810	unlimited
20-203DE1	DE	JP	23.12.2015	20 2015 107 053.5	23.12.2035
20-203WOCN	CN	PT	23.12.2015	201580082056.9	23.12.2035
	CZ	PT	23.12.2015	15 820 859.5	23.12.2035
20-203WOEPCZ	DE	PT	23.12.2015	16 820 859.5	23.12.2035
20-203WOEPDE	DK	PT	23.12.2015	17 820 859.5	23.12.2035
20-203WOEPDK	ES	PT	23.12.2015	18 820 859.5	23.12.2035
20-203WOEPES	FR	PT	23.12.2015	19 820 859.5	23.12.2035
20-203WOEPFR	GB	PT	23.12.2015	20 820 859.5	23.12.2035
20-203WOEPGB	IT	PT	23.12.2015	21 820 859.5	23.12.2035
20-203WOEPII	NL	PT	23.12.2015	22 820 859.5	23.12.2035
20-203WOEPNL	SE	PT	23.12.2015	23 820 859.5	23.12.2035
20-203WOEPSE	US	PT	23.12.2015	15/748,043	23.12.2035
20-203WOEUS					

MM

50-035DE	DE	TM	29.01.2010	30 2010 006 075.3/07	unlimited
50-012AU	AU	TM	07.06.2003	559911	unlimited
50-012BR I	BR	TM	10.01.2019	912549739	unlimited
50-012BR II	BR	TM	10.01.2019	912549887	unlimited
50-012BR III	BR	TM	10.01.2019	912549932	unlimited
50-012BR IV	BR	TM	10.01.2019	912550010	unlimited
50-012BR V	BR	TM	10.01.2019	912550036	unlimited
50-012BR VI	BR	TM	10.01.2019	912550095	unlimited
50-012BR VII	BR	TM	10.01.2019	912550060	unlimited
50-012DE	DE	TM	08.08.2001	301 35 080.9 /07	unlimited
50-012DE I	DE	TM	08.08.2018	30 2018 108 914.3	unlimited
50-012ES	ES	TM	01.04.1997	1984222	unlimited
50-012TW	TW	TM	11.04.2003	62 017 804	unlimited
50-012TW I	TW	TM	11.04.2003	62 017 806	unlimited
50-012TW II	TW	TM	11.04.2003	62 017 808	unlimited
50-012US	US	TM	08.04.2002	78792 801	unlimited
50-012WO	WO	TM	18.04.2002	781 369	unlimited
50-012WO I	WO	TM	03.01.2019	1454010	unlimited
50-065BR I	BR	TM	07.05.2019	917263499	unlimited
50-065BR II	BR	TM	07.05.2019	917263545	unlimited
50-065BR III	BR	TM	07.05.2019	917263588	unlimited
50-065BR IV	BR	TM	07.05.2019	917263634	unlimited
50-065BR V	BR	TM	07.05.2019	917263669	unlimited
50-065DE	DE	TM	29.11.2018	30 2018 113 440.8	unlimited
50-065WO	WO	TM	16.05.2019	1478492	unlimited
50-029DE	DE	TM	14.11.2007	307 73 618.0	unlimited
50-063DE	DE	TM	07.11.2018	30 2018 112 428.3	unlimited
50-063WO	WO	TM	25.04.2019	1480891	unlimited
50-005JP	JP	TM	19.01.1993	405-039263	unlimited
50-053EU	EU	TM	28.11.2013	012351284	unlimited
50-052EU	EU	TM	28.11.2013	012351243	unlimited
50-030DE	DE	TM	27.02.2008	30 2008 013 112.8	unlimited
50-028DE	DE	TM	14.11.2007	307 73 619.9	unlimited
50-048DE	DE	TM	21.10.2012	30 2012 008 453.2	unlimited
50-046EU	EU	TM	09.08.2018	017980900	unlimited
50-067DE	DE	TM	08.11.2019	30 2019 114 519.4	unlimited
20-156WOEPDE	DE	PT	19.11.2009	09 756 485.0	19.11.2009
20-221DE	DE	LUP	13.11.2017	20 2017 106 375.7	13.11.2027
50-025DE	DE	TM	27.09.1993	0 53431	unlimited
50-025TW	TW	TM	11.04.2003	62 017 809	unlimited
50-025US	US	TM	08.04.2003	78 792 801	unlimited
50-025WO	WO	TM	08.04.2003	780 810	unlimited
50-028DE	DE	TM	27.09.1993	0 53433	unlimited
50-009WO	WO	TM	02.07.1994	607 111	unlimited
50-051DE	DE	TM	20.11.2017	30 2017 060 134.0 / 07	unlimited

MM

20-021DE	DE	JP	06.10.2018	10 2018 495 750.2	08.10.2028
20-129CN	CN	DP	28.03.2019	201980134178.9	28.03.2044
20-129EU	EU	DP	28.03.2019	005666096	28.03.2043
20-229US	US	DP	28.03.2019	29/695,419	28.03.2044
20-229US	US	DP	28.03.2019	29/727,283	28.03.2044
20-229CN	CN	DP	28.03.2019	201980134142.0	28.03.2044
	DE	PT	15.11.2006	06 807 820.3	15.11.2026
30-078WOEFOE					
	DK	PT	15.11.2006	06 807 820.3	15.11.2026
30-078WOEPDK					
	ES	PT	15.11.2006	6 807 820.3	15.11.2026
30-078WOEPES					
	FR	PT	15.11.2006	6 807 820.3	15.11.2026
30-078WOEPFR					
	GB	PT	15.11.2006	6 807 820.3	15.11.2026
30-078WOEPGB					
	IT	PT	15.11.2006	6 807 820.3	15.11.2026
30-078WOEPI					
30-078WOUS	US	PT	15.11.2006	12/983 871	15.11.2026
30-078WOUS	US	PT	15.11.2006	23/919,111	15.11.2026
20-043WOEPDE	DE	PT	16.11.2001	01 995 807.4- 2313	16.11.2021
20-043WOUS	US	PT	16.11.2001	10/196 851	16.11.2021
30-034WOEPAT	AT	PT	12.11.2006	08 848 739.4	12.11.2028

MM

30-094WOEP CZ	CZ	PT	12.11.2008	08 849 733.4	12.11.2028
30-094WOEP DE	DE	PT	12.11.2008	08 849 733.4	12.11.2028
30-094WOEP DK	DK	PT	12.11.2008	08 849 733.4	12.11.2028
30-094WOEP ES	ES	PT	12.11.2008	08 849 733.4	12.11.2028
30-094WOEP FR	FR	PT	12.11.2008	08 849 733.4	12.11.2028
30-094WOEP GB	GB	PT	12.11.2008	08 849 733.4	12.11.2028
30-094WOEP IT	IT	PT	12.11.2008	08 849 733.4	12.11.2028
30-094WOEP JP	JP	PT	12.11.2008	2010-532621	12.11.2028
30-135WOUS	US	PT	14.06.2013	14/407 021	14.06.2033
30-176DE	DE	JP	20.05.2019	20 2019 102 842.4	20.05.2029
30-176WG	WG	PT	20.05.2020	PCN/EP 2020/060 54	20.05.2040
30-197WOCN	CN	PT	11.03.2016	201689015027.5	11.03.2036
30-197WOUS	US	PT	11.03.2016	15/357,382	11.03.2036
30-084WOUS	US	PT	12.02.2004	10/344 893	12.02.2024
20-093US	US	DP	02.10.2003	29/191 360	02.10.2028
20-106WOCN	CN	PT	16.04.2005	200580014686.3	16.04.2025

MM

20-128WOEPDE	DE	PT	21.12.2006	06 126 855.3-1258	21.12.2026
20-128WOEPDK	DK	PT	21.12.2006	06 126 855.3-1258	21.12.2026
20-135WOUS	US	PT	23.11.2007	32/517 725	21.11.2027
20-136EU	EU	OP	04.11.2006	000631908	04.12.2031
20-142DE	DE	HP	21.04.2011	20 2011 009 964.5	21.04.2021
20-142WOEP CZ	CZ	PT	18.04.2012	12 716 366.5	18.04.2032
20-142WOEPDE	DE	PT	18.04.2012	12 716 366.5	18.04.2032
20-142WOEPDK	DK	PT	18.04.2012	12 716 366.5	18.04.2032
20-142WOEPFR	FR	PT	18.04.2012	12 716 366.5	18.04.2032
20-142WOUS	US	PT	18.04.2012	14/113 130	18.04.2032
20-163DE I	DE	PT	18.04.2011	10 2011 002 162.6-12	18.04.2031
20-178DE	DE	PT	28.06.2012	10 2012 105 717.6	28.06.2032
20-178WOCN	CN	PT	28.06.2013	2013800344841.8	28.06.2033
20-178WOEP	EP	PT	28.06.2013	13 732 822.3	28.06.2033
20-178WOUS	US	PT	28.06.2013	14/411,456	28.06.2033
20-178WOUS I	US	PT	28.06.2013	15/208,218	28.06.2033
20-180WOEP I	EP	PT	30.07.2013	17 181 517.8	30.07.2033
20-180WOEPDE	DE	PT	30.07.2013	13 742 239.0	30.07.2033

MM

20-180WOEPDK	DK	PT	30.07.2013	13 742 239.0	30.07.2033
20-180WOEPES	ES	PT	30.07.2013	13 742 239.0	30.07.2033
20-180WOEPFR	FR	PT	30.07.2013	13 742 239.0	30.07.2033
20-180WOEPGB	GB	PT	30.07.2013	13 742 239.0	30.07.2033
20-180WOEPIT	IT	PT	30.07.2013	13 742 239.0	30.07.2033
20-180WOUS	US	PT	30.07.2013	14,418 836	30.07.2033
20-186DE1	DE	PT	12.05.2014	10 2014 106 582.0	12.05.2034
20-188WOCN	CN	PT	11.03.2016	201680015604.0	11.03.2036
20-189WOCN	CN	PT	11.03.2016	201680015550.8	11.03.2036
20-207DE	DE	UP	16.02.2016	20 2016 100 777.1	16.02.2026
20-207EPBE	BE	PT	16.02.2017	17 156 512.0	16.02.2037
20-207EPDE	DE	PT	16.02.2017	17 156 512.0	16.02.2037
20-207EPDK	DK	PT	16.02.2017	17 156 512.0	16.02.2037
20-207EPNL	NL	PT	16.02.2017	17 156 512.0	16.02.2037
20-207EPSE	SE	PT	16.02.2017	17 156 512.0	16.02.2037
20-228DE	DE	PT	22.03.2018	19 2018 106 789.5	22.03.2038
20-228WOCN	CN	PT	22.03.2019	PCT/EP2019/057 269	22.03.2039
20-228WOEP	EP	PT	22.03.2019	PCT/EP2019/057 270	22.03.2039

MM

30-228WOUS	US	PT	12.03.2019	PC1/EP2019/057 271	21.03.2019
30-084US	US	PT	22.06.2007	11/767 003	22.06.2007
30-118WOCN	CN	UP	24.02.2012	20129080316.5	24.02.2012
30-119DE	DE	UP	29.04.2011	20 2011 091 009.2	29.04.2011
30-119WOCN	CN	UP	27.04.2012	20129080316.5	27.04.2012
30-119WOEPDE	DE	PT	27.04.2012	12 717 712.9	27.04.2012
30-119WOEPDK	DK	PT	27.04.2012	12 717 712.9	27.04.2012
30-119WOEPFR	FR	PT	27.04.2012	12 717 712.9	27.04.2012
30-119WOEPGB	GB	PT	27.04.2012	12 717 712.9	27.04.2012
30-119WOEPNL	NL	PT	27.04.2012	12 717 712.9	27.04.2012
30-119WOUS	US	PT	27.04.2012	14/114 407	27.04.2012
30-121DE	DE	UP	18.10.2011	20 2011 051 662.8	18.10.2011
30-159DE I	DE	PT	29.10.2015	10 2015 118 496.6	29.10.2015
30-163DE	DE	UP	21.09.2016	20 2016 105 266.1	21.09.2016
30-173WOCN	CN	PT	28.02.2013	201380022562.X	28.02.2013

MA

30-123WOCH II	CN	PT	28.02.2013	101710681352.1	28.02.2033
30-123WGEPE	DE	PT	28.02.2013	13 708 758.2	28.02.2033
30-123WGEPEK	DE	PT	28.02.2013	13 708 758.2	28.02.2033
30-123WOUS	US	PT	28.02.2013	14/381 843	28.02.2033

MM

20-217DE1	DE	PT	13.03.2018	10 2018 105 793.6	13.03.2038
20-217WOCN	CN	PT	13.03.2018	2018800172121	13.03.2038
20-217WOEP	EP	PT	13.03.2018	18 711 887.2	13.03.2038
20-217WOLUS	US	PT	13.03.2018	16/493,641	13.03.2038
20-160DE1	DE	EP	10.06.2016	20 2016 103 099.4	10.06.2028
20-106DE	DE	EP	08.05.2010	20 2010 005 409.5	08.05.2020
20-109EP	EP	PT	06.05.2011	11 165 168.9	06.05.2031
20-227DE	DE	PT	22.03.2018	10 2018 106 788.7	22.03.2038
	CN	PT	22.03.2019	PCT/EP2019/057 270	22.03.2039
20-227WOCN					

	EP	PT	22.03.2019	PCT/EP2019/057271	22.03.2019
20-227WOEP	JP	PT	22.03.2019	PCT/EP2019/057272	22.03.2019
20-227WOUS	CN	PT	27.08.2015	201580046032.8	27.08.2015
30-158WOEP1	EP	PT	17.08.2015	15 218 902.2	27.08.2015
30-158WOUS	UE	PT	27.08.2015	15/506,569	27.08.2015
30-163WOEN	CN	PT	21.09.2017	2017800577082	21.09.2017
30-163WOEPDE	DE	PT	21.09.2017	17 777 533.5	21.09.2017
30-163WOEPDK	DK	PT	21.09.2017	17 777 533.5	21.09.2017
30-163WOUS	US	PT	21.09.2017	16/135,193	21.09.2017

30-121WOEPDE	DE	PT	18.10.2012	12 779 019.4	18.10.2032
30-121WOEPDK	DK	PT	18.10.2012	12 779 019.4	18.10.2032
30-121WOEPFR	FR	PT	18.10.2012	12 779 019.4	18.10.2032
30-121WOEPGB	GB	PT	18.10.2012	12 779 019.4	18.10.2032
30-121WOEPNL	NL	PT	18.10.2012	12 779 019.4	18.10.2032
30-121WOEPSE	SE	PT	18.10.2012	12 779 019.4	18.10.2032

MA

30-121WOUS	US	PT	18.10.2012	14/552 646	18.10.2032
30-168DE	DE	PT	22.12.2017	10 2017 131 236.9	22.12.2037
30-168WOCN	CN	PT	21.12.2018	PCT/EP2018/086 704	21.12.2038
30-168WOEP	EP	PT	21.12.2018	PCT/EP2018/086 704	21.12.2038
30-168WOUS	US	PT	21.12.2018	PCT/EP2018/086 704	21.12.2038

MM

30-161WOEPAT	AT	PT	11.11.2016	16 798 676.9	11.11.2036
30-161WOEPCZ	CZ	PT	11.11.2016	16 798 676.9	11.11.2036
30-161WOEPDE	DE	PT	11.11.2016	16 798 676.9	11.11.2036
30-161WOEPDK	DK	PT	11.11.2016	16 798 676.9	11.11.2036
30-161WOEPES	ES	PT	11.11.2016	16 798 676.9	11.11.2036
30-161WOEPFR	FR	PT	11.11.2016	16 798 676.9	11.11.2036

MM

30-161WOEPGE	GR	PT	11.11.2016	16 798 676.9	11.11.2036
30-161WOEPIT	IT	PT	11.11.2016	16 798 676.9	11.11.2036
30-161WOEPNL	NL	PT	11.11.2016	16 798 676.9	11.11.2036
30-161WOEPPL	PL	PT	11.11.2016	16 798 676.9	11.11.2036
30-161WOEJIS	IS	PT	11.11.2016	15/776,327	11.11.2036
20-144WOEPDE	DE	PT	04.12.2008	08 859 236.5- 2313	04.12.2018
20-144WOEPDK	DK	PT	04.12.2008	08 859 236.5- 2313	04.12.2018

MM

20-144WOUS	US	PT	04.12.2008	12/747 579	04.12.2028
20-124DE	DE	PT	08.10.2005	20 2005 048 287.2	08.10.2025
30-192-1WOUS	US	PT	14.07.2010	13/384 357	14.07.2030
50-057DE	DE	TM	12.08.2015	30 2015 105 169.5/07	unlimited
50-066DE	DE	TM	27.08.2015	30 2015 108 339.1	unlimited
50-069WO	WO	TM	20.11.2015	1511842	unlimited
30-158-WOEPDE	DE	PT	27.08.2015	15 762 948.6	27.08.2035
30-158WOEPDK	DK	PT	27.08.2015	15 762 948.6	27.08.2035
30-158WOEPFR	FR	PT	27.08.2015	15 762 948.6	27.08.2035
30-158WOEPGB	GB	PT	27.08.2015	15 762 948.6	27.08.2035
30-158WOEPIT	IT	PT	27.08.2015	15 762 948.6	27.08.2035
30-158WOEPNL	NL	PT	27.08.2015	15 762 948.6	27.08.2035
30-158WCEPSE	SE	PT	27.08.2015	15 762 948.6	27.08.2035
30-043DE	DE	TM	29.01.2015	30 2015 006 083.2/07	unlimited

MM

20-252CN	CN	DP	12.04.2018	2018930168918.5	12.04.2044
20-232EU	EU	DP	12.11.2018	905823085	12.11.2043
20-122WJJP	JP	PT	10.07.2006	2008-521929	10.07.2026
50-025TW	TW	TW	27.09.2005	305 57 514.7 / 09	unlimited
30-143DE1	DE	PT	12.05.2014	10 2014 106 677.A	12.05.2034
30-143WOCN	CN	PT	12.05.2014	201480026659.2	12.05.2034
	DE	PT	12.05.2014	14 713 436.9	12.05.2034
30-143WOEPDE					

MM

	DK	PT	12.05.2014	14 723 438.9	12.05.2034
30-143WOEPDK					
	FR	PT	12.05.2014	14 723 438.9	12.05.2034
30-143WOEPFR					
	GB	PT	12.05.2014	14 723 438.9	12.05.2034
30-143WOEPGB					
	NL	PT	12.05.2014	14 723 438.9	12.05.2034
30-143WOEPNL					

MM

	SE	PT	11.05.2014	14 729 438.9	12.03.2034
30-143WDEPSE					
30-143W0US	US	PT	12.05.2014	14/890,067	12.03.2034
30-074-1DE	DE	PT	06.07.2005	10 2005 083 321.8	08.07.2025
30-074-2DE	DE	PT	06.07.2005	10 2005 031 820 7-88	08.07.2025
30-095EPDE	DE	PT	06.04.2009	09 157 433.5	06.04.2029
30-095EPDK	DK	PT	06.04.2009	09 157 433.5	06.04.2029
30-095EPES	ES	PT	06.04.2009	09 157 433.5	06.04.2029
30-095EPTT	PT	PT	06.04.2009	09 157 433.5	06.04.2029

MM

20-144W00S	US	PT	04.11.2014	15/034.100	04.11.2034
20-150EU	EU	DP	26.02.2008	000886163	26.02.2033
20-169EU	EU	DP	28.10.2010	001774225	28.10.2035
20-172-3US	US	DP	25.11.2011	29/407.148	25.11.2036
20-172-2US	US	DP	23.11.2011	29/407.168	23.11.2036
20-172EU	EU	DP	24.05.2011	001868019	24.05.2036
22-038US	US	PT	24.05.2006	11/428.195	24.05.2026
20-159EU	EU	DP	16.01.2015	002615443	16.01.2040
20-198US	US	DP	15.07.2015	29/531.206	15.07.2040
20-158WOEPAT	AT	PT	15.03.2011	11158210.2- 1780	15.03.2031
20-158WOEPCH	CH	PT	15.03.2011	11158210.2- 1780	15.03.2031
20-158WOEPDE	DE	PT	15.03.2011	11158210.2- 1780	15.03.2031
20-158WOEPDK	DK	PT	15.03.2011	11158210.2- 1780	15.03.2031
20-158WOEPFI	FI	PT	15.03.2011	11158210.2- 1780	15.03.2031
20-158WOEPSE	SE	PT	15.03.2011	11158210.2- 1780	15.03.2031
20-158W00S	US	PT	16.03.2011	15/D49.648	16.03.2031
90-017DE	DE	TM	17.01.2002	307 02 401.8 / 09	unlimited
90-054DE	DE	TM	22.10.2014	30 2014 007 419.9	unlimited
20-186WOEP I	EP	PT	01.07.2000	20 186 531.8	01.07.2020
20-186WOEPDE	DE	PT	09.05.2014	14 724 396.8	09.05.2034
20-186WOEPDK	DK	PT	09.05.2014	15 724 396.8	09.05.2034

20-186WOEPES	ES	PT	09.05.2014	16 724 396.8	09.05.2034
20-186WOEPFR	FR	PT	09.05.2014	17 724 396.8	09.05.2034
20-186WOEPNL	NL	PT	09.05.2014	18 724 396.8	09.05.2034
10-023DE	DE	JP	06.07.2015	20 2015 103 546.2	06.07.2025
70-017GB I	GB	PT	09.09.2011	1115686	09.09.2031
70-017WOCN	CN	PT	09.09.2011	201189051104.X	09.09.2031
70-017WOEPDE	DE	PT	09.09.2011	11770122.7	09.09.2031
70-017WOUS	US	PT	09.08.2011	13/818678	09.09.2031
70-017WOUS I	US	PT	14.09.2015	14/945354	14.09.2035
70-018GB I	GB	PT	29.09.2014	1417197.8	29.09.2034
70-018WOCN	CN	PT	17.12.2015	201489061622.3	17.12.2035
70-018WOEPDE	DE	PT	17.12.2015	14790245.6	17.12.2035
70-018WOEPFR	FR	PT	17.12.2015	14790245.6	17.12.2035
70-018WOEPNL	NL	PT	17.12.2015	14790245.6	17.12.2035
70-018WOUS	US	PT	17.12.2015	14/972,975	17.12.2035
20-114EPDE	DE	PT	28.09.2005	05 108 971.2	28.09.2025
20-114US	US	PT	16.11.2005	11/281 201	16.11.2025
20-114WOEPCZ	CZ	PT	28.09.2005	05 108 971.2	28.09.2025
20-114WOEPDK	DK	PT	28.09.2005	05 108 971.2	28.09.2025
20-114WOEPES	ES	PT	28.09.2005	05 108 971.2	28.09.2025

MM

20-114WOEPFR	FR	PT	28.09.2005	05 108 871.2	28.09.2025
20-114WOEPGB	GB	PT	28.09.2005	05 108 871.2	28.09.2025
20-114WOEPIT	IT	PT	28.09.2005	05 108 871.2	28.09.2025
20-114WOEPNL	NL	PT	28.09.2005	05 108 871.2	28.09.2025
20-114WOEPSE	SE	PT	28.09.2005	05 108 871.2	28.09.2025
20-213DE	DE	UP	14.11.2016	20 2016 106 381.2	14.11.2026
20-214WOCN	CN	PT	14.11.2017	20178079457.1	14.11.2037
20-214WOEP	EP	PT	14.11.2017	17804123.2	14.11.2037
20-214WOUS	US	PI	14.11.2017	16/349,625	14.11.2037
20-216EU	EU	DP	14.11.2016	003462357	14.11.2041
20-224EU	EU	DP	09.11.2017	004509395	09.11.2042
20-225DE	DE	UP	28.09.2018	20 2018 105 597.6	28.09.2028
20-225WO	WO	PT	07.11.2018	PCT/EP2018/080 387	07.11.2038
20-231CN	CN	DP	12.04.2019	301930154717.3	12.04.2044
20-231EU	EU	DP	08.11.2018	005820602	08.11.2043
25-001EU	EU	DP	06.05.2003	000929276	06.05.2033
25-001US	US	DP	05.11.2000	29/309 890	05.11.2033
20-179US	US	PT	19.06.2012	13/526,816	19.06.2032
20-233DE	DE	UP	10.12.2018	20 2018 107 633.9	10.12.2028
20-233WO	WO	PT	06.12.2019	PCT/EP2019/084 675	06.12.2039
20-192DE	DE	UP	20.11.2013	20 2013 105 249.3	20.11.2023
20-192EPDE	DE	PT	20.11.2014	14184079.1- 1012	20.11.2034

MM

20-192EPDK	DK	PT	20.11.2014	14194079.1-1012	20.11.2034
20-192EPES	ES	PT	20.11.2014	14194079.1-1012	20.11.2034
20-192EPII	IT	PT	20.11.2014	14194079.1-1012	20.11.2034
20-192EPNL	NL	PT	20.11.2014	14194079.1-1012	20.11.2034
20-192EPSE	SE	PT	20.11.2014	14194079.1-1012	20.11.2034
30-162DE III	DE	UP	07.10.2016	20.2016.105.633.0	07.10.2026
30-162WOCN III	CN	PT	30.12.2016	201620076452.X	30.12.2036
30-162WOEP III	EP	PT	30.12.2016	16.822.708.0	30.12.2036
30-162WOUS II	US	PT	30.12.2016	16/067.475	30.12.2036
20-175WOUS	US	PT	10.10.2012	14/350.947	10.10.2032
20-107DE	DE	TM	21.04.1994	0.54606	undimited
20-107OE	OE	TM	17.09.1993	053432	undimited
30-110WOCN	CN	PT	06.05.2011	2011800230959.7	06.05.2031
30-110WOEPAT	AT	PT	06.05.2011	11.720.297.8	06.05.2031
30-110WOEPDE	DE	PT	06.05.2011	11.720.297.8	06.05.2031
30-110WOEPDK	DK	PT	06.05.2011	11.720.297.8	06.05.2031

MM

30-110WOEPFI	FI	PT	06.05.2011	11 720 297.8	06.05.2031
30-110WOEPNL	NL	PT	06.05.2011	11 720 297.8	06.05.2031
30-110WOEPSE	SE	PT	06.05.2011	11 720 297.8	06.05.2031
30-110WOCUS	US	PT	06.05.2011	13/696 477	06.05.2031
20-210DE	DE	JP	30.09.2016	20 2016 105 472.9	30.09.2026
20-210DE I	DE	PT	28.09.2017	10 2017 122 640.0	28.09.2027
20-212DE	DE	JP	30.09.2016	20 2016 106 472.7	30.09.2026
20-212DE I	DE	PT	28.09.2017	10 2017 122 642.7	28.09.2027
30-165DE I	DE	PT	06.03.2018	10 2018 105 061.5	06.03.2038
30-165WDEP	EP	PT	06.03.2018	18 709 538.5	06.03.2038

MM

30-165WOUS	US	PT	06.03.2018	16/491,417	06.03.2038
30-124WOCN	CN	PT	28.02.2013	201380022542.2	28.02.2033
30-124WOEPDE	DE	PT	28.02.2013	13 708 756.5	28.02.2033
30-124WOEPDK	DK	PT	28.02.2013	13 708 756.5	28.02.2033
30-124WOEPES	ES	PT	28.02.2013	13 708 756.5	28.02.2033

MM

30-124WOEPFR	FR	PT	28.02.2013	13 708 756.5	28.02.2033
30-124WOEPGB	GB	PT	28.02.2013	13 708 756.5	28.02.2033
30-124WOEPNL	NL	PT	28.02.2013	13 708 756.5	28.02.2033
20-200WOEPDE	DE	PT	11.03.2016	16 710 418.1	11.03.2036
20-200WOEPDK	DK	PT	11.03.2016	16 710 418.1	11.03.2036
20-200WOEPSE	SE	PT	11.03.2016	16 710 418.1	11.03.2036
20-200WOEPIT	IT	PT	11.03.2016	16 710 418.1	11.03.2036
20-205DE	DE	HP	16.02.2016	20 2015 100 782.8	16.02.2026
20-205EPBE	BE	PT	16.02.2017	17 156 511.2	16.02.2037
20-205EPDE	DE	PT	16.02.2017	17 156 511.2	16.02.2037
20-205EPNL	NL	PT	16.02.2017	17 156 511.2	16.02.2037
20-200DE	DE	HP	15.03.2015	20 2015 501 319.1	15.03.2025

30-170CN	CN	PT	12.04.2019	201910292380.3	12.04.2039
30-170DE	DE	PT	13.04.2018	10.2018.108 870.1	13.04.2038
30-170EP	EP	PT	11.04.2019	19.168.641.9	11.04.2039
30-170US	US	PT	12.04.2019	16/389,281	12.04.2039

MA