



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88)

Veröffentlichungstag A3:
03.07.2024 Patentblatt 2024/27

(43)

Veröffentlichungstag A2:
24.01.2024 Patentblatt 2024/04

(21)

Anmeldenummer: 23172019.4

(22)

Anmeldetag: 08.05.2023

(51)

Internationale Patentklassifikation (IPC):
A47L 9/28 (2006.01) A47L 11/10 (2006.01)
A47L 11/24 (2006.01) A47L 11/40 (2006.01)
A47L 11/28 (2006.01)

(52)

Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
A47L 11/24; A47L 11/28; A47L 11/4036;
A47L 11/4055; A47L 11/4058; A47L 11/4069;
A47L 2201/00

(84)

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

(30)

Priorität: 19.07.2022 DE 102022207385

(71)

Anmelder: BSH Hausgeräte GmbH
81739 München (DE)

(72)

Erfinder:
• Hassfurter, Stefan
96126 Maroldswesach (DE)
• Schnitzer, Frank
97616 Bad Neustadt (DE)
• Geis, Julius
97705 Burkardroth (DE)
• Schreiner, Dominik
36148 Kalbach (DE)

(54)

WISCHVORRICHTUNG FÜR EINEN BODENREINIGER

(57)

Eine Wischvorrichtung (105) für einen Bodenreiniger (100) umfasst eine Wischplatte (150) zur Reinigung einer Bodenfläche (110); eine Anlenkung (215), die dazu eingerichtet ist, die Wischplatte (150) vertikal gegenüber dem Bodenreiniger (100) zu bewegen, sodass sie in einer ersten Stellung mit einer ersten Kraft und in einer zweiten seitlichen Stellung mit einer zweiten Kraft auf die Bodenfläche (110) gepresst wird, wobei die erste Kraft größer als die zweite Kraft ist und beide Kräfte größer als null sind; und einen Antrieb zur Bewegung der Wischplatte (150) gegenüber dem Bodenreiniger (100).

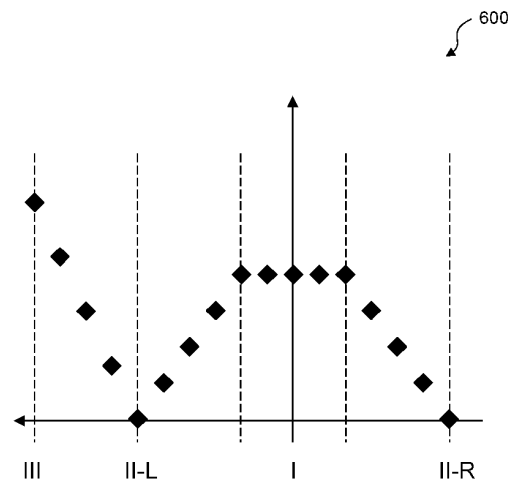


Fig. 6



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 23 17 2019

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	CN 113 133 722 A (MEIZHI ZONGHENG TECH CO LTD) 20. Juli 2021 (2021-07-20) * Absätze [0010], [0056], [0060]; Abbildungen 1,5,6 * -----	1-10	INV. A47L9/28 A47L11/10 A47L11/24 A47L11/40 A47L11/28
A	US 2004/154123 A1 (CHRISTOPHER RONALD M [US] ET AL) 12. August 2004 (2004-08-12) * Absatz [0039] * -----	8	
A	US 2021/228050 A1 (ZHANG SHISONG [CN] ET AL) 29. Juli 2021 (2021-07-29) * Absatz [0086] * -----	8	
A	KR 2019 0000894 A (LG ELECTRONICS INC [KR]) 3. Januar 2019 (2019-01-03) * Absatz [0346] - Absatz [0349] * -----	7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		22. Mai 2024	Rippel, Andreas
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 23 17 2019

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-05-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	CN 113133722 A	20-07-2021	CN 113133722 A	20-07-2021
			WO 2022213443 A1	13-10-2022
15	US 2004154123 A1	12-08-2004	AU 2004210668 A1	26-08-2004
			CA 2515377 A1	26-08-2004
			EP 1596698 A2	23-11-2005
			US 2004154123 A1	12-08-2004
			WO 2004071265 A2	26-08-2004
20	US 2021228050 A1	29-07-2021	CN 111565613 A	21-08-2020
			EP 3804599 A1	14-04-2021
			JP 2021526446 A	07-10-2021
			KR 20210018459 A	17-02-2021
25			US 2021228050 A1	29-07-2021
			WO 2019233493 A1	12-12-2019
30	KR 20190000894 A	03-01-2019	AU 2017296910 A1	02-05-2019
			AU 2017297104 A1	02-05-2019
			AU 2017297106 A1	02-05-2019
			AU 2017297107 A1	02-05-2019
			AU 2017297110 A1	02-05-2019
			AU 2018209863 A1	12-09-2019
			AU 2018209865 A1	12-09-2019
			AU 2018209866 A1	12-09-2019
35			AU 2018210706 A1	12-09-2019
			CN 109688884 A	26-04-2019
			CN 109715025 A	03-05-2019
			CN 109715026 A	03-05-2019
			CN 109715027 A	03-05-2019
40			CN 110087521 A	02-08-2019
			CN 110430796 A	08-11-2019
			CN 110461202 A	15-11-2019
			CN 113876237 A	04-01-2022
			CN 113951763 A	21-01-2022
			CN 113951775 A	21-01-2022
45			CN 114224252 A	25-03-2022
			EP 3485785 A1	22-05-2019
			EP 3485786 A1	22-05-2019
			EP 3485787 A1	22-05-2019
			EP 3485788 A1	22-05-2019
50			EP 3485789 A1	22-05-2019
			EP 3485790 A1	22-05-2019
			EP 3485791 A1	22-05-2019
			EP 3485792 A1	22-05-2019
			EP 3485793 A1	22-05-2019
55			EP 3570716 A2	27-11-2019

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 23 17 2019

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-05-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
			EP 3570718 A1	27-11-2019
			EP 3571022 A1	27-11-2019
15			EP 3571024 A1	27-11-2019
			EP 4005458 A1	01-06-2022
			EP 4140378 A1	01-03-2023
			EP 4140383 A1	01-03-2023
			EP 4144275 A1	08-03-2023
20			JP 7022137 B2	17-02-2022
			JP 7054702 B2	14-04-2022
			JP 2020506751 A	05-03-2020
			JP 2020518299 A	25-06-2020
			KR 20180008248 A	24-01-2018
			KR 20180008249 A	24-01-2018
25			KR 20180008250 A	24-01-2018
			KR 20180008251 A	24-01-2018
			KR 20180008252 A	24-01-2018
			KR 20190000892 A	03-01-2019
			KR 20190000893 A	03-01-2019
30			KR 20190000894 A	03-01-2019
			KR 20190000895 A	03-01-2019
			KR 20190002702 A	08-01-2019
			KR 20190003775 A	09-01-2019
			KR 20190003776 A	09-01-2019
			KR 20190004349 A	11-01-2019
35			KR 20200063259 A	04-06-2020
			TW 201831132 A	01-09-2018
			TW 201832713 A	16-09-2018
			TW 201834603 A	01-10-2018
			TW 201834604 A	01-10-2018
40			TW 201838578 A	01-11-2018
			TW 201907845 A	01-03-2019
			TW 201907850 A	01-03-2019
			TW 201907851 A	01-03-2019
			TW 201907852 A	01-03-2019
			TW 201907853 A	01-03-2019
45			TW 201907854 A	01-03-2019
			TW 202108065 A	01-03-2021
			US 2019216285 A1	18-07-2019
			US 2019223675 A1	25-07-2019
			US 2019223676 A1	25-07-2019
50			US 2019223678 A1	25-07-2019
			US 2019223681 A1	25-07-2019
			US 2019231161 A1	01-08-2019
			US 2019270124 A1	05-09-2019
			US 2019307305 A1	10-10-2019
55			US 2019328198 A1	31-10-2019

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 23 17 2019

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-05-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
			US 2019335969 A1	07-11-2019
			US 2019384306 A1	19-12-2019
15			US 2020046191 A1	13-02-2020
			US 2020129029 A1	30-04-2020
			US 2021228043 A1	29-07-2021
			US 2021259497 A1	26-08-2021
			US 2022071465 A1	10-03-2022
			US 2023111570 A1	13-04-2023
20			US 2023148818 A1	18-05-2023
			WO 2018012912 A1	18-01-2018
			WO 2018012913 A1	18-01-2018
			WO 2018012914 A1	18-01-2018
			WO 2018012915 A1	18-01-2018
25			WO 2018012917 A1	18-01-2018
			WO 2018012918 A1	18-01-2018
			WO 2018012921 A1	18-01-2018
			WO 2018012922 A1	18-01-2018
			WO 2018012923 A1	18-01-2018
30			WO 2018135897 A2	26-07-2018
			WO 2018135898 A1	26-07-2018
			WO 2018135900 A1	26-07-2018
			WO 2018135901 A1	26-07-2018
35			-----	
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82