

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 607 824 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.02.2015 Patentblatt 2015/09

(51) Int Cl.:
F25D 23/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2013 Patentblatt 2013/26

(21) Anmeldenummer: **12197496.8**

(22) Anmeldetag: **17.12.2012**

(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 MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **22.12.2011 CN 201110445783**

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
81739 München (DE)**

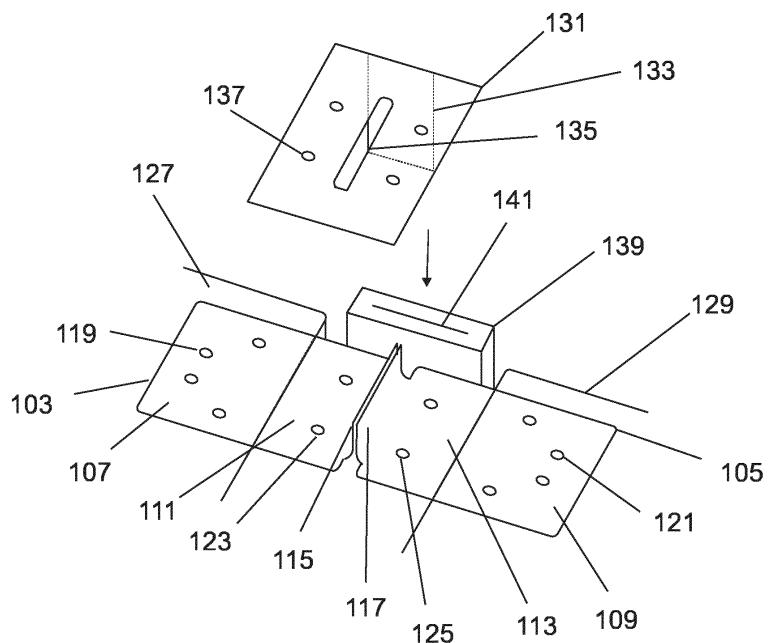
(72) Erfinder: **Rupp, Alexander
200011 Shanghai (CN)**

(54) Mechanische Verbindungsvorrichtung für zwei schrankförmige Haushaltsgeräte

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum mechanischen Verbinden von zwei schrankförmigen Haushaltsgeräten 127, 129, mit einer ersten Montageplatte 103 mit einem ersten Befestigungsabschnitt 107 zum Befestigen der Montageplatte 103 an einer Unterseite oder einer Oberseite eines Haushaltgeräts 129 und einem ersten Verbindungsabschnitt 111 zum Aufsetzen eines Verbindungsstückes 131, einer zweiten Montageplatte 105 mit einem zweiten Befestigungs-

abschnitt 109 zum Befestigen der Montageplatte 105 an einer Unterseite oder einer Oberseite des anderen Haushaltgeräts und einem zweiten Verbindungsabschnitt 113 zum Aufsetzen eines Verbindungsstückes 131; und einem Verbindungsstück 131 zum Erzeugen einer mechanischen Verbindung zwischen der ersten und der zweiten Montageplatte 103, 105 durch Aufsetzen des Verbindungsstückes 131 auf den ersten und den zweiten Verbindungsabschnitt 111, 113.

Fig. 7





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 19 7496

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 1 520 518 A (THOMASON WILLIAM S) 23. Dezember 1924 (1924-12-23)	1-5,18	INV. F25D23/00
Y	* Seite 1, Zeile 72 - Zeile 97; Abbildungen 2-6 *	15-17	
Y	----- US 2010/101176 A1 (METHAM BARRY [AU]) 29. April 2010 (2010-04-29) * Anspruch 8; Abbildungen *	15-17	
X	----- US 5 163 536 A (TUHRO ALBERT P [US] ET AL) 17. November 1992 (1992-11-17) * Spalte 7, Zeile 3 - Zeile 54; Abbildung 5A *	1,2,5,6, 8,18	
X	----- US 5 947 628 A (HANSEN JESPER MOLLER [DK]) 7. September 1999 (1999-09-07) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2,8,9, 15	
X	----- JP H05 164457 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 29. Juni 1993 (1993-06-29) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2,5, 9-12,18	
X	----- JP S53 121554 U (TOKYO SANYO DENKI) 27. September 1978 (1978-09-27) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2,5,8, 18	F25D F16B A47B F26B
X	----- US 3 133 772 A (ARTHUR BRANDS ET AL) 19. Mai 1964 (1964-05-19) * Spalte 6, Zeile 36 - Zeile 57; Abbildungen 12,13 *	1,2,5-8	
X	----- CH 693 859 A5 (MANTEL EMBRU WERKE [CH]) 15. März 2004 (2004-03-15) * Ansprüche; Abbildungen *	1,9,10, 18	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	14. Januar 2015	Mootz, Frank
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 Anmeldeatum 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 12 19 7496

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.

10

14-01-2015

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 1520518		23-12-1924	KEINE	
15	US 2010101176	A1	29-04-2010	AT 519950 T AU 2007336698 A1 CA 2673327 A1 CN 101573540 A EP 2102510 A1 NZ 577842 A US 2010101176 A1 WO 2008077183 A1 ZA 200905125 A	15-08-2011 03-07-2008 03-07-2008 04-11-2009 23-09-2009 31-03-2011 29-04-2010 03-07-2008 29-09-2010
20	US 5163536	A	17-11-1992	AU 8408791 A CA 2075036 A1 US 5163536 A WO 9209771 A1	25-06-1992 31-05-1992 17-11-1992 11-06-1992
25	US 5947628	A	07-09-1999	AU 5759796 A CA 2220843 A1 DE 19681404 B4 DE 19681404 T1 DK 57695 A GB 2314881 A US 5947628 A WO 9636252 A1	29-11-1996 21-11-1996 16-12-2004 02-07-1998 09-09-1996 14-01-1998 07-09-1999 21-11-1996
30	JP H05164457	A	29-06-1993	KEINE	
35	JP S53121554	U	27-09-1978	KEINE	
40	US 3133772	A	19-05-1964	KEINE	
45	CH 693859	A5	15-03-2004	KEINE	
50					
55	Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82				

EPO FORM P0461