



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 469 182 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.12.2017 Patentblatt 2017/50

(51) Int Cl.:
F24C 15/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(21) Anmeldenummer: 11194413.8

(22) Anmeldetag: 20.12.2011

(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: 23.12.2010 DE 102010064083

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

(72) Erfinder:

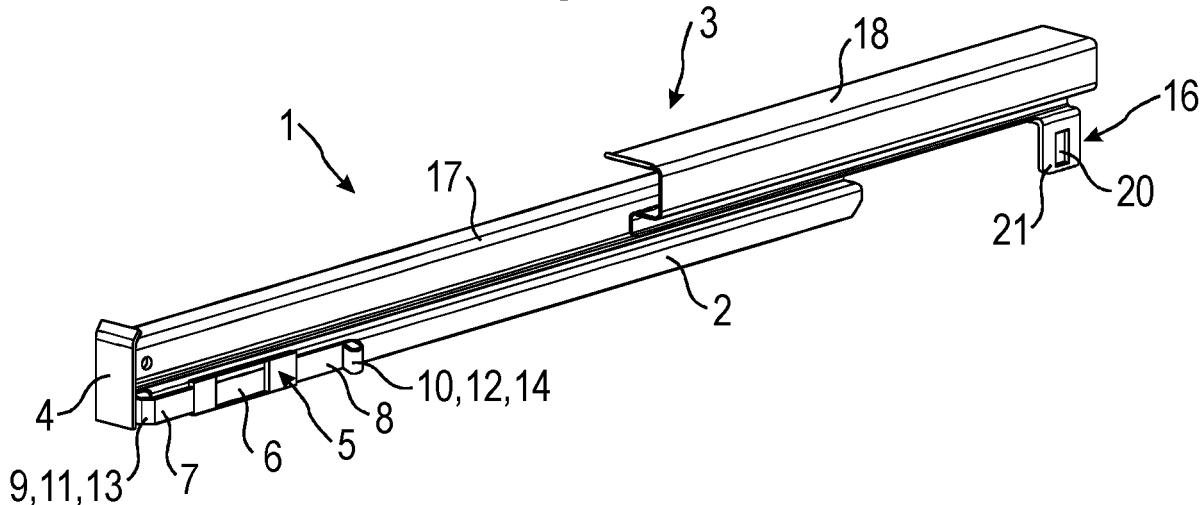
- Brunner, Martin
75172 Pforzheim (DE)**
- Herbolsheimer, Jochen
83308 Trostberg (DE)**

(54) Auszugsschienensystem für ein Haushaltsgerät

(57) Ein Auszugsschienensystem (1; 1') für ein Haushaltsgerät umfasst ein erstes Schienenelement (2), ein zweites Schienenelement (3), welches relativ zu dem ersten Schienenelement in Längsrichtung verschiebbar ist, ein an dem ersten Schienenelement (2) angeordnetes Rastmittel (5; 5') und zwei an dem zweiten Schienenelement (3) angeordnete und zum Rastmittel (5; 5') korrespondierende Gegenrastmittel (15,16; 15,16'). Dabei sind das Rastmittel (5) und die Gegenrastmittel (15,16;

15,16') derart angeordnet, dass ein Rastbereich (11; 12; 12') des Rastmittels (5; 5') in einer vollständig eingeschobenen Endposition des zweiten Schienenelements (3) mit einem ersten Gegenrastmittel (15) und in einer vollständig ausgezogenen Endposition des zweiten Schienenelements (3) mit einem zweiten Gegenrastmittel (16; 16') in Eingriff kommt und dabei jeweils eine lösbare Rastverbindung zwischen den beiden Schienenelementen (2, 3) herstellt.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 19 4413

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	WO 2010/060724 A1 (HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]; REHAGE DANIEL [DE]; SALOMON STEFAN [DE] 3. Juni 2010 (2010-06-03) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 1, Zeile 6 * * Seite 5, Zeile 17 - Seite 5, Zeile 24 * * Seite 6, Zeile 4 - Seite 6, Zeile 17 * * Abbildung 1 *	1,4,5, 7-11	INV. F24C15/16
15 A	-----	2,3	
20 X	FR 2 608 905 A1 (SIGNAUX ENTR ELECTRIQUES [FR]) 1. Juli 1988 (1988-07-01) * Seite 1, Zeile 2 - Seite 1, Zeile 6 * * Seite 1, Zeile 11 - Seite 1, Zeile 14 * * Seite 1, Zeile 24 - Seite 1, Zeile 29 * * Seite 2, Zeile 23 - Seite 2, Zeile 25 * * Seite 2, Zeile 28 - Seite 2, Zeile 30 * * Seite 2, Zeile 34 - Seite 2, Zeile 36 * * Seite 3, Zeile 23 - Seite 3, Zeile 25 * * Abbildung 3 *	1,4,5,7, 10	
25 X	-----	1,4-7,10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30 X	US 5 484 197 A (HANSEN CARL E [US] ET AL) 16. Januar 1996 (1996-01-16) * Spalte 8, Zeile 32 - Spalte 8, Zeile 33 * * Spalte 8, Zeile 51 - Spalte 8, Zeile 54 * * Spalte 8, Zeile 60 - Spalte 9, Zeile 2 * * Spalte 9, Zeile 6 - Spalte 9, Zeile 10 * * Spalte 9, Zeile 56 - Spalte 9, Zeile 60 * * Spalte 10, Zeile 44 - Spalte 10, Zeile 54 * * Abbildungen 6, 7, 8, 9 *		F24C A47B F25D
35 X	-----	1,4,6	
40 X	WO 2010/102949 A1 (HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]; REHAGE DANIEL [DE]; REIDT DANIEL [DE];) 16. September 2010 (2010-09-16) * Seite 5, Zeile 16 - Seite 5, Zeile 18 * * Seite 5, Zeile 34 - Seite 6, Zeile 23 *		
45	-----	-/--	
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
50	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 6. November 2017	Prüfer Jalal, Rashwan
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

55



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 19 4413

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	DE 87 14 720 U1 (ZIEHL, GUSTAV) 17. Dezember 1987 (1987-12-17) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 1, Zeile 2 * * Seite 5, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 30 * * Seite 6, Zeile 7 - Seite 6, Zeile 20 * * Seite 7, Zeile 24 - Seite 7, Zeile 26 * * Seite 8, Zeile 3 - Seite 8, Zeile 9 * * Abbildungen 5, 6 * -----	1,12	
15	X	EP 1 502 521 A1 (ACCURIDE INT GMBH [DE]) 2. Februar 2005 (2005-02-02) * Spalte 4, Zeile 19 - Spalte 4, Zeile 31 * * Spalte 9, Zeile 24 - Spalte 9, Zeile 52 * * Abbildung 9 * * Absatz [0019] *	1,4,5,12	
20	A	US 2002/084735 A1 (LIANG HSIU-CHIANG [TW] ET AL) 4. Juli 2002 (2002-07-04) * Absätze [0002], [0004], [0006], [0008]; Abbildung 3B * -----	8,9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
25				
30				
35				
40				
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 6. November 2017	Prüfer Jalal, Rashwan
		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 Anmelde datum 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 11 19 4413

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.

06-11-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2010060724 A1	03-06-2010	CN 102202543 A DE 202009001962 U1 EP 2346372 A1 JP 2012507312 A KR 20110091724 A US 2012020593 A1 WO 2010060724 A1	28-09-2011 01-04-2010 27-07-2011 29-03-2012 12-08-2011 26-01-2012 03-06-2010
20	FR 2608905 A1	01-07-1988	KEINE	
25	US 5484197 A	16-01-1996	KEINE	
30	WO 2010102949 A1	16-09-2010	DE 202009001961 U1 EP 2406548 A1 US 2012090594 A1 WO 2010102949 A1	29-07-2010 18-01-2012 19-04-2012 16-09-2010
35	DE 8714720 U1	17-12-1987	KEINE	
40	EP 1502521 A1	02-02-2005	DE 10334952 A1 EP 1502521 A1 US 2005074190 A1	10-03-2005 02-02-2005 07-04-2005
45	US 2002084735 A1	04-07-2002	JP 3079445 U TW 477193 U US 2002084735 A1	17-08-2001 21-02-2002 04-07-2002
50				
55				

EPO FORM P0461

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