

(19)



(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

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

(72) Erfinder:
• **Brunner, Martin**
75172 Pforzheim (DE)
• **Herbolsheimer, Jochen**
83308 Trostberg (DE)

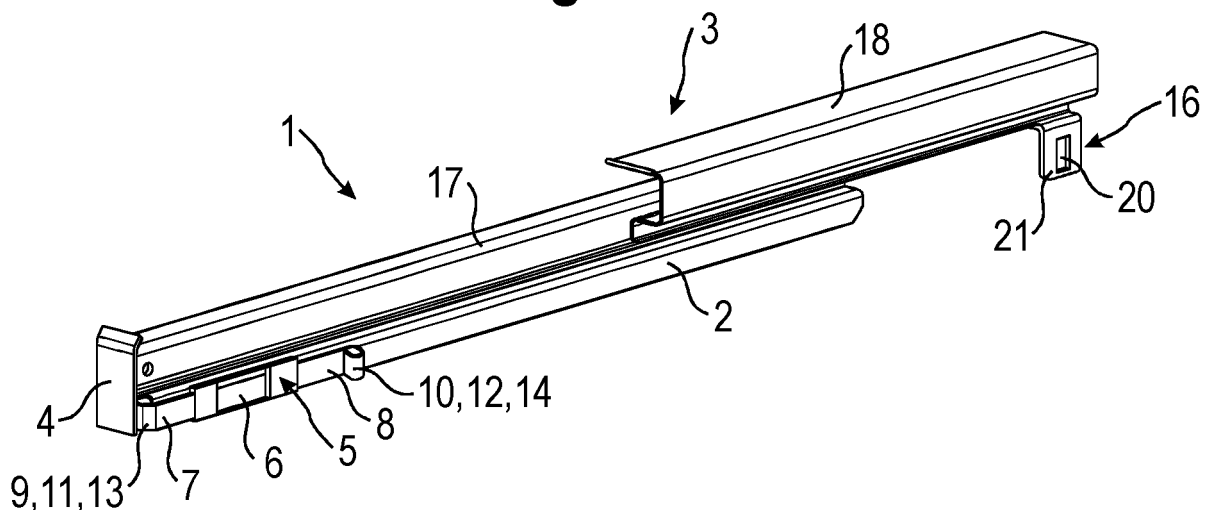
(30) Priorität: **23.12.2010 DE 102010064083**

(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



EP 2 469 182 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 19 4413

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	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 2,3	INV. F24C15/16
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	
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 *	1,4-7,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24C A47B F25D
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 * ----- -/--	1,4,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 19 4413

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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	RECHERCHIERTESACHGEBIETE (IPC)
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	
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2010060724 A1	03-06-2010	CN 102202543 A	28-09-2011
		DE 202009001962 U1	01-04-2010
		EP 2346372 A1	27-07-2011
		JP 2012507312 A	29-03-2012
		KR 20110091724 A	12-08-2011
		US 2012020593 A1	26-01-2012
		WO 2010060724 A1	03-06-2010

FR 2608905 A1	01-07-1988	KEINE	

US 5484197 A	16-01-1996	KEINE	

WO 2010102949 A1	16-09-2010	DE 202009001961 U1	29-07-2010
		EP 2406548 A1	18-01-2012
		US 2012090594 A1	19-04-2012
		WO 2010102949 A1	16-09-2010

DE 8714720 U1	17-12-1987	KEINE	

EP 1502521 A1	02-02-2005	DE 10334952 A1	10-03-2005
		EP 1502521 A1	02-02-2005
		US 2005074190 A1	07-04-2005

US 2002084735 A1	04-07-2002	JP 3079445 U	17-08-2001
		TW 477193 U	21-02-2002
		US 2002084735 A1	04-07-2002

EPO FORM P0461

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