



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 317 260 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2017 Patentblatt 2017/23

(51) Int Cl.:
F25D 25/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.05.2011 Patentblatt 2011/18

(21) Anmeldenummer: 10173647.8

(22) Anmeldetag: 23.08.2010

(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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: 02.09.2009 DE 102009029137

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

(72) Erfinder:

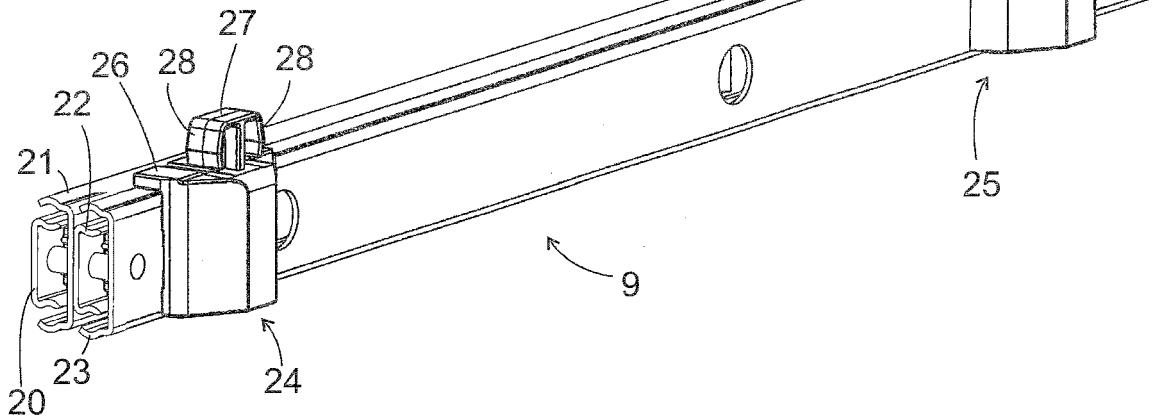
- Schlander, Ulrich
89278, Nersingen (DE)**
- Sen, Hüseyin
89537 Giengen (DE)**

(54) Kältegerät mit ausziehbarem Kühlgutträger

(57) Ein Kältegerät, insbesondere Haushaltskältegerät, hat einen Kühlraum (3), in dem ein Kühlgutträger (6) auf Teleskopauszügen (9) verschiebbar gehalten ist. Der Kühlgutträger (6) und jeder Teleskopauszug (9) weisen wenigstens zwei Paare von ineinanderreibenden Vorsprüngen (27, 30) und Aufnahmen (32, 33) auf. Der Vorsprung (27) und die Aufnahme (32) des ersten Paars greifen in vertikaler Richtung ineinander, der Vorsprung

(30) und die Aufnahme (33) des zweiten Paars greifen in Verschiebungsrichtung des Kühlgutträgers (6) ineinander. Der Eingriff der Aufnahme (33) und des Vorsprungs (30) des zweiten Paars ineinander ist wenigstens in vertikaler Richtung spiel. Der Vorsprung (39) des zweiten Paars ist durch eine Schwenkbewegung des Kühlgutträgers (6) um eine dem Vorsprung (30) benachbart verlaufende Achse elastisch verformbar.

Fig. 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 17 3647

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	KR 2008 0036821 A (LG ELECTRONICS INC [KR]) 29. April 2008 (2008-04-29) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-3f * * Absätze [0042] - [0051] *	1,2,4,5, 7,9,10 3,6,8, 11-14	INV. F25D25/02
15	X	DE 10 2007 051343 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE]) 30. April 2009 (2009-04-30) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-14 * * Absatz [0041] - Absatz [0054] *	1,2,4,5	
20	Y	DE 10 2005 021558 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE]) 16. November 2006 (2006-11-16) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-9 *	3,6,8	
25	A	DE 10 2006 018203 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE]) 25. Oktober 2007 (2007-10-25) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 *	1	
30	A	DE 102 33 094 A1 (KAPOLNEK GMBH [DE]) 15. April 2004 (2004-04-15) * das ganze Dokument *	1	A47B F25D
35	A	US 6 036 291 A (ROECK ERICH [AT]) 14. März 2000 (2000-03-14) * das ganze Dokument *	1-14	
40	A	US 5 161 869 A (ALBIEZ ALFRED [AT]) 10. November 1992 (1992-11-10) * das ganze Dokument *	1-14	
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
	Den Haag	28. April 2017	Bejaoui, Amin	
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 10 17 3647

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

28-04-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	KR 20080036821 A	29-04-2008	CN	101523141 A	02-09-2009
			KR	20080036821 A	29-04-2008
15	DE 102007051343 A1	30-04-2009	DE	102007051343 A1	30-04-2009
			WO	2009053312 A2	30-04-2009
20	DE 102005021558 A1	16-11-2006	AT	473407 T	15-07-2010
			CN	101213412 A	02-07-2008
			DE	102005021558 A1	16-11-2006
			EP	1848942 A1	31-10-2007
			ES	2346903 T3	21-10-2010
			US	2009217697 A1	03-09-2009
			WO	2006120085 A1	16-11-2006
25	DE 102006018203 A1	25-10-2007	DE	102006018203 A1	25-10-2007
			EP	2010845 A2	07-01-2009
			RU	2008144352 A	27-05-2010
			WO	2007118805 A2	25-10-2007
30	DE 10233094 A1	15-04-2004	KEINE		
35	US 6036291 A	14-03-2000	AT	409073 B	27-05-2002
			CN	1207279 A	10-02-1999
			DE	59808735 D1	24-07-2003
			EP	0888738 A2	07-01-1999
			ES	2196427 T3	16-12-2003
			JP	H1189653 A	06-04-1999
			US	6036291 A	14-03-2000
40	US 5161869 A	10-11-1992	AT	394303 B	10-03-1992
			AU	642260 B2	14-10-1993
			CA	2041014 A1	12-12-1991
			EP	0462098 A1	18-12-1991
			JP	H04231912 A	20-08-1992
45			US	5161869 A	10-11-1992
50					
55					

EPO FORM P0461

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