



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.04.2018 Patentblatt 2018/15

(51) Int Cl.:
F25D 23/02 (2006.01) **E05D 11/06** (2006.01)
E05D 11/10 (2006.01) **E05F 1/12** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.11.2012 Patentblatt 2012/46

(21) Anmeldenummer: **12167215.8**

(22) Anmeldetag: **09.05.2012**

(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

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

(72) Erfinder:
• **Raab, Alfred**
73460 Hüttlingen (DE)
• **Schmid, Christian**
73432 Aalen (DE)
• **Spiller, Ralf**
89537 Giengen (DE)

(30) Priorität: **12.05.2011 DE 102011075716**

(54) **Haushaltskältegerät mit einer selbstschließenden Scharnieranordnung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Kältegerät, insbesondere Haushaltskältegerät (1), aufweisend einen Korpus (7), einen im Korpus (7) angeordneten, einen Lagerraum (3) für Kühlgut bildenden wärmeisolierten Innenbehälter (2, 2a, 2b) und wenigstens ein um eine vertikale Achse (A) schwenkbar am Korpus (7) angeschlagenes Türblatt (4a, 4b), das zum Öffnen und Schließen des Lagerraums (3) mittels einer selbstschließenden Scharnieranordnung (8) gelagert ist, die ein Kurvengetriebe (18) aufweist, das ein Eingriffsglied (16) und ein mit dem Eingriffsglied (16) zusammen wirkendes Kurvenglied (14) aufweist, das eine Radialgleitbahn (19) umfasst, auf der das Eingriffsglied (16) entlang läuft, wobei das Kurvenglied (14) als ein zur schwenkbaren Lagerung des Türblatts (4a, 4b) eingerichteter Scharnierzapfen (17) ausgebildet ist, dessen Mantelwand die Radialgleitbahn (19) aufweist und das Eingriffsglied (16) als ein starrer Schieber (16a) ausgebildet ist, der eine frontseitige Stirnwand (38) aufweist, die auf die Radialgleitbahn (19) einwirkt.

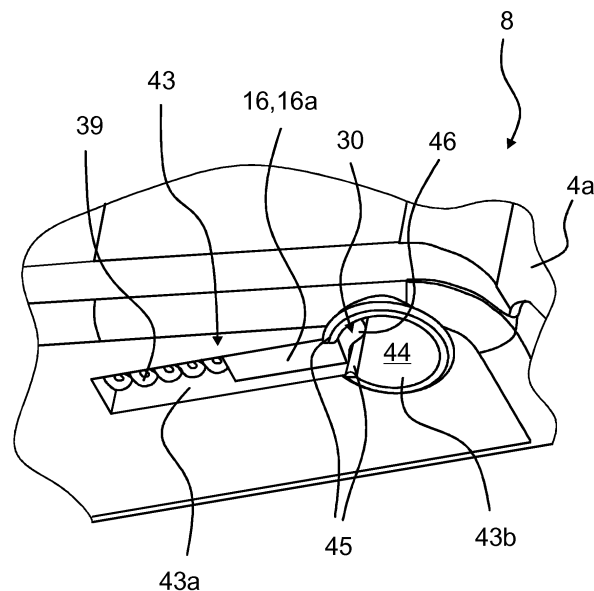


Fig. 7



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 16 7215

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	JP S58 108392 U (.) 23. Juli 1983 (1983-07-23) * Anspruch 1; Abbildungen 1-10 *	1-5,8-10	INV. F25D23/02 E05D11/06 E05D11/10 E05F1/12
X	US 5 020 189 A (GROME DONALD C [US] ET AL) 4. Juni 1991 (1991-06-04) * Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 6, Zeile 14; Abbildungen 1-6 *	1-6	
X	DE 22 05 940 A1 (.) 24. August 1972 (1972-08-24) * Seite 5 - Seite 9; Abbildungen 1-5, 78, 10, 11, 12 *	1-7	
X	US 324 444 A (.) 18. August 1885 (1885-08-18) * das ganze Dokument *	1-5	
A	DE 30 40 287 A1 (GRASS ALFRED METALLWAREN [AT]) 3. Juni 1982 (1982-06-03) * das ganze Dokument *	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D F25D E05F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		27. Februar 2018	Riesen, Jörg
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 16 7215

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.

27-02-2018

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP S58108392 U	23-07-1983	KEINE	
US 5020189 A	04-06-1991	KEINE	
DE 2205940 A1	24-08-1972	BE 778938 A	30-05-1972
		DE 2205940 A1	24-08-1972
		FR 2126857 A5	06-10-1972
		GB 1362089 A	30-07-1974
		NL 7201466 A	15-08-1972
US 324444 A	18-08-1885	KEINE	
DE 3040287 A1	03-06-1982	KEINE	

EPO FORM P0461

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