



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2015 Patentblatt 2015/13

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.11.2012 Patentblatt 2012/46

(21) Anmeldenummer: **12167208.3**

(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 102011075715**

(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 Ein-

griffsglied (16) zusammen wirkendes Kurvenglied (14) aufweist, das eine Radialgleitbahn (19) umfasst, auf der das Eingriffsglied (16) entlang läuft, bei dem das Eingriffsglied (16) eine am Eingriffsglied (16) starr befestigte Gegenanschlagsfläche (32) aufweist und das Kurvenglied (14) eine den maximalen Öffnungswinkel des Türblatts (4a, 4b) begrenzende Festanschlagsfläche (37) aufweist, an der die Gegenanschlagsfläche (32) des Eingriffsglieds (16) bei maximalen Öffnungswinkel des Türblatts (4a, 4b) ansteht.

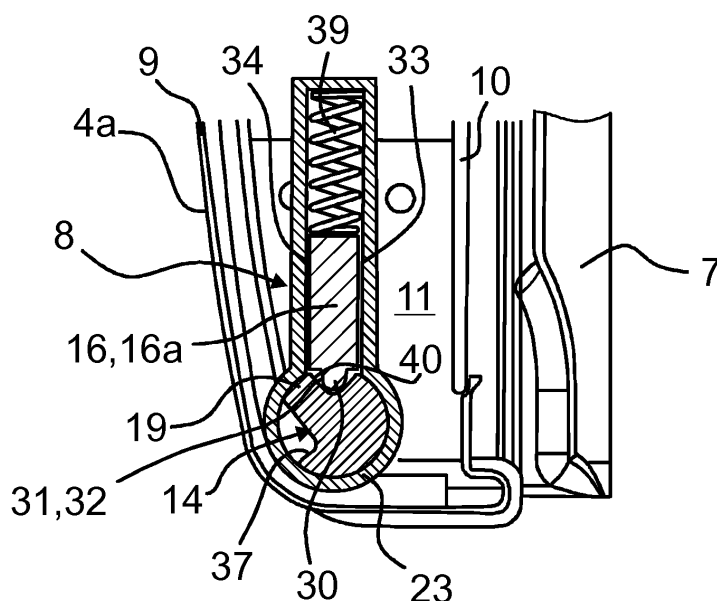


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 16 7208

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 558 108392 U (JITSUGAN AKIRA) 23. Juli 1983 (1983-07-23)	1,3-10	INV. E05D11/10
Y	* Seite 1, 9 (Machine Translation); Abbildungen 1,2,9-11 *	2	E05D11/06

X	US 324 444 A (JOSEF WOLF) 18. August 1885 (1885-08-18)	1-10	ADD. E05F1/12
	* Seite 1, Zeilen 31-77 *		
	* Abbildungen 1,3 *		

X,D	US 3 452 387 A (JERILA TORSTI T T ET AL) 1. Juli 1969 (1969-07-01)	1,3,9,10	
	* Spalte 6, Zeilen 32-58 *		
	* Spalte 7, Zeilen 35-48 *		
	* Abbildungen 1,4 *		

X	EP 1 598 512 A2 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 23. November 2005 (2005-11-23)	1,9	
	* Absätze [0001], [0015], [0016], [0028], [0029], [0045] *		
	* Abbildungen 1,2,4,7 *		

Y	DE 30 40 287 A1 (GRASS ALFRED METALLWAREN [AT]) 3. Juni 1982 (1982-06-03)	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05F
A	* Seite 10, letzte Zeile - Seite 11, Zeile 1 *	1,3-10	E05D
	* Seite 12, Absatz 3 *		
	* Abbildungen 1,10 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Januar 2015	Prüfer Wagner, Andrea
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 12 16 7208

5

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

27-01-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP S58108392	U	23-07-1983	KEINE		
US 324444	A	18-08-1885	KEINE		
US 3452387	A	01-07-1969	KEINE		
EP 1598512	A2	23-11-2005	AU 2005201545	A1	08-12-2005
			CN 1699898	A	23-11-2005
			EP 1598512	A2	23-11-2005
			KR 20050111094	A	24-11-2005
			US 2005258724	A1	24-11-2005
DE 3040287	A1	03-06-1982	KEINE		

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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