



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 2 522 798 A3**

(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**

(30) Priorität: **12.05.2011 DE 102011075715**

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

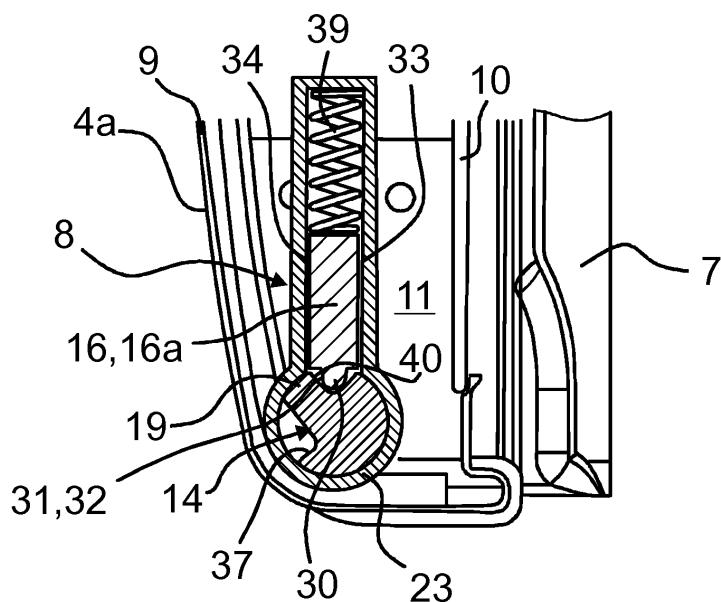
(72) Erfinder:

- **Raab, Alfred**  
73460 Hüttlingen (DE)
- **Schmid, Christian**  
73432 Aalen (DE)
- **Spiller, Ralf**  
89537 Giengen (DE)

### (54) Haushaltskältegerät mit einer selbstschließenden Scharnieranordnung

(57) Die Erfindung betrifft ein Kältegerät, insbesondere Haushaltsschrank (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	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP S58 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) * Seite 1, Zeilen 31-77 * * Abbildungen 1,3 *	1-10	ADD. E05F1/12
X,D	US 3 452 387 A (JERILA TORSTI T T ET AL) 1. Juli 1969 (1969-07-01) * Spalte 6, Zeilen 32-58 * * Spalte 7, Zeilen 35-48 * * Abbildungen 1,4 *	1,3,9,10	
X	EP 1 598 512 A2 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 23. November 2005 (2005-11-23) * Absätze [0001], [0015], [0016], [0028], [0029], [0045] * * Abbildungen 1,2,4,7 *	1,9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
Y	DE 30 40 287 A1 (GRASS ALFRED METALLWAREN [AT]) 3. Juni 1982 (1982-06-03) * Seite 10, letzte Zeile - Seite 11, Zeile 1 * * Seite 12, Absatz 3 * * Abbildungen 1,10 *	2	E05F E05D
A		1,3-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 27. Januar 2015	Prüfer Wagner, Andrea
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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 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.

27-01-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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 CN 1699898 A EP 1598512 A2 KR 20050111094 A US 2005258724 A1	08-12-2005 23-11-2005 23-11-2005 24-11-2005 24-11-2005
DE 3040287 A1	03-06-1982	KEINE	

EPO FORM P0461

55

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