



(11)

EP 2 522 939 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.03.2018 Patentblatt 2018/12

(51) Int Cl.:
F25D 23/02 (2006.01) **E05D 11/06 (2006.01)**
E05D 11/10 (2006.01) **E05F 1/12 (2006.01)**
E05F 1/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.11.2012 Patentblatt 2012/46

(21) Anmeldenummer: 12166994.9

(22) Anmeldetag: 07.05.2012

(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 102011075713

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

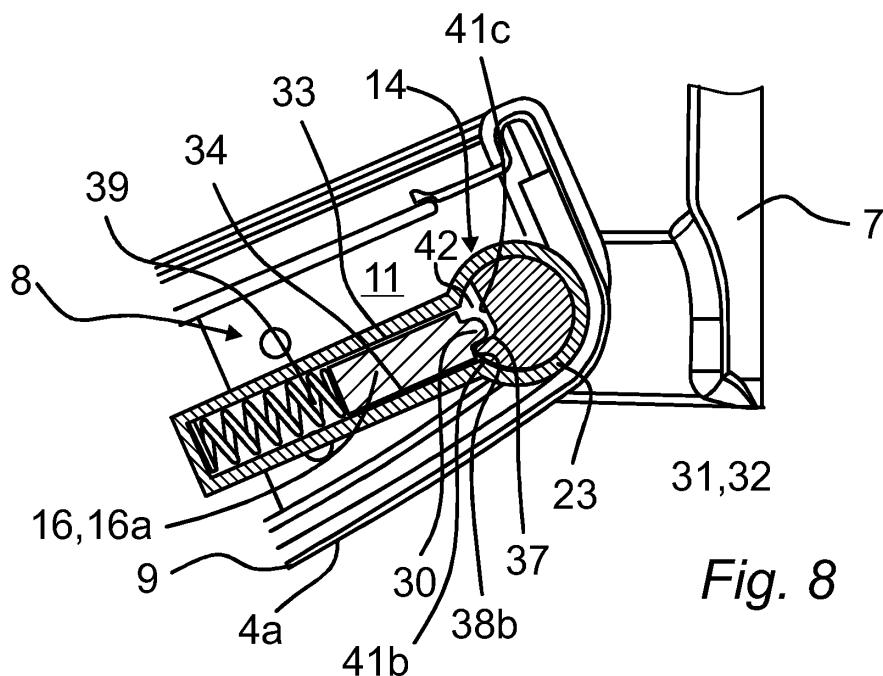
(72) Erfinder:

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

(54) Haushaltskältegerät mit einer 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 Scharnieranordnung (8) gelagert ist, die ein erstes, einen Scharnierzapfen (17) tragendes Schar-

nierteil (21) und ein zweites Scharnierteil (22) aufweist, an dem ein Schieber (16a) beweglich gelagert ist, bei dem der Schieber (16a) eine Gegenanschlagsfläche (32) aufweist und der Scharnierzapfen (17) eine den maximalen Öffnungswinkel des Türblatts (4a, 4b) begrenzende Festanschlagsfläche (37) aufweist, an der die Gegenanschlagsfläche (32) des Schiebers (16a) bei maximalen Öffnungswinkel des Türblatts (4a, 4b) ansteht.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 6994

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 324 444 A (JOSEF WOLF [US]) 18. August 1885 (1885-08-18) * Seite 1; Abbildungen 1-5 *-----	1-12	INV. F25D23/02 E05D11/06 E05D11/10
Y	DE 296 11 392 U1 (FORSTER AG HERMANN [CH]) 29. August 1996 (1996-08-29) * Seiten 1-3; Abbildungen 1-4 *-----	1-3,5,6, 11,12	E05F1/12 E05F1/14
Y	DE 30 40 287 A1 (GRASS ALFRED METALLWAREN [AT]) 3. Juni 1982 (1982-06-03) * Seite 5, Absatz 2 * * Seiten 10-12; Abbildungen 1, 3, 10 *-----	1-3,5,6, 11,12	
A	EP 1 598 512 A2 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 23. November 2005 (2005-11-23) * das ganze Dokument *-----	1-12	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
			F25D E05D E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	9. Februar 2018	Schwaiger, Bernd	
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 12 16 6994

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

09-02-2018

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 324444 A 18-08-1885	KEINE		
20	DE 29611392 U1 29-08-1996	KEINE		
25	DE 3040287 A1 03-06-1982	KEINE		
30	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	
35				
40				
45				
50				
55	EPO FORM P0461			

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