

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 333 465 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.01.2016 Patentblatt 2016/01

(51) Int Cl.:
F25D 23/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.06.2011 Patentblatt 2011/24

(21) Anmeldenummer: 10194209.2

(22) Anmeldetag: 08.12.2010

(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 RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 14.12.2009 ES 200931163

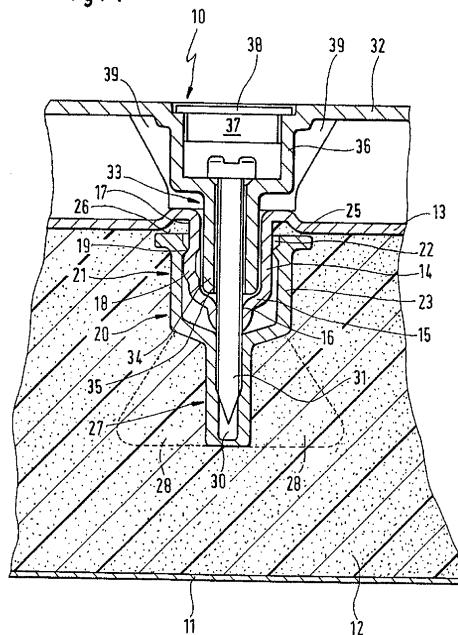
(71) Anmelder: **BSH Hausgeräte GmbH
81739 München (DE)**

(72) Erfinder: **Eslava Pérez, Alfonso
31014, Pamplona (ES)**

(54) Kühlschrank

(57) Kühlschrank mit einem Gehäuse, das eine von wärmedämmendem Material (12) umhüllte Innenverkleidung (13) aus Kunststoff aufweist, die eine zum wärmedämmenden Material (12) gerichtete becherförmige Ausformung (14) hat. Der Kühlschrank umfasst weiterhin einen in das wärmedämmende Material eingebetteten Verstärkungskörper (20) auf, der zumindest einen Aufnahmeabschnitt (21) hat, der an der Ausformung (14) befestigt werden kann, und einen mit dem Aufnahmeabschnitt verbundenen Befestigungsabschnitt (27), der eine vorgefertigte Bohrung (30) aufweist, für die selbstschneidende Einführung von Befestigungsmitteln (31) in Form von Schrauben für das Halten von Bauteilen an der Innenverkleidung auf der der Wärmedämmung (12) gegenüberliegenden Seite. Für eine bessere Befestigung des Verstärkungskörpers an der Ausformung (14), hat diese an ihrer Mantelfläche (17) zumindest einen Vorsprung (18), in dem der Aufnahmeabschnitt (21) formschlüssig einrastet.

Fig. 1



5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 19 4209

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

15

20

25

30

35

40

45

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	KR 1998 0067370 U (N. N.) 5. Dezember 1998 (1998-12-05) * Abbildung 1 *	1-13	INV. F25D23/06
A	EP 2 096 338 A1 (DAIKIN IND LTD [JP]) 2. September 2009 (2009-09-02) * Absätze [0021] - [0022]; Abbildungen 4-5 *	1-13	
A	US 2004/263038 A1 (RIBOLZI AUGUSTO [IT] ET AL) 30. Dezember 2004 (2004-12-30) * Abbildungen 3-4 *	1-13	
A,D	EP 0 935 732 B1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE]) 7. März 2001 (2001-03-07) * Absatz [0019]; Abbildung 1 *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F25D
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
50	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 27. November 2015	Prüfer Melo Sousa, Filipe
55	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: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur	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	

5
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 19 4209

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10
27-11-2015

	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	KR 19980067370	U	05-12-1998	KEINE			
	EP 2096338	A1	02-09-2009	CN EP JP JP US WO	101553674 A 2096338 A1 4304533 B2 2008137666 A 2010072210 A1 2008065846 A1		07-10-2009 02-09-2009 29-07-2009 19-06-2008 25-03-2010 05-06-2008
20	US 2004263038	A1	30-12-2004	BR DE EP ES MX US	PI0402508 A 602004008380 T2 1491834 A2 2288234 T3 PA04006190 A 2004263038 A1		31-05-2005 03-01-2008 29-12-2004 01-01-2008 23-03-2005 30-12-2004
25	EP 0935732	B1	07-03-2001	BR CN DE EP ES TR WO	9713216 A 1238037 A 29616623 U1 0935732 A1 2157087 T3 9900752 T2 9813655 A1		04-04-2000 08-12-1999 28-11-1996 18-08-1999 01-08-2001 21-06-1999 02-04-1998
30							
35							
40							
45							
50							
55							

EPO FORM P0461

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