



(11)

EP 2 138 784 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
31.08.2016 Patentblatt 2016/35

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
30.12.2009 Patentblatt 2009/53

(21) Anmeldenummer: 09008011.0

(22) Anmeldetag: 18.06.2009

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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 SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(30) Priorität: 26.06.2008 DE 202008008605 U  
04.07.2008 DE 202008009038 U

(71) Anmelder: Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH  
9900 Lienz (AT)

(72) Erfinder:  

- Gruidl, Thomas, Dipl.-Ing.  
9781 Oberdrauburg (AT)
- Troyer, Martin  
9920 Heinfels (AT)
- Fritsch, Wolfgang, Dr.  
9991 Dölsach (AT)

(74) Vertreter: Herrmann, Uwe et al  
Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte  
Partnerschaft mbB  
Widenmayerstraße 23  
80538 München (DE)

## (54) KÜHL- und/oder Gefriergerät

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit wenigstens einem hinterlüfteten Bauteil, insbesondere mit wenigstens einer hinterlüfteten Außenwand (10) des Gerätes, wobei das hinterlüftete Bauteil zum Zwecke der Vermei-

dung von Deformationen des Bauteils auf seiner zu der Ausschäumung gerichteten Seite mit wenigstens einem Verstärkungselement (50,60,70) in Verbindung steht oder versehen ist.

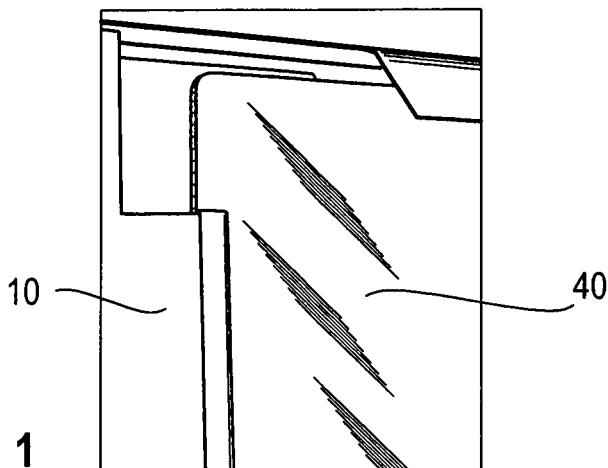


FIG. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 8011

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 199 48 361 A1 (BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) 12. April 2001 (2001-04-12) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 62; Abbildungen 1,2 * & CN 1 378 635 A (BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 6. November 2002 (2002-11-06) -----	1-4, 6-10,13, 14,16	INV. F25D23/06
15 X	US 4 107 833 A (KNIGHT J NELSON ET AL) 22. August 1978 (1978-08-22) * Spalte 4, Zeile 47 - Spalte 6, Zeile 38; Abbildungen 1,2,3,4 *	1-5,7,9, 10,14,15	
20 X	EP 0 434 225 A1 (WHIRLPOOL CO [US]) 26. Juni 1991 (1991-06-26) * Spalte 4, Zeile 41 - Spalte 7, Zeile 32; Abbildungen 1,5a *	1-5,7-9, 14	
25 X	DE 15 04 878 A1 (SIEMENS ELEKTROGERÄTE GMBH) 8. Mai 1969 (1969-05-08) * Seite 5, Zeile 3 - Zeile 13; Abbildung 4 *	1,3,5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30 X	US 5 584 551 A (JENKINS THOMAS E [US]) 17. Dezember 1996 (1996-12-17) * Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 4, Zeile 65; Abbildung 3 *	1-3,5, 11,12	F25D B29C
35			
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 22. Juli 2016	Prüfer Jessen, Flemming
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 09 00 8011

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.

22-07-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 19948361 A1 12-04-2001	AT	317097 T	15-02-2006	
		BR	0014544 A	04-06-2002	
		CN	1378635 A	06-11-2002	
		DE	19948361 A1	12-04-2001	
		EP	1222430 A1	17-07-2002	
		ES	2258023 T3	16-08-2006	
		NZ	518158 A	27-05-2005	
		US	2002153817 A1	24-10-2002	
		WO	0125704 A1	12-04-2001	
		US 4107833 A 22-08-1978	BR	7708057 A	25-07-1978
			US	4107833 A	22-08-1978
25	EP 0434225 A1 26-06-1991	AT	112382 T	15-10-1994	
		CA	2030347 A1	19-06-1991	
		DE	69012969 D1	03-11-1994	
		DE	69012969 T2	02-02-1995	
		DK	0434225 T3	12-12-1994	
		EP	0434225 A1	26-06-1991	
		ES	2060965 T3	01-12-1994	
		US	5082335 A	21-01-1992	
30	DE 1504878 A1 08-05-1969		KEINE		
35	US 5584551 A 17-12-1996		KEINE		
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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