

(19)



(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)

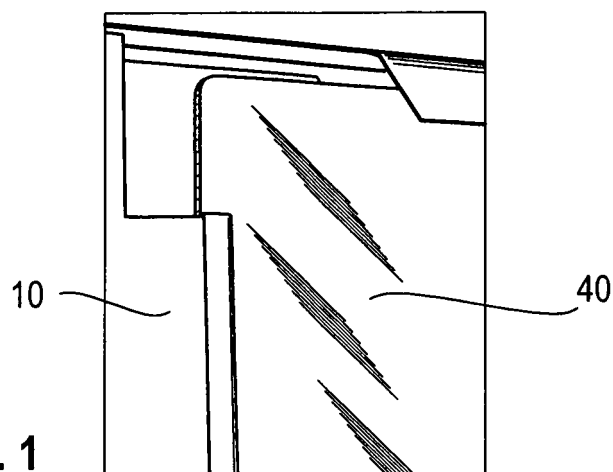
(72) Erfinder:
• **Gruidl, Thomas, Dipl.-Ing.**
9781 Oberdrauburg (AT)
• **Troyer, Martin**
9920 Heinfels (AT)
• **Fritsch, Wolfgang, Dr.**
9991 Dölsach (AT)

(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 hintergeschäumten Bauteil, insbesondere mit wenigstens einer hintergeschäumten Außenwand (10) des Gerätes, wobei das hintergeschäumte Bauteil zum Zwecke der Vermeidung von Deformationen des Bauteils auf seiner zu der Ausschaumung 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

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	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
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	
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	
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) F25D B29C
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Juli 2016	Prüfer Jessen, Flemming
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 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**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

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
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
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
DE 1504878 A1	08-05-1969	KEINE	
US 5584551 A	17-12-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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