

(19)



(11)

**EP 1 857 753 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.07.2013 Patentblatt 2013/27**

(51) Int Cl.:  
**F25D 17/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.11.2007 Patentblatt 2007/47**

(21) Anmeldenummer: **07009849.6**

(22) Anmeldetag: **16.05.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **18.05.2006 DE 202006008014 U**  
**28.06.2006 DE 202006010068 U**

(71) Anmelder: **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen  
GmbH**  
**88416 Ochsenhausen (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Gindele, Thomas**  
**88299 Leutkirch (DE)**  
• **Schmid, Helmut**  
**9821 Obervellach 188 (AT)**  
• **Ertel, Thomas**  
**88299 Leutkirch (DE)**

(74) Vertreter: **Thoma, Michael et al**  
**Lorenz - Seidler - Gossel**  
**Widenmayerstraße 23**  
**80538 München (DE)**

(54) **Kühl- und/oder Gefriergerät**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit zumindest einem Innenraum (3). Erfindungsgemäß zeichnet sich das Kühl- und/oder Gefriergerät dadurch aus, dass durch ein Geruchsverringermittel (9) zur Verringerung schlechten Geräteeingeruchs im Innenraum (3), das zeitlich begrenzt einsetzbar und/oder zeitlich begrenzt wirksam ausgebildet ist.

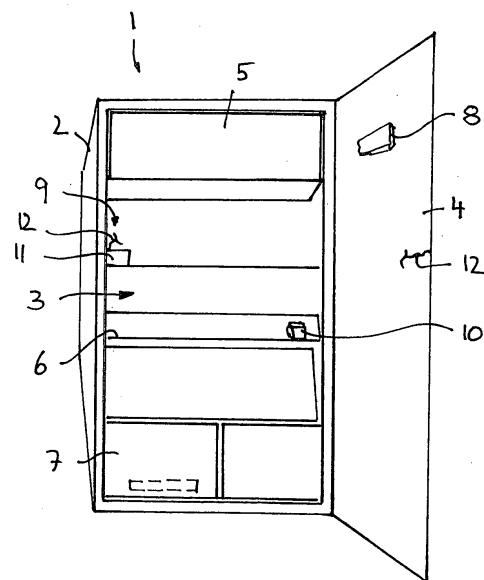


Fig. 1

**EP 1 857 753 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 07 00 9849

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 346 143 B1 (MCGOWAN KIMBERLY F [US]) 12. Februar 2002 (2002-02-12)	1-3,6, 10-13, 15,18 17	INV. F25D17/04
Y	* das ganze Dokument *		
Y	JP 6 109357 A (MATSUMURA ELECTRON KK) 19. April 1994 (1994-04-19) * Zusammenfassung *	17	
X	EP 1 157 672 A1 (PROCTER & GAMBLE [US]) 28. November 2001 (2001-11-28) * das ganze Dokument *	7,8,12, 15,16,19	
X	JP 11 230665 A (UEKI KK) 27. August 1999 (1999-08-27) * das ganze Dokument *	1,9,10, 13	
X	EP 0 311 454 A1 (ALLEN DAVIES & CO LIMITED [GB]) 12. April 1989 (1989-04-12) * das ganze Dokument *	1,2,4,13	
X	US 1 787 231 A (BACON GILBERT C) 30. Dezember 1930 (1930-12-30) * das ganze Dokument *	1-3,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	US 5 492 675 A (BRIZARD CYRIL J C [US]) 20. Februar 1996 (1996-02-20) * das ganze Dokument *	1-3,10, 12,13	A61L F25D
X	GB 481 693 A (HARRIET AURILIA MINOR) 16. März 1938 (1938-03-16) * das ganze Dokument *	1,10	
X	US 2 222 882 A (JAY SHAMES HAROLD) 26. November 1940 (1940-11-26) * das ganze Dokument *	1,10,13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		24. Mai 2013	Kuljis, Bruno
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	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 9849

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

24-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6346143	B1	12-02-2002	KEINE	
-----				
JP 6109357	A	19-04-1994	-----	
EP 1157672	A1	28-11-2001	AR 031585 A1	24-09-2003
			AU 6302901 A	03-12-2001
			EP 1157672 A1	28-11-2001
			EP 1283691 A1	19-02-2003
			US 2002141898 A1	03-10-2002
			WO 0189411 A1	29-11-2001
-----				
JP 11230665	A	27-08-1999	-----	
EP 0311454	A1	12-04-1989	EP 0311454 A1	12-04-1989
			GB 2210806 A	21-06-1989
			JP H01230362 A	13-09-1989
-----				
US 1787231	A	30-12-1930	KEINE	
-----				
US 5492675	A	20-02-1996	KEINE	
-----				
GB 481693	A	16-03-1938	KEINE	
-----				
US 2222882	A	26-11-1940	KEINE	
-----				

EPO FORM P0461

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