

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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 Geruchsverringungsmittel (9) zur Verringerung schlechten Geräteeigengeruchs im Innenraum (3), das zeitlich begrenzt einsetzbar und/oder zeitlich begrenzt wirksam ausgebildet ist.

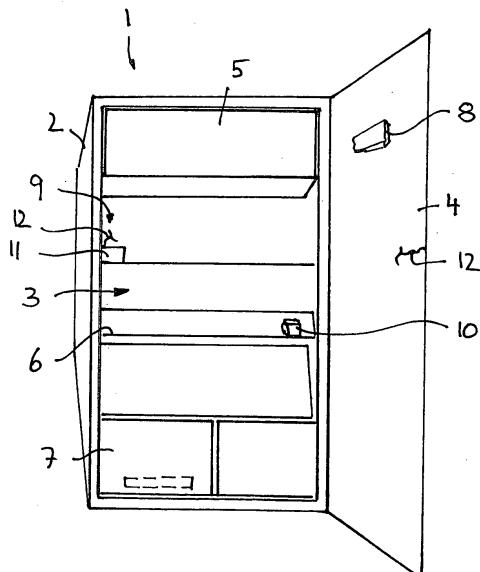


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 9849

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	INV. F25D17/04
Y	* das ganze Dokument * -----	17	
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			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. Mai 2013	Prüfer 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 : 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			

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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 AU 6302901 A EP 1157672 A1 EP 1283691 A1 US 2002141898 A1 WO 0189411 A1	24-09-2003 03-12-2001 28-11-2001 19-02-2003 03-10-2002 29-11-2001	
JP 11230665	A	27-08-1999			
EP 0311454	A1	12-04-1989	EP 0311454 A1 GB 2210806 A JP H01230362 A	12-04-1989 21-06-1989 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		