

(19)



(11)

EP 2 801 773 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.04.2015 Patentblatt 2015/15

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

F25D 17/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.11.2014 Patentblatt 2014/46

(21) Anmeldenummer: 14166570.3

(22) Anmeldetag: 30.04.2014

(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: 07.05.2013 DE 102013007801
02.08.2013 DE 102013012933

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

(72) Erfinder:

- **GINDELE, Thomas**
88299 Leutkirch (DE)
- **AUMANN, Peter**
88451 Dettingen (DE)
- **SCHREIBER, Andreas**
89073 Ulm (DE)

(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe et al
Lorenz - Seidler - Gossel
Widenmayerstrasse 23
D-80538 München (DE)**

(54) Kühl- und/oder Gefriergerät

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit wenigstens einem gekühlten Innenraum sowie mit wenigstens einem Ventilator zur Umwälzung von Luft in dem gekühlten Innenraum, wobei der Ventilator mit wenigstens einem Filter ausgeführt ist, der sich in einer Halterung befindet, wobei der Ventilator we-

nigstens eine lösbar angeordnete Abdeckung aufweist, die sich in dem von dem Ventilator bei dessen Betrieb erzeugten Luftstrom befindet, und wobei der Filter entnehmbar an dieser Abdeckung angeordnet ist, und/oder wobei der Filter entnehmbar an dem Ventilatorgehäuse angeordnet ist.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 16 6570

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	EP 1 832 825 A2 (WHIRLPOOL CO [US]) 12. September 2007 (2007-09-12) * Absätze [0001] - [0045]; Abbildungen 1-5 *	1-10	INV. F25D17/04 F25D17/06
X	----- WO 2012/091256 A1 (LG ELECTRONICS INC [KR]; SON MINA [KR]; KIM JEONGYON [KR]; KIM HYEONJI) 5. Juli 2012 (2012-07-05) * Absätze [0001] - [0269]; Abbildungen 1-25 *	1-7	
X	----- EP 0 476 724 A2 (HITACHI LTD [JP]) 25. März 1992 (1992-03-25) * Seite 3, Zeile 18 - Seite 10, Zeile 43; Abbildungen 1-22 *	1-7	
X	----- WO 2006/087754 A1 (SERECO BIOTEST S N C [IT]; POLETTI LUCA [IT]) 24. August 2006 (2006-08-24) * Seite 1, Zeile 6 - Seite 20, Zeile 13; Abbildungen 1-10 *	1,3,4,7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
	-----		F25D
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	23. Februar 2015	Kolev, Ivelin
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 14 16 6570

5

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.

23-02-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1832825 A2 12-09-2007	BR EP KR US	PI0700658 A 1832825 A2 20070092658 A 2007209978 A1	06-11-2007 12-09-2007 13-09-2007 13-09-2007
WO 2012091256 A1 05-07-2012	AU CN EP KR US US US WO	2011350356 A1 102741633 A 2526356 A1 20120075825 A 2013015753 A1 2014360213 A1 2014368103 A1 2012091256 A1	09-08-2012 17-10-2012 28-11-2012 09-07-2012 17-01-2013 11-12-2014 18-12-2014 05-07-2012
EP 0476724 A2 25-03-1992	CN DE DE EP EP ES US US	1035438 A 68904311 D1 68904311 T2 0325133 A1 0476724 A2 2037881 T3 4954465 A 4955208 A	13-09-1989 25-02-1993 15-07-1993 26-07-1989 25-03-1992 01-07-1993 04-09-1990 11-09-1990
WO 2006087754 A1 24-08-2006	EP WO	1861128 A1 2006087754 A1	05-12-2007 24-08-2006

EPO FORM P0461

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