



EP 2 292 993 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.06.2015 Patentblatt 2015/26

(51) Int Cl.:
F25D 23/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.03.2011 Patentblatt 2011/10

(21) Anmeldenummer: 10008841.8

(22) Anmeldetag: 25.08.2010

(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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: 03.09.2009 DE 102009039906
01.12.2009 DE 102009056426

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

(72) Erfinder:

- Rothmund, Anton
88499 Riedlingen (DE)
- Oelmaier, Klaus
88416 Ochsenhausen (DE)
- Laube, Viktor
88416 Ochsenhausen (DE)

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

(54) **Unterbaugruppenelement für ein Kühl- und/oder Gefriergerät, Kühl- und/oder Gefriergerät sowie Verfahren zur Montage eines Kühl- und/oder Gefriergerätes**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Unterbaugruppenelement (10) für ein Kühl- und/oder Gefriergerät, wobei das Unterbaugruppenelement wenigstens einen Lufteinlass (12) und wenigstens einen Luftauslass (19) aufweist, wobei das Unterbaugruppenelement (10) ein-stückig ausgeführt ist und wobei wenigstens ein Luftfüh-

rungsmittel in dem Unterbaugruppenelement vorgesehen ist, das derart ausgebildet ist, dass es die Luft im Wesentlichen auf einer horizontalen Ebene führt. Des Weiteren betrifft die vorliegende Erfindung ein Kühl- und/oder Gefriergerät sowie ein Verfahren zur Montage eines Kühl- und/oder Gefriergerätes.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 8841

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X EP 1 972 873 A1 (ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]) 24. September 2008 (2008-09-24) Y * Abbildungen 8-10 *	1-5,9, 11-15 6-8,10	INV. F25D23/00
15	Y JP 2003 222462 A (YODOGAWA STEEL WORKS) 8. August 2003 (2003-08-08) * Abbildung 3 *	6-8	
20	Y EP 0 190 794 A2 (BAUKNECHT HAUSGERÄTE [DE]; PHILIPS NV [NL]) 13. August 1986 (1986-08-13) * Abbildung 3 *	10	
25	X US 2004/139762 A1 (SEO SANG-HO [KR]) 22. Juli 2004 (2004-07-22) * Abbildungen 5,8 *	1-5,9,12	
30	X US 1 769 111 A (DAVENPORT RANSOM W) 1. Juli 1930 (1930-07-01) * Abbildungen 1-3 *	1-3,9,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
35			F25D
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 15. Mai 2015	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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

5
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 00 8841

10
In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

15
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-05-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1972873	A1	24-09-2008	KEINE		
JP 2003222462	A	08-08-2003	KEINE		
EP 0190794	A2	13-08-1986	DE 3503511 A1 DE 3681462 D1 EP 0190794 A2	07-08-1986 24-10-1991 13-08-1986	
US 2004139762	A1	22-07-2004	CN 1517641 A KR 20040067150 A US 2004139762 A1	04-08-2004 30-07-2004 22-07-2004	
US 1769111	A	01-07-1930	KEINE		

EPO FORM P0461

55
Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82