

(19)



(11)

**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) einstückig 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.

**EP 2 292 993 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 8841

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 972 873 A1 (ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]) 24. September 2008 (2008-09-24) * Abbildungen 8-10 *	1-5,9, 11-15 6-8,10	INV. F25D23/00
Y	-----		
Y	JP 2003 222462 A (YODOGAWA STEEL WORKS) 8. August 2003 (2003-08-08) * Abbildung 3 *	6-8	
Y	-----		
Y	EP 0 190 794 A2 (BAUKNECHT HAUSGERÄTE [DE]; PHILIPS NV [NL]) 13. August 1986 (1986-08-13) * Abbildung 3 *	10	
X	-----		
X	US 2004/139762 A1 (SEO SANG-HO [KR]) 22. Juli 2004 (2004-07-22) * Abbildungen 5,8 *	1-5,9,12	
X	-----		
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)
			F25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		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 : 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 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 8841

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.

15-05-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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	07-08-1986
		DE 3681462 D1	24-10-1991
		EP 0190794 A2	13-08-1986
US 2004139762 A1	22-07-2004	CN 1517641 A	04-08-2004
		KR 20040067150 A	30-07-2004
		US 2004139762 A1	22-07-2004
US 1769111 A	01-07-1930	KEINE	

EPO FORM P0461

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