

(19)



(11)

EP 2 317 258 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

18.12.2013 Patentblatt 2013/51

(51) Int Cl.:

F25D 19/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

04.05.2011 Patentblatt 2011/18

(21) Anmeldenummer: **10008811.1**

(22) Anmeldetag: **24.08.2010**

(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 102009039907**

01.12.2009 DE 102009056424

(71) Anmelder: **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen**

GmbH

88416 Ochsenhausen (DE)

(72) Erfinder: **Rothmund, Anton, Dipl.-Ing. (FH)**

88499 Riedlingen (DE)

(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe et al**

Lorenz - Seidler - Gossel

Widenmayerstrasse 23

80538 München (DE)

(54) **Unterbaugruppenelement für ein Kühl- und/oder Gefriergerät, Baugruppe sowie Kühl- und/oder Gefriergerät**

(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 und wobei wenigstens ein Luftführungsmittel in dem Unterbaugruppenelement vorgesehen ist, mittels

dessen Luft im Unterbaugruppenelement vom Lufteinlass zum Luftauslass führbar ist. Des Weiteren betrifft die Erfindung eine Baugruppe für ein Kühl- und/oder Gefriergerät sowie ein Kühl- und/oder Gefriergerät.

EP 2 317 258 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 8811

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 500 364 A (ELECTROLUX LTD) 8. Februar 1939 (1939-02-08) * Abbildungen 1-3 * * Seite 1, Zeile 12 - Zeile 16 * * Seite 1, Zeile 94 - Zeile 105 * * Seite 2, Zeile 9 - Zeile 24 * * Seite 2, Zeile 47 - Zeile 95 * -----	1-4,8,9, 12-15	INV. F25D19/02
X	US 1 769 111 A (DAVENPORT RANSOM W) 1. Juli 1930 (1930-07-01) * Abbildungen 1-2 * * Seite 1, Zeile 68 - Zeile 92 * * Seite 2, Zeile 21 - Zeile 39 * -----	1-6,8,9, 12	
X	EP 0 568 809 A1 (LIEBHERR HAUSGERÄTE [DE]) 10. November 1993 (1993-11-10) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-2 * * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 5 * * Spalte 1, Zeile 21 - Zeile 37 * * Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 14 * * Spalte 4, Zeile 33 - Zeile 50 * -----	1-5,7-9, 12,14,15 10,11	
Y			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	JP H07 127963 A (MATSUSHITA REFRIGERATION) 19. Mai 1995 (1995-05-19) * das ganze Dokument *	1-9,14, 15	F25D
X	US 2 234 753 A (FRAZER JAMES S) 11. März 1941 (1941-03-11) * Abbildungen 1-2 * * Seite 2, Zeile 24 - Zeile 51 * -----	1-4,8,9	
Y	EP 0 190 794 A2 (BAUKNECHT HAUSGERÄTE [DE]; PHILIPS NV [NL]) 13. August 1986 (1986-08-13) * Zusammenfassung; Abbildung 3 * * Seite 5, Zeile 29 - Zeile 37 * -----	10,11	
A		1	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. November 2013	Prüfer Bejaoui, Amin
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	

 1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 8811

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 3 079 770 A (BROWN RICHARD C ET AL) 5. März 1963 (1963-03-05) * das ganze Dokument *	1-15	
A	DE 86 08 881 U1 (ZANUSSI ELETTRODOMESTICI S.P.A.) 15. Mai 1986 (1986-05-15) * das ganze Dokument *	1-15	
A	JP S58 13975 A (SANYO ELECTRIC CO; TOKYO SANYO ELECTRIC CO) 26. Januar 1983 (1983-01-26) * das ganze Dokument *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. November 2013	Prüfer Bejaoui, Amin
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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 8811

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

13-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 500364	A	08-02-1939	KEINE	
US 1769111	A	01-07-1930	KEINE	
EP 0568809	A1	10-11-1993	DE 9206167 U1 EP 0568809 A1	09-06-1993 10-11-1993
JP H07127963	A	19-05-1995	KEINE	
US 2234753	A	11-03-1941	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 3079770	A	05-03-1963	KEINE	
DE 8608881	U1	15-05-1986	DE 8608881 U1 ES 293221 U FR 2580062 A3 GB 2173584 A	15-05-1986 01-07-1986 10-10-1986 15-10-1986
JP S5813975	A	26-01-1983	KEINE	

EPO FORM P0461

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