



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.05.2017 Patentblatt 2017/18

(51) Int Cl.:
F25B 43/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.12.2012 Patentblatt 2012/52

(21) Anmeldenummer: **12004259.3**

(22) Anmeldetag: **04.06.2012**

(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: **10.06.2011 DE 102011103961**
14.07.2011 DE 102011107538

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

(72) Erfinder: **Siegel, Didier, Dipl.-Ing.**
88416 Steinhausen (DE)

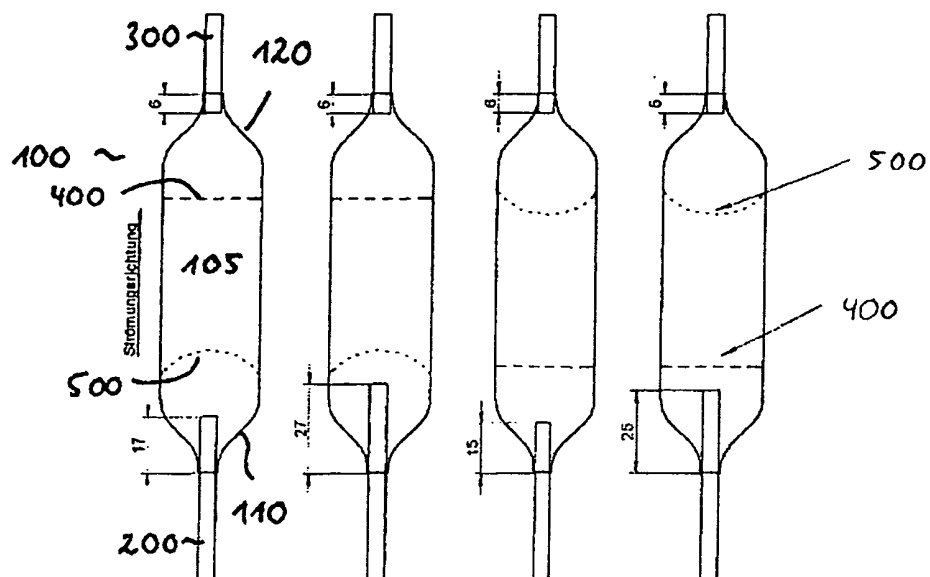
(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe**
Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23
80538 München (DE)

(54) **Kühl- und/oder Gefriergerät**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit wenigstens einem Kältemittelkreislauf, der zumindest einen Verdampfer und zumindest einen Kompressor umfaßt, wobei zwischen dem Verdampfer und dem Kompressor wenigstens ein Flüssigkeitsabscheider angeordnet ist, der wenigstens einen Einlass sowie wenigstens einen Auslass aufweist und der derart ausgebildet und angeordnet ist, dass er den Zustrom flüssigen Kältemittels in das Saugrohr des Kompressors verhindert.

sigkeitsabscheider angeordnet ist, der wenigstens einen Einlass sowie wenigstens einen Auslass aufweist und der derart ausgebildet und angeordnet ist, dass er den Zustrom flüssigen Kältemittels in das Saugrohr des Kompressors verhindert.

Figur 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 4259

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	US 2001/015078 A1 (SCHROEDER FRED GEORG [US] ET AL) 23. August 2001 (2001-08-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Absätze [0018], [0020] * -----	1-6,8,9, 11-13	INV. F25B43/00
X	DE 195 02 996 A1 (DAEWOO ELECTRONICS CO LTD [KR]) 26. Oktober 1995 (1995-10-26) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 * -----	1,9, 12-14	
X	US 4 665 716 A (COCHRAN ROBERT [US]) 19. Mai 1987 (1987-05-19) * Abbildungen 1-4 * -----	1,7	
X	US 5 134 859 A (JASTER HEINZ [US]) 4. August 1992 (1992-08-04) * Abbildung 3 * * Spalte 4, Zeile 11 - Zeile 13 * -----	1,10	
A	JP 2003 185304 A (FUJI KOKI KK) 3. Juli 2003 (2003-07-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 1, 2 * -----	1,2,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. März 2017	Prüfer Yousufi, Stefanie
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 03.92 (P04C03)

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

EP 12 00 4259

5 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.

27-03-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2001015078 A1	23-08-2001	EP 1059496 A1	13-12-2000
		KR 20010007253 A	26-01-2001
		US 6223555 B1	01-05-2001
		US 2001015078 A1	23-08-2001
DE 19502996 A1	26-10-1995	BR 9500289 A	14-11-1995
		CN 1112226 A	22-11-1995
		DE 19502996 A1	26-10-1995
		FR 2718833 A1	20-10-1995
		JP H0829022 A	02-02-1996
US 4665716 A	19-05-1987	AU 587896 B2	31-08-1989
		EP 0256123 A1	24-02-1988
		JP 2574832 B2	22-01-1997
		JP S63502692 A	06-10-1988
		US 4665716 A	19-05-1987
		WO 8705381 A1	11-09-1987
US 5134859 A	04-08-1992	EP 0506365 A1	30-09-1992
		JP H04335972 A	24-11-1992
		US 5134859 A	04-08-1992
JP 2003185304 A	03-07-2003	JP 4116286 B2	09-07-2008
		JP 2003185304 A	03-07-2003
		KR 20030051158 A	25-06-2003
		TW 552383 B	11-09-2003

EPO FORM P0461

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