



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 406 050 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.12.2007 Patentblatt 2007/52

(51) Int Cl.:
F25B 39/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.04.2004 Patentblatt 2004/15

(21) Anmeldenummer: 03022542.9

(22) Anmeldetag: 02.10.2003

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: 04.10.2002 DE 10246219

(71) Anmelder: Linde Kältetechnik GmbH
50999 Köln (DE)

(72) Erfinder: Koch, Klaus
44534 Lünen (DE)

(74) Vertreter: Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch
Winzererstrasse 106
80797 München (DE)

(54) Verflüssiger mit Gasausgleichsvorrichtung

(57) Es wird ein Verflüssiger mit Gasausgleichsvorrichtung, wie er insbesondere in Kälteanlagen zum Einsatz kommt, beschrieben.

Der erfindungsgemäße Verflüssiger weist

- drei im Wesentlichen parallel zueinander angeordnete Kollektoren (A, B, C), nämlich einem Gaseintrittskollektor (A), einem Kondensataustrittskollektor (B) und einem Gasausgleichskollektor (C),
- wenigstens eine in den Gaseintrittskollektor (A) mündende Leitung (1),
- wenigstens eine aus dem Kondensataustrittskollektor (B) und/oder Gasausgleichskollektor (C) führende Flüssigkeitsleitung (2),
- eine den Gaseintrittskollektor (A) und den Kondensataustrittskollektor (B) verbindende Verflüssigerfläche (W, W') und
- wenigstens zwei den Kondensataustrittskollektor (B) und den Gasausgleichskollektor (C) verbindende Leitungen (3, 4) auf

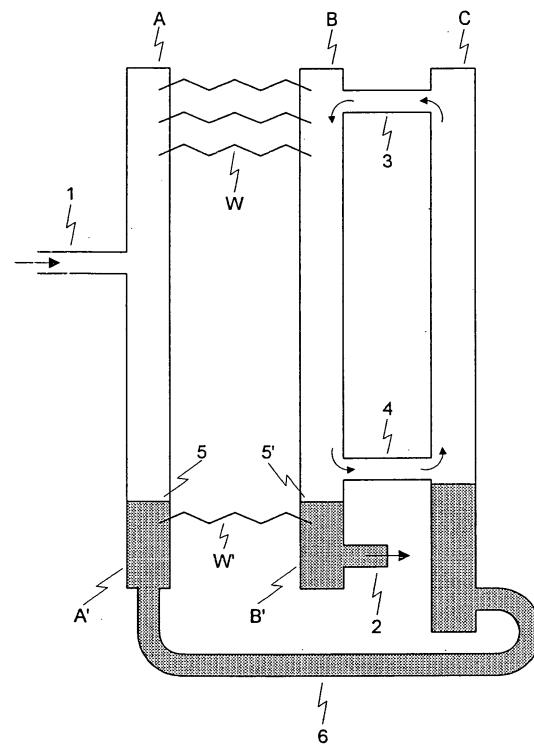


Fig.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	KR 2002 0073659 A (HALLA CLIMATE CONTROL CORP [KR]) 28. September 2002 (2002-09-28) * Abbildung 1 *	1,2	INV. F25B39/04
X	----- JP 2002 205535 A (JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORP) 23. Juli 2002 (2002-07-23) * Abbildung 7 *	1,2	
X	----- EP 1 104 879 A (VISTEON GLOBAL TECH INC [US]) 6. Juni 2001 (2001-06-06) * Abbildungen 1,2 * * Absatz [0018] * -----	1,2	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
F25B B60H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	14. November 2007	Dezso, Gabor
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			

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

EP 03 02 2542

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.

14-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
KR 20020073659 A	28-09-2002	KEINE	
JP 2002205535 A	23-07-2002	KEINE	
EP 1104879 A	06-06-2001	KR 20010062008 A	07-07-2001