

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 228 726 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2003 Patentblatt 2003/27

(51) Int Cl.⁷: **A47F 3/04, F25B 5/02,**
F25D 11/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.08.2002 Patentblatt 2002/32

(21) Anmeldenummer: **02002635.7**

(22) Anmeldetag: **05.02.2002**

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

(30) Priorität: **06.02.2001 DE 10105246**

(71) Anmelder: **Linde Aktiengesellschaft
65189 Wiesbaden (DE)**

(72) Erfinder:
• Möller, Bernhard
65468 Astheim (DE)
• Krieger, Thomas
64560 Riedstadt (DE)

(74) Vertreter: **Zahn, Christoph
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT,
Zentrale Patentabteilung
82049 Höllriegelskreuth (DE)**

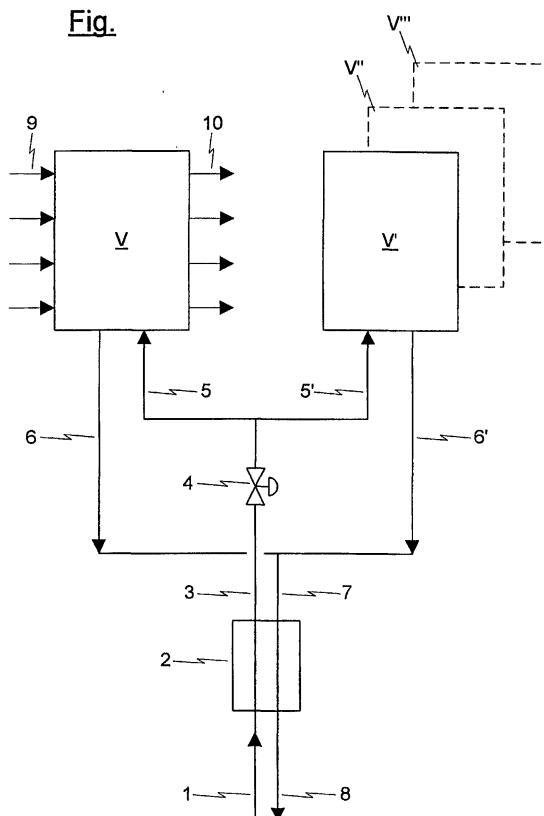
(54) Warenpräsentationsmöbel mit wenigstens zwei Verdampfern

(57) Es wird ein Warenpräsentationsmöbel mit wenigstens zwei Verdampfern und Flüssigkeits- und Saugleitungen, über die den Verdampfern ein Kältemittel(gemisch), das aus einer Kältemittel(gemisch)versorgungseinrichtung stammt, zugeführt oder von diesen abgeführt wird, beschrieben.

Erfindungsgemäß sind die Verdampfer (V, V', V'', V''') über eine gemeinsame Flüssigkeitsleitung (1, 3) und eine gemeinsame Saugleitung (7, 8) mit der Kältemittel(gemisch)versorgungseinrichtung verbunden.

In der gemeinsamen Flüssigkeitsleitung (1, 3) ist ein Expansionsorgan, vorzugsweise ein Expansionsventil (4) angeordnet. Ferner kann die gemeinsame Flüssigkeitsleitung (1, 3) in den Verdampfern (V, V', V'', V''') zugeordnete Venturi-Verteiler münden.

Fig.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 2635

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	US 5 765 391 A (LEE MYUNG RYUL ET AL) 16. Juni 1998 (1998-06-16) * das ganze Dokument * ----	1-4	A47F3/04 F25B5/02 F25D11/02						
X	WO 96 29555 A (HUSSMANN CORP) 26. September 1996 (1996-09-26) * das ganze Dokument * ----	1-3							
X	WO 90 05885 A (FISCHER HARRY C) 31. Mai 1990 (1990-05-31) * das ganze Dokument * ----	1							
A	US 4 135 369 A (ALLGEYER DAVID F ET AL) 23. Januar 1979 (1979-01-23) * das ganze Dokument * -----	1-4							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)									
F25B F25D A47F									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>9. Mai 2003</td> <td>Neiller, F</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	9. Mai 2003	Neiller, F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	9. Mai 2003	Neiller, F							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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							
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									

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

EP 02 00 2635

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.

09-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5765391	A	16-06-1998	CN DE JP JP	1159555 A 19647011 A1 3045382 B2 9170832 A	17-09-1997 15-05-1997 29-05-2000 30-06-1997
WO 9629555	A	26-09-1996	AU AU AU AU BR CA EP WO NZ NZ US US	692698 B2 5285996 A 697909 B2 6075798 A 9605934 A 2189633 A1 0765456 A2 9629555 A2 304969 A 330257 A RE37630 E1 5743098 A	11-06-1998 08-10-1996 22-10-1998 04-06-1998 29-12-1998 26-09-1996 02-04-1997 26-09-1996 28-07-1998 28-07-1998 09-04-2002 28-04-1998
WO 9005885	A	31-05-1990	US AU CA WO	4916916 A 4652589 A 2002751 A1 9005885 A1	17-04-1990 12-06-1990 14-05-1990 31-05-1990
US 4135369	A	23-01-1979	KEINE		