



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

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

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

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

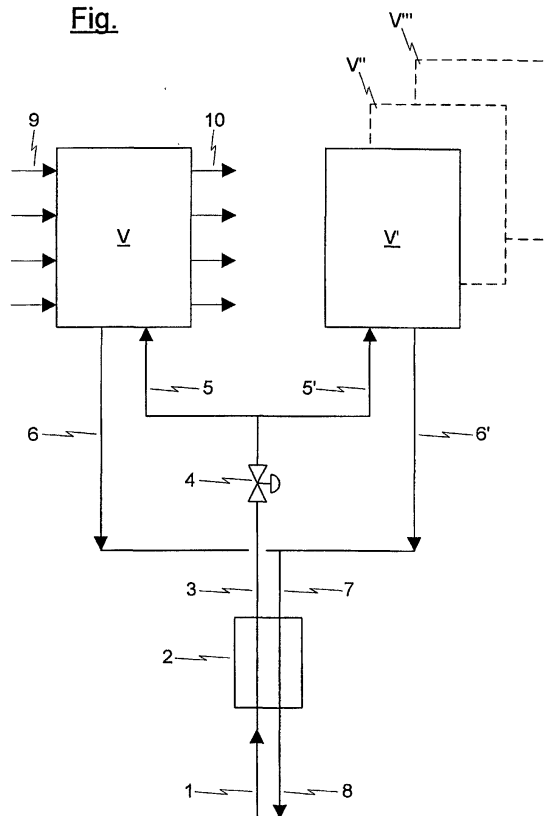
(54) **Warenpräsentationsmöbel mit wenigstens zwei Verdampfern**

(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.



EP 1 228 726 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 2635

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. Mai 2003	Prüfer Neiller, F
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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