



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
24.09.1997 Patentblatt 1997/39

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: F25D 11/02, F25B 5/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
27.03.1996 Patentblatt 1996/13

(21) Anmeldenummer: 95112177.1

(22) Anmeldetag: 02.08.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE ES FR GB IT SE  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
SI

(72) Erfinder:  
• Maier, Roland, Dipl.-Ing.  
D-73450 Neresheim (DE)  
• Holz, Walter, Dipl.-Ing.  
D-89537 Giengen (DE)  
• Arnold, Friedrich, Dipl.-Ing.  
D-73432 Aalen (DE)  
• Nuiding, Wolfgang, Dipl.-Ing.  
D-89537 Giengen (DE)

(30) Priorität: 21.09.1994 DE 4433712

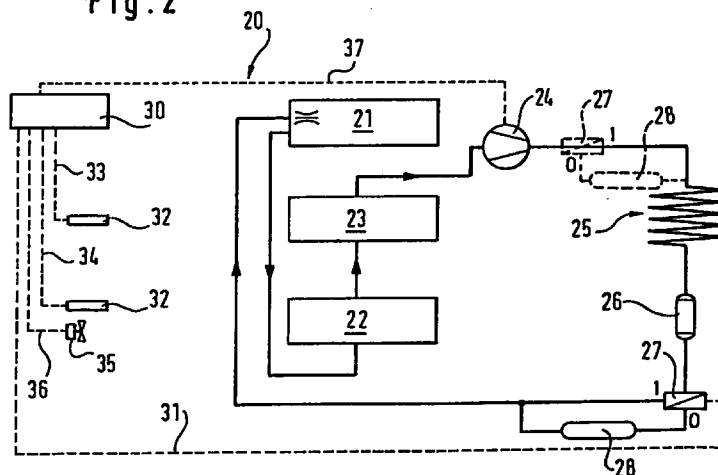
(71) Anmelder: Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH  
81669 München (DE)

(54) **Kühlmöbel mit wenigstens zwei Fächern unterschiedlicher Temperatur**

(57) Bei einem Kühlmöbel (1) mit wenigstens zwei Fächern (17,18,19) unterschiedlicher Temperatur, deren Verdampfer (21,22,23) zusammen mit einem Verdichter (24) und einem Verflüssiger (25) in einem Kältemittelkreislauf (20) liegen und von dem Verdichter (24) bei einer Signalisierung eines Kältebedarfs, für die Fächer (17,18,19) mit flüssigem Kältemittel beaufschlagt werden, wobei die zur Kälteerzeugung beitragende Kältemittelmenge steuerbar ist, ist zur Steuerung

der Kältemittelmenge im Kältemittelkreislauf dem Verdichter (24) druckseitig ein zur Aufnahme von flüssigem Kältemittel dienendes Reservoir (28) nachgeschaltet, welches durch ein Umlenkorgan (27) in den Kältemittelkreislauf (20) einkoppelbar ist, wobei durch die Einkoppelung der durch den Verdichter (24) hervorgerufene Kältemittelfluß zumindest im wesentlichen über das Reservoir (28) geführt ist.

Fig. 2





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 2177

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 652 150 A (MOSKOVSKY TEKHNOLOGICHESKY INSTITUT) * Seite 8, Zeile 25 - Seite 13, Zeile 33; Abbildungen 1,2 *	1,2,4,8	F25D11/02 F25B5/04
Y	---	3,5-7,9	
X	US 2 133 964 A (L.B.M. BUCHANAN) * das ganze Dokument *	1,2,8	
Y	---	3,5-7,9	
A	---	4	
X	US 2 133 961 A (L.B.M. BUCHANAN) * das ganze Dokument *	1,2,8	
Y	---	3,5-7,9	
A	---	4	
Y	DE 37 21 388 C (SÜDDEUTSCHE KÜHLERFABRIK J. FR. BEHR GMBH.) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	3	
Y	FR 2 545 914 A (BOSSSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH.) * Seite 4, Zeile 15 - Seite 7, Zeile 8; Abbildungen 1-4 *	5-7,9	<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</b> F25B F25D
A	FR 2 638 824 A (FAGOR S. COOP. LTDA.) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>30. Juli 1997</b>	Prüfer <b>Verdonck, J</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		<b>T</b> : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze <b>E</b> : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist <b>D</b> : in der Anmeldung angeführtes Dokument <b>L</b> : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... <b>&amp;</b> : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
<b>X</b> : von besonderer Bedeutung allein betrachtet <b>Y</b> : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie <b>A</b> : technologischer Hintergrund <b>O</b> : nichtschriftliche Offenbarung <b>P</b> : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)