

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 703 422 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.09.1997 Patentblatt 1997/39

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.03.1996 Patentblatt 1996/13

(21) Anmeldenummer: **95114898.0**

(22) Anmeldetag: **21.09.1995**

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

(30) Priorität: **21.09.1994 DE 4433712**

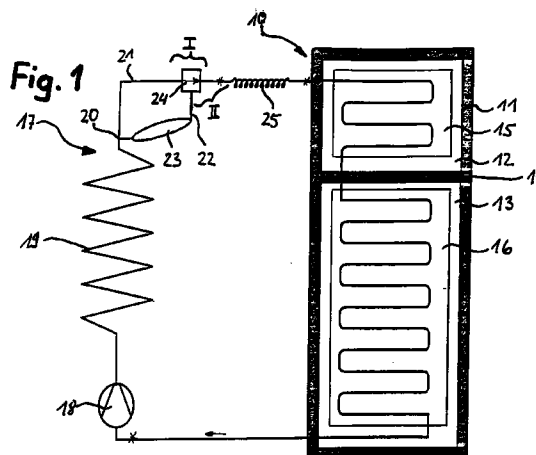
(71) Anmelder: **Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH**
81669 München (DE)

(72) Erfinder:

- **Maier, Roland, Dipl.-Ing. (FH)**
D-73450 Neresheim (DE)
- **Holz, Walter, Dipl.-Ing.**
D-89537 Giengen (DE)
- **Mack, Hans-Christian, Ing. grad.**
D-89567 Bergenweiler (DE)
- **Becker, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
D-89231 Neu-Ulm (DE)

(54) Gefriergerät

(57) Bei einem Gefriergerät (10) mit wenigstens zwei innerhalb seines wärmeisolierenden Gehäuses (11) angeordneten, thermisch voneinander getrennten Gefrierfächern (12,13), von denen jedes von einem Verdampfer (15,16) gekühlt ist, welche in einem Kältekreis (17) mit einem Verdichter (18) und einem Verflüssiger (19) liegen und über eine Steuereinrichtung mit Kältemittel beaufschlagbar sind, weisen die Gefrierfächer (12,13) unterschiedliches Nutzvolumen auf und sind von in Reihenschaltung angeordneten Verdampfern (15,16) gekühlt, von denen der im Gefrierfach größeren Nutzvolumens angeordnete Verdampfer (16) dem anderen Verdampfer (15) nachgeschaltet ist, welchem zulaufseitig ein in den Kältekreislauf durch ein Umlenkanal (24) einkoppelbares Reservoir (23) für flüssiges Kältemittel vorgeschaltet ist.



EP 0 703 422 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 4898

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	FR 2 652 150 A (MOSKOVSKY TEKHNOLOGICHESKY INSTITUT) * Seite 8, Zeile 25 - Seite 13, Zeile 33; Abbildungen 1,2 *	1,2,6	F25D11/02 F25B5/04
A	---	4,5,7-9	
Y	US 2 133 964 A (L.B.M. BUCHANAN) * das ganze Dokument *	1,2,6	
A	---	4,5,7-9	
Y	US 2 133 961 A (L.B.M. BUCHANAN) * das ganze Dokument *	1,2,6	
A	---	4,5,7-9	
Y	DE 22 16 482 A (ROBERT BOSCH HAUSGERÄTE GMBH.) * das ganze Dokument *	1,2,6	
Y	DE 10 95 861 B (AKTIESELSKABET ATLAS) * das ganze Dokument *	1,2	
A	DE 37 21 388 C (SÜDDEUTSCHE KÜHLERFABRIK J. FR. BEHR GMBH.) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F25B F25D
A	FR 2 545 914 A (BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH.) * Seite 4, Zeile 15 - Seite 7, Zeile 8; Abbildungen 1-4 *	1,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30.Juli 1997	Prüfer Verdonck, J
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)