



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 789 206 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.05.2000 Patentblatt 2000/22

(51) Int. Cl.⁷: **F25D 11/02**, F25B 5/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.08.1997 Patentblatt 1997/33

(21) Anmeldenummer: **96112097.9**

(22) Anmeldetag: **25.07.1996**

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

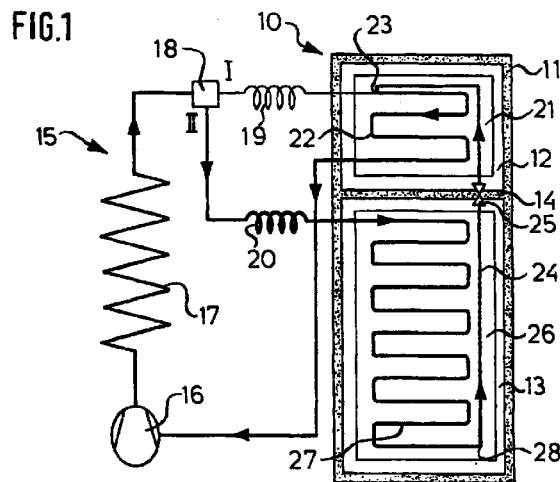
(30) Priorität: **21.09.1995 DE 19535144**

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

(72) Erfinder:
• **Maier, Roland, Dipl.-Ing. (FH)**
73450 Neresheim (DE)
• **Holz, Walter, Dipl.-Ing.**
89537 Giengen (DE)
• **Mack, Hans Christian**
89567 Sontheim/Bergenweiler (DE)
• **Becker, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
89231 Neu-Ulm (DE)

(54) **Kältegerät**

(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 (21,26) gekühlt ist, welche über eine Verbindungsleitung (24) strömungstechnisch miteinander verbunden und welche über ein Steuermittel (18) mit Kältemittel beaufschlagbar sind, sind die Gefrierfächer (12,13) mit unterschiedlichem Nutzinhalt ausgestattet, wobei der zur Kühlung des Gefrierfaches (13) mit dem größeren Nutzinhalt dienende Verdampfer (26) durch eine in der Verbindungsleitung (24) angeordnete Absperreinrichtung (25) aus dem Kältemittelfluß auskoppelbar ist und als Reservoir für flüssiges Kältemittel dient.



EP 0 789 206 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 2097

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB 2 123 992 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 8. Februar 1984 (1984-02-08) * Seite 2, Zeile 7 - Seite 2, Zeile 92 * * Anspruch 1 * * Abbildung 1 *	1,7,9-12	F25D11/02 F25B5/00
A	GB 647 601 A (BRITISH THOMSON-HOUSTON COMPANY LIMITED) 20. Dezember 1950 (1950-12-20) * Seite 1, Zeile 38 - Seite 3, Zeile 6 * * Ansprüche 1-4 * * Abbildung 1 *	1,7,9,10	
A	GB 770 272 A (GENERAL ELECTRIC COMPANY) 13. März 1957 (1957-03-13) * Seite 1, Zeile 14 - Seite 1, Zeile 88 * * Anspruch 1 * * Abbildung 1 *	1	
A	GB 716 651 A (GENERAL MOTORS CORPORATION) 13. Oktober 1954 (1954-10-13) * Ansprüche 1-8 * * Abbildungen 20-22 *	1	
A	DE 723 128 C (LUMOPHON-WERKE BRUCKNER & STARK) 11. Juni 1942 (1942-06-11)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F25D F25B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. April 2000	Prüfer CORREIA DOS REIS, I
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 96 11 2097

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

03-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2123992	A	08-02-1984	JP 59015782 A 26-01-1984
			DE 3324590 A 26-01-1984
			IT 1163811 B 08-04-1987
			US 4726160 A 23-02-1988

GB 647601	A		KEINE

GB 770272	A		KEINE

GB 716651	A		KEINE

DE 723128	C		KEINE

EPO FORM P0461

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