



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.01.2000 Patentblatt 2000/04**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **F25B 39/02, F25D 11/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.11.1999 Patentblatt 1999/44**

(21) Anmeldenummer: **99108078.9**

(22) Anmeldetag: **23.04.1999**

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

(72) Erfinder:  
• **Haas, Hans, Dipl.-Ing.**  
**89518 Heidenheim (DE)**  
• **Pflomm, Berthold, Dipl.-Ing.**  
**89075 Ulm (DE)**  
• **Nuiding, Wolfgang, Dipl.-Ing.**  
**89537 Giengen (DE)**

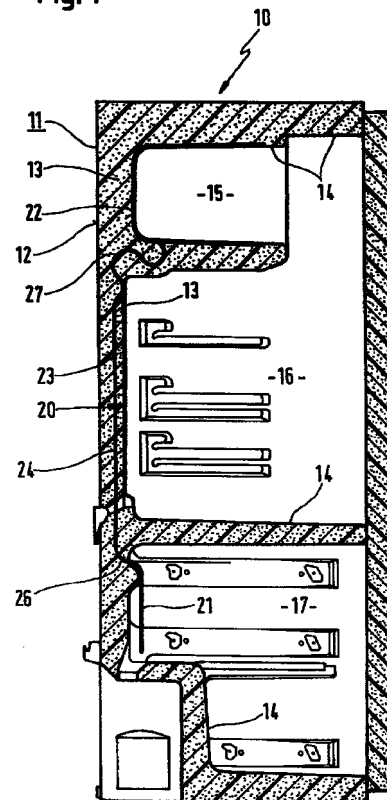
(30) Priorität: **23.04.1998 DE 19818288**

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

(54) **Kühlgerät**

(57) Bei einem Kühlgerät (10) mit einem wärmeisolierenden Gehäuse (11), innerhalb welchem wenigstens drei eine unterschiedliche Temperatur aufweisende Kühlfächer (15,16,17) angeordnet sind, welche je von einem mit entsprechender Kälteleistung ausgestatteten Verdampfer (21,22,23) gekühlt sind, welche in Reihenschaltung hintereinander von einem Kältemittelverdichter mit Kältemittel versorgt und welche Bestandteil einer Verdampferplatine (20) sind, weist die Verdampferplatine (20) einen Verbindungssteg (24) auf, welcher den Verdampfer (22) höchster Kälteleistung mit dem Verdampfer (21) mittlerer Kälteleistung strömungstechnisch verbindet und welcher wärmeisoliert am Verdampfer (23) geringster Kälteleistung vorbeigeführt ist.

**Fig. 1**





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 8078

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	GB 850 866 A (PHILCO CORPORATION) 12. Oktober 1960 (1960-10-12) * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 19; Abbildung 2 *	1, 4, 6	F25B39/02 F25D11/02
Y	EP 0 732 553 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 18. September 1996 (1996-09-18) * Spalte 3, Zeile 11 - Spalte 4, Zeile 54; Abbildung 1 *	1, 4, 6	
A	US 3 263 440 A (A.G.HELLSTROM) 2. August 1966 (1966-08-02) * Spalte 7, Zeile 39 - Zeile 64; Abbildung 6 *	1	
A	DE 32 24 452 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 5. Januar 1984 (1984-01-05)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F25D F25B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		8. Dezember 1999	
		Prüfer	
		Jessen, 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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P4C03)

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

EP 99 10 8078

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.

08-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 850866 A		KEINE	
EP 0732553 A	18-09-1996	DE 29504538 U DE 59602582 D TR 960850 A	18-05-1995 09-09-1999 21-10-1996
US 3263440 A	02-08-1966	KEINE	
DE 3224452 A	05-01-1984	KEINE	

EPO FORM P0461

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