



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 752 563 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.10.1999 Patentblatt 1999/42

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.01.1997 Patentblatt 1997/02

(21) Anmeldenummer: **96106978.8**

(22) Anmeldetag: **03.05.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES IT SE

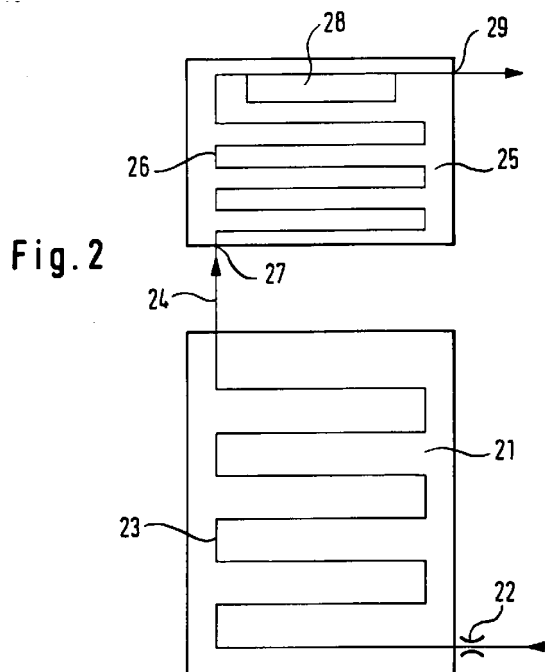
(30) Priorität: **07.07.1995 DE 29524840 U**

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

(72) Erfinder:
• **Arnold, Friedrich, Dipl.-Ing
73432 Aalen (DE)**
• **Renner, Roland
89537 Giengen (DE)**

(54) **Verdampferanordnung für Haushalts-Kältegeräte**

(57) Bei einer Verdampferanordnung für Haushalts-Kältegeräte mit wenigstens zwei in einem geschlossenen Kältekreis mit einem Kältemittelverdichter (20) liegenden, eine unterschiedliche Kälteleistung aufweisenden Verdampfern (21,25), deren Kältemittel-Kanalansordnungen strömungstechnisch in Reihenschaltung miteinander verbunden sind, wobei die Kältemittel-Kanalansordnung des Verdampfers geringerer Kälteleistung (25) ein Sammler (28) für flüssiges Kältemittel aufweist, ist der Verdampfer höherer Kälteleistung (21) strömungstechnisch nachgeschaltet und der in Strömungsrichtung des vom Verdichter (20) angetriebenen Kältemittels vor dem Sammler (28) liegende Abschnitt seiner Kältemittel-Kanalansordnung volumenoptimiert ausgebildet.



EP 0 752 563 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 6978

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 3 009 338 A (R.W.DOBIE) 21. November 1961 (1961-11-21) * das ganze Dokument * * Abbildung 3 *	1-4	F25B5/04 F25D11/02
A	DE 20 39 246 A (ROBERT BOSCH HAUSGERÄTE GMBH) 10. Februar 1972 (1972-02-10) * das ganze Dokument * * Abbildungen 3-5 *	1-4	
A	US 2 769 319 A (C.F.ALSING) 6. November 1956 (1956-11-06) * das ganze Dokument * * Abbildung 2 *	1-4	
A	US 2 807 149 A (SI J. WILLIAMS) 24. September 1957 (1957-09-24) * das ganze Dokument * * Abbildung 8 *	1-4	
A	EP 0 178 226 A (SELNOR) 16. April 1986 (1986-04-16)	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE 37 03 902 A (LIEBHERR HAUSGERÄTE) 18. August 1988 (1988-08-18)	4	F25D F25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. August 1999	Prüfer Busuiocescu, B
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 96 10 6978

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.

26-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3009338	A	21-11-1961	KEINE	
DE 2039246	A	10-02-1972	AT 307466 B FR 2102130 A	15-04-1973 07-04-1972
US 2769319	A	06-11-1956	KEINE	
US 2807149	A	24-09-1957	KEINE	
EP 0178226	A	16-04-1986	FR 2571480 A	11-04-1986
DE 3703902	A	18-08-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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