



(19)

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

(72) Erfinder:

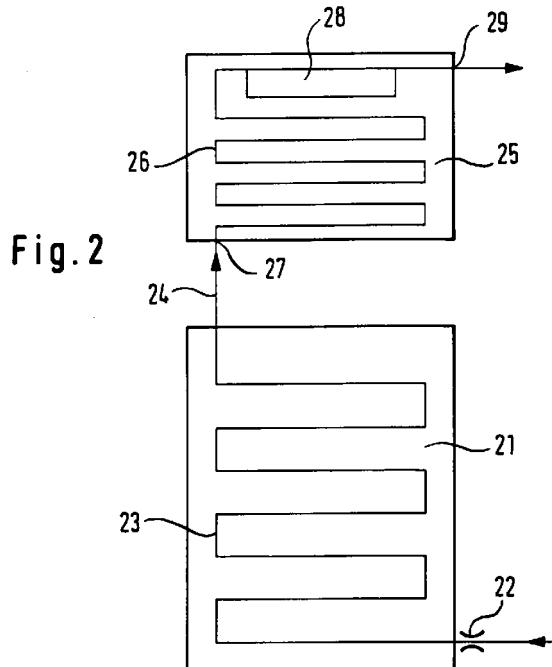
- Arnold, Friedrich, Dipl.-Ing
73432 Aalen (DE)
- Renner, Roland
89537 Giengen (DE)

(30) Priorität: 07.07.1995 DE 29524840 U

(71) Anmelder:
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
81669 München (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-Kanalanordnungen strömungstechnisch in Reihenschaltung miteinander verbunden sind, wobei die Kältemittel-Kanalanordnung 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-Kanalanordnung volumenoptimiert ausgebildet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 6978

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26. August 1999	Busuiocescu, B	
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			

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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	15-04-1973	FR 2102130 A 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		