

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 602 371 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93117883.4**

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

(22) Anmeldetag: **04.11.93**

(30) Priorität: **17.12.92 DE 4242775**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.06.94 Patentblatt 94/25

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

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.07.94 Patentblatt 94/30**

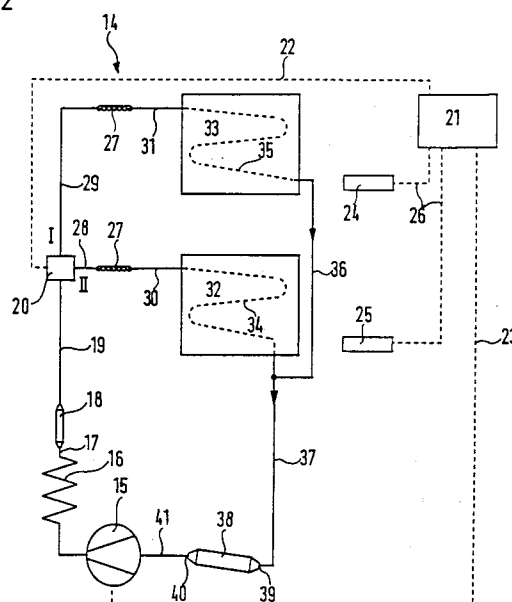
(71) Anmelder: **Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH**
Hochstrasse 17
D-81669 München(DE)

(72) Erfinder: **Holz, Walter, Dipl.-Ing.**
Ebertstrasse 23
D-89537 Giengen(DE)
Erfinder: **Arnold, Friedrich, Dipl.-Ing.**
Ochsenbergstrasse 12
D-73434 Aalen-Ebnat(DE)
Erfinder: **Nuiding, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH)**
Stettiner Strasse 14
D-89537 Giengen(DE)

(54) **Kühlgerät mit einem wärmeisolierten Gehäuse.**

(57) Bei einem Kühlgerät mit einem wärmeisolierten Gehäuse (11) und mit wenigstens zwei voneinander thermisch getrennten Fächern unterschiedlicher Temperatur, von denen jedes mit einem Verdampfer (32,33) ausgestattet ist, die von einem gemeinsamen Kältemittelverdichter (15) mit Kältemittel versorgt werden, das über eine Ventilanordnung (20), die von einer auch den Verdichter (15) steuernden Regeleinheit (21) gesteuert ist, jeweils einem der Verdampfer zugeführt wird, wobei die Notwendigkeit der Kältemittelzufuhr zu dem jeweiligen Verdampfer (32,33) über in den Fächern angeordnete Temperaturfühler (24,25) an die Regeleinheit (21) signalisiert wird, ist das im zu Kühlzwecken mit Kältemittel beaufschlagten Verdampfer (32,33) befindliche Kältemittel einem in Strömungsrichtung des Kältemittels vor dem Verdichter (15) im jeweiligen Kältemittelkreislauf angeordneten gemeinsamen Reservoir (38) zugeführt, nachdem der Kältemittelzufluß zu diesem Verdampfer (32,33) unterbrochen ist.

FIG. 2



EP 0 602 371 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 7883

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
Y	FR-A-2 191 082 (VORWERK & CO ELEKTROWERKE) * Seite 4, Zeile 29 - Seite 6, Zeile 10; Anspruch 6 *	1,4,7	F25D11/02 F25B5/02
Y,D	DE-A-19 22 517 (ZANUSSI) * Seite 3, Spalte 5 - Seite 5; Abbildung 1 *	1,4,7	
A	US-A-4 840 033 (GARLAND) * Spalte 4, Zeile 42 - Spalte 5, Zeile 8; Abbildungen 3A-4B *	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			F25D F25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. Juni 1994	Prüfer Baecklund, O
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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			