



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 419 817 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90115153.0

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **F25D 11/02, F25D 17/06,  
F25D 27/00, F25D 29/00**

(22) Anmeldetag: 07.08.90

(30) Priorität: 28.09.89 DE 3932459

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
03.04.91 Patentblatt 91/14

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE DK ES FR GB GR IT LI SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 24.07.91 Patentblatt 91/30

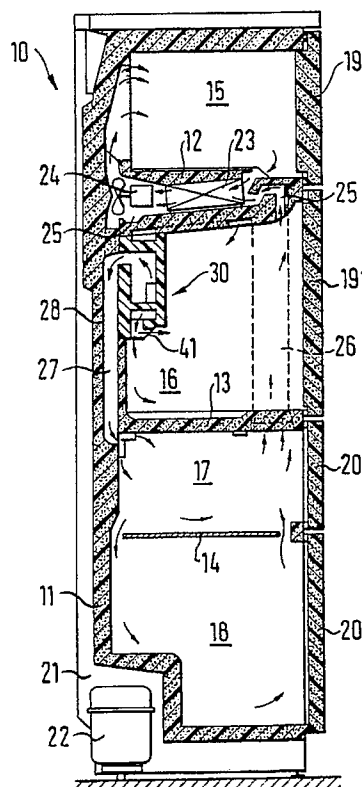
(71) Anmelder: **Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH**  
**Hochstrasse 17**  
**W-8000 München 80(DE)**

(72) Erfinder: **Klose, Wolfgang**  
**Eichendorffstrasse 3**  
**W-7928 Giengen(DE)**  
Erfinder: **Ballarin, Jürgen, Dipl.-Ing.**  
**Schwalbenweg 6**  
**W-7928 Giengen(DE)**

(54) **Kühlschrank, insbesondere Mehrtemperaturen-Kühlschrank.**

(57) Bei einem Mehrtemperaturen-Kühlschrank mit in einem wärmeisolierten Gehäuse durch Zwischenböden voneinander getrennten und separat verschließbaren Fächern unterschiedlicher Betriebstemperatur, in denen das Temperaturniveau durch über in den Wänden angeordnete, mit Klappenventilen versehene Luftkanäle umgewälzte Kaltluft aufrechterhalten wird, die über einen im Gehäuse verdeckt angeordneten Wärmetauscher eines Kälteaggregates erzeugt wird, sind mehrere Regelorgane (31) für verschiedenen Fächern (16, 17) unterschiedlicher Betriebstemperatur zugeordnete Kaltluftströme in einem als vormontierte Einheit in das Gehäuse (10) einsetzbaren, quaderförmigen Verteiler (30) angeordnet, welcher im hinteren Bereich unter dem den Wärmetauscher (33) aufnehmenden Zwischenboden (12) in der von den Seitenwänden und der Rückwand des Gehäuses (10) gebildeten Nische eingepaßt und mit Anschlußöffnungen (33, 34 und 35) für die dort verlaufenden Luftkanäle (27) ausgestattet ist und eine Beleuchtungseinrichtung (45) für das ihn aufnehmende Fach (16) aufweist.

Fig. 2



EP 0 419 817 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 90 11 5153**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	GB-A-1 137 145 (GENERAL ELECTRIC) * Seite 2, Zeile 37 - Seite 5, Zeile 24; Figuren 1-3 * - - -	1,2,7	F 25 D 11/02 F 25 D 17/06 F 25 D 27/00 F 25 D 29/00
A	US-A-4 539 819 (ALBA et al.) * Spalte 4, Zeilen 9-64; Figuren 1,2,4 * - - -	1,2	
A	US-A-4 009 589 (WEBB et al.) * Spalte 6 - Spalte 11, Zeile 44; Figuren 1,7 * - - -	1	
A	US-A-3 455 119 (BRIGHT) * Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 13, Zeile 19; Figuren 1-3,7 * - - -	1,2	
A	DE-A-3 324 623 (GOLD STAR) * Seiten 3-11; Figuren 1,3,4 * - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		23 April 91	BAECKLUND O.A.
<div><div><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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</div><div>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 ..... &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div></div>			