



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 90115153.0

⑮ Int. Cl.<sup>5</sup>: **F25D 11/02, F25D 17/06,  
F25D 27/00, F25D 29/00**

⑭ Anmeldetag: **07.08.90**

⑯ Priorität: **28.09.89 DE 3932459**

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

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**03.04.91 Patentblatt 91/14**

⑰ Erfinder: **Klose, Wolfgang  
Eichendorffstrasse 3  
W-7928 Giengen(DE)**  
Erfinder: **Ballarin, Jürgen, Dipl.-Ing.  
Schwalbenweg 6  
W-7928 Giengen(DE)**

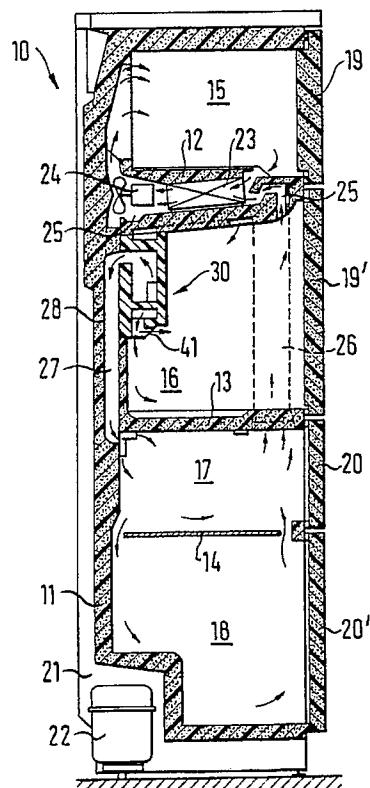
⑰ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE DK ES FR GB GR IT LI SE**

⑰ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **24.07.91 Patentblatt 91/30**

### ⑯ Kühlschrank, insbesondere Mehrtemperaturen-Kühlschrank.

⑯ 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 Klappenthermostaten versehene Luftkanäle umgewälzte Kaltluft aufrechterhalten wird, die über einen im Gehäuse verdeckt angeordneten Wärmetauscher eines Kälteaggregates erzeugt wird, sind mehrere Regelorgane (31) für verschiedene 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





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
A	US-A-4 539 819 (ALBA et al.) * Spalte 4, Zeilen 9-64; Figuren 1,2,4 * - - -	1,2	F 25 D 27/00 F 25 D 29/00
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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 25 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	23 April 91	BAECKLUND O.A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			