



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 547 398 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 92119828.9

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: F25D 29/00, F25D 21/00

(22) Anmeldetag: 20.11.92

(30) Priorität: 19.12.91 DE 9115777 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**23.06.93 Patentblatt 93/25**

⑧<sup>4</sup> Benannte Vertragsstaaten:  
**DE ES FR GB IT**

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 24.11.93 Patentblatt 93/47

(71) Anmelder: **BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE  
GmbH**  
**Hochstrasse 17**  
**D-81669 München(DE)**

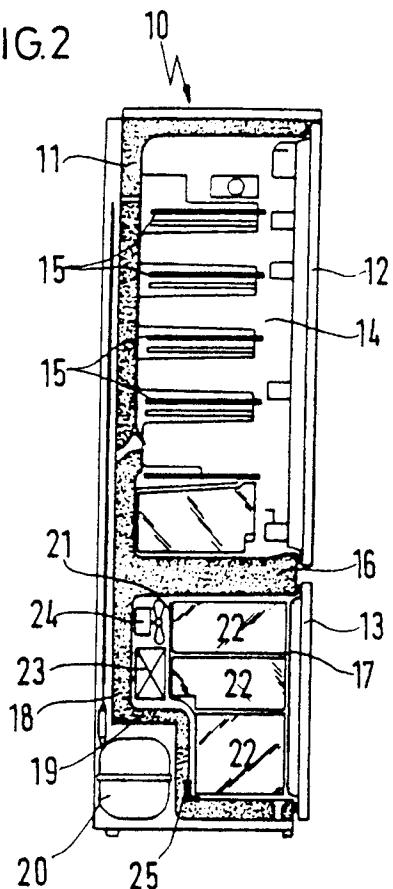
(72) **Erfinder: Kordon, Rolf**  
**Ebertstrasse 46**  
**W-7928 Giengen(DE)**

**Erfinder: Strauss, Georg, Dipl.-Ing. (FH)**  
**Steigstrasse 107/4**  
**W-7928 Giengen(DE)**

**Kühlgerät, insb. mit Umluft betriebene Kühl- und Gefrier-Kombination für Haushaltzwecke.**

57) Bei einem Kühlgerät, insb. mit Umluft betriebene Kühl- und Gefrier-Kombination (10) für Haushaltszwecke mit einer Kältemaschine, die mit wenigstens einem als Verdampfer (23) ausgebildeten Wärmetauscher ausgestattet ist, der von Zeit zu Zeit abgetaut wird und die ferner wenigstens die Lufttemperatur in dessen Gefrierfach erfassenden Temperaturfühler (25) aufweist, der eine dort herrschende, unzulässig hohe, oberhalb der zulässigen Temperaturschwelle liegende Temperatur durch Auslösen eines Warnsignals an einer Warneinrichtung anzeigen, wobei das Auslösen des Warnsignals für eine wenigstens den Abtauvorgang überdauernde Zeitspanne unterdrückt wird, wird das Warnsignal durch das Ansprechen eines temperaturabhängig seinen Widerstandswert verändernden Widerstand (27) ausgelöst und ab Beginn des Abtauvorganges durch einen simulierten, unterhalb der zulässigen Temperaturschwelle für eine elektronische Auswerteschaltung liegenden Temperaturwert zumindest für eine den Abtauvorgang überdauernde Zeitspanne unterdrückt.

FIG 2



EP 0 547 398 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 9828

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
D,A	US-A-3 311 906 (COFFER ET AL) * das ganze Dokument * ----	1,3,4,6	F25D29/00 F25D21/00
A	FR-A-2 343 978 (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) * das ganze Dokument * ----	1	
A	DE-B-1 266 769 (SIEMENS-ELECTROGERÄTE GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG) * das ganze Dokument * ----	1,7	
A	DE-A-1 949 970 (MAY AND ROBERTSON (STEVENAGE) LTD.) ----		
A	GB-A-2 031 631 (SHEW) ----		
A	GB-A-1 545 594 (M.B. FOGDEN & COMPANY LIMITED) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5 )
			F25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>24 SEPTEMBER 1993</b>	Prüfer <b>SILVIS H.</b>	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			