

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 902 242 A3

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
22.11.2000 Patentblatt 2000/47

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: F25B 49/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
17.03.1999 Patentblatt 1999/11

(21) Anmeldenummer: 98117162.2

(22) Anmeldetag: 10.09.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• Guffler, Thomas, Dipl.-Ing. (FH)  
89426 Wittislingen (DE)  
• Arnold, Friedrich, Dipl.-Ing.  
73432 Aalen (DE)  
• Lipp, Walter  
89437 Haunsheim (DE)

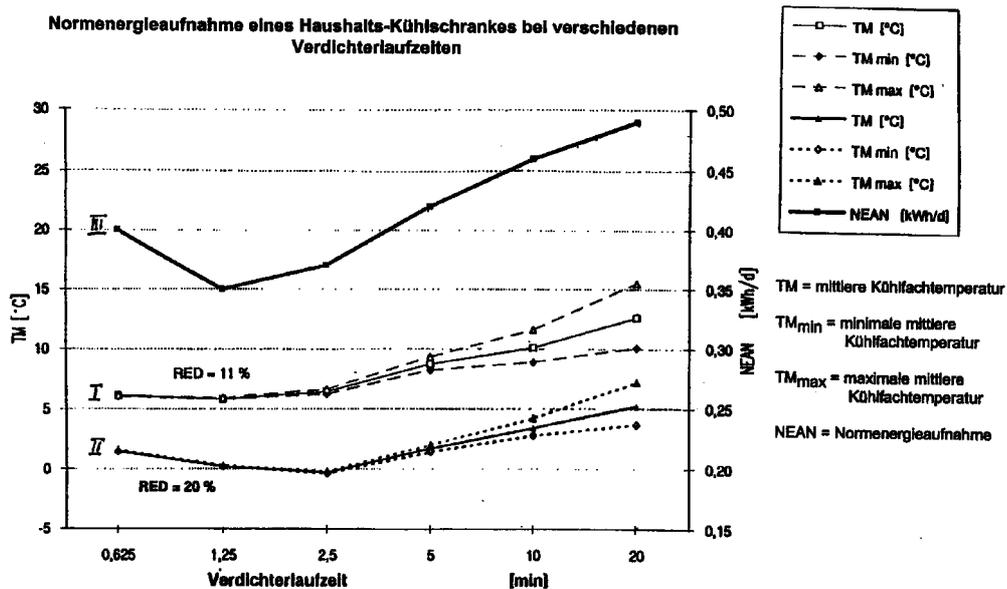
(30) Priorität: 12.09.1997 DE 19740190

(71) Anmelder:  
**BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
81669 München (DE)

#### (54) Verfahren zum Betreiben eines Kältegerätes

(57) Bei einem Verfahren zum Betreiben eines Kältegerätes mit einem von einem Verdampfer gekühlten Kältefach und einem Verdichter, welcher den Verdampfer mit Kältemittel beaufschlagt und welcher beim Erreichen eines oberen Temperaturwertes eingeschaltet und beim Erreichen eines unteren Temperaturwertes abge-

schaltet wird, wobei die Temperaturwerte von einem Temperaturfühler erfaßt sind, ist der Verdichter während seiner Einschaltphase intermittierend betrieben, wobei die Lauf- und Stehzeiten des Verdichters durch vorgegebene Zeitwerte bestimmt sind



EP 0 902 242 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 7162

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
P,X	EP 0 836 065 A (FORSTER AG HERMANN) 15. April 1998 (1998-04-15) * das ganze Dokument *	1,2,6,7	F25B49/02
P,X	DE 197 18 609 A (AEG HAUSGERAETE GMBH) 28. Mai 1998 (1998-05-28) * das ganze Dokument *	1,3-5	
X	GB 2 254 452 A (TOTAL TEMPERATURE CONTROL LIMI) 7. Oktober 1992 (1992-10-07) * das ganze Dokument * * Seite 35, Zeile 7 - Zeile 17 * * Seite 42, Zeile 18 - Zeile 20 *	1-3,6,7	
X	EP 0 727 628 A (AEG HAUSGERAETE GMBH) 21. August 1996 (1996-08-21) * das ganze Dokument *	1,3-5	
Y		6,7	
Y	EP 0 690 277 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE) 3. Januar 1996 (1996-01-03) * das ganze Dokument *	6,7	
A	EP 0 686 818 A (MERLONI ELETTRODOMESTICI SPA) 13. Dezember 1995 (1995-12-13) * das ganze Dokument *		F25B F04B F25D
A	US 4 537 038 A (ALSENZ RICHARD H ET AL) 27. August 1985 (1985-08-27) * das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>28. September 2000</b>	
		Prüfer <b>Busuiocescu, B</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 : 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 L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 7162

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

28-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0836065 A	15-04-1998	KEINE	
DE 19718609 A	28-05-1998	KEINE	
GB 2254452 A	07-10-1992	KEINE	
EP 0727628 A	21-08-1996	DE 19505706 A	22-08-1996
EP 0690277 A	03-01-1996	DE 4418874 A CN 1122437 A	21-03-1996 15-05-1996
EP 0686818 A	13-12-1995	IT T0940472 A	11-12-1995
US 4537038 A	27-08-1985	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82