

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 184 635 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.12.2002 Patentblatt 2002/50

(51) Int Cl. 7: F25D 21/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.03.2002 Patentblatt 2002/10

(21) Anmeldenummer: 01121173.7

(22) Anmeldetag: 04.09.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 04.09.2000 ES 200002218

(71) Anmelder: BSH Fabricacion, S.A.
31620 Huarte-Pamplona (ES)

(72) Erfinder: Barbarin Goni, Inaki
Verstorben (ES)

(74) Vertreter: Thoma, Lorenz et al
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Hochstrasse 17
81669 München (DE)

(54) Kühlerät

(57) Kühlerät mit einem wärmeisolierendem Gehäuse (1) und einem darin angeordneten Kührraum (2), welcher von einem abtaubaren an der Rückwand (4) des Kührraumes sitzenden Verdampfer (3) gekühlt ist, unterhalb welchem eine das beim Abtauvorgang anfallende Schmelzwasser sammelnde Tauwasserablaufrinne (5) vorgesehen ist. Das Kühlerät ist dadurch gekennzeichnet, dass sich die Abflussrinne (5) im Kühlerät in einem Bereich befindet, wo Boden (6) und Rückwand (4) des Kühlerätes zusammenkommen, so dass die Rinne (5) sich in ihrem größten Teil auf die Rückwand (4) des Kühlerätes auswirkt.

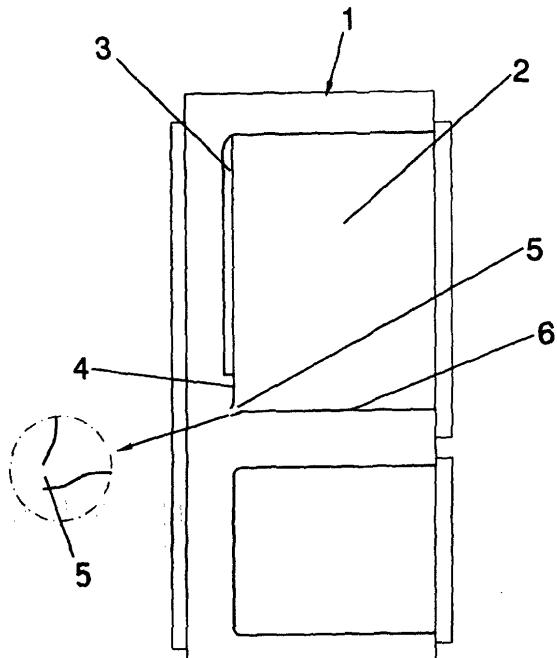


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 1173

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 009 080 A (NAGANUMA HIROSHI ET AL) 23. April 1991 (1991-04-23) * Spalte 10, Zeile 53 - Spalte 11, Zeile 37; Abbildung 15 *	1-3,5-7	F25D21/14
X	DE 197 55 292 A (AEG HAUSGERÄTE GMBH) 17. Juni 1999 (1999-06-17) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 42 *	1,3-6	
X	DE 198 55 504 A (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 8. Juni 2000 (2000-06-08) * Spalte 4, Zeile 12 - Spalte 4, Zeile 33; Abbildung 1 *	1-4,7	
X	US 3 696 632 A (CARLIN RALPH E ET AL) 10. Oktober 1972 (1972-10-10) * Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 25; Abbildungen 1,2 *	1,2	
X	US 3 785 168 A (DOMINGORENE A) 15. Januar 1974 (1974-01-15) * Spalte 3, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 9; Abbildung 2 *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
X	US 4 207 753 A (SHUEH SAMUEL B ET AL) 17. Juni 1980 (1980-06-17) * Spalte 3, Zeile 5 - Spalte 3, Zeile 22; Abbildung 1 *	1,5	F25D
A	EP 0 775 879 A (SELNOR) 28. Mai 1997 (1997-05-28)		
A	GB 2 175 384 A (HOTPOINT LTD) 26. November 1986 (1986-11-26)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	17. Oktober 2002		Zanotti, L
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 01 12 1173

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.

17-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5009080	A	23-04-1991	JP	1962384 C	25-08-1995
			JP	2217774 A	30-08-1990
			JP	6089982 B	14-11-1994
			JP	2225986 A	07-09-1990
			JP	2642732 B2	20-08-1997
			JP	2238279 A	20-09-1990
			JP	2254278 A	15-10-1990
			JP	2654174 B2	17-09-1997
			CA	2010958 A1	16-08-1990
			KR	9306389 B1	14-07-1993
DE 19755292	A	17-06-1999	DE	19755292 A1	17-06-1999
DE 19855504	A	08-06-2000	DE	19855504 A1	08-06-2000
US 3696632	A	10-10-1972	KEINE		
US 3785168	A	15-01-1974	KEINE		
US 4207753	A	17-06-1980	KEINE		
EP 0775879	A	28-05-1997	FR	2741429 A1	23-05-1997
			DE	69604265 D1	21-10-1999
			DE	69604265 T2	23-03-2000
			EP	0775879 A1	28-05-1997
			ES	2136956 T3	01-12-1999
GB 2175384	A	26-11-1986	KEINE		