



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 170 563 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.07.2002 Patentblatt 2002/29**

(51) Int Cl.7: **F25D 23/08, E06B 7/23**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.01.2002 Patentblatt 2002/02**

(21) Anmeldenummer: **01108669.1**

(22) Anmeldetag: **06.04.2001**

(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**

(71) Anmelder: **REHAU AG + Co**  
**95111 Rehau (DE)**

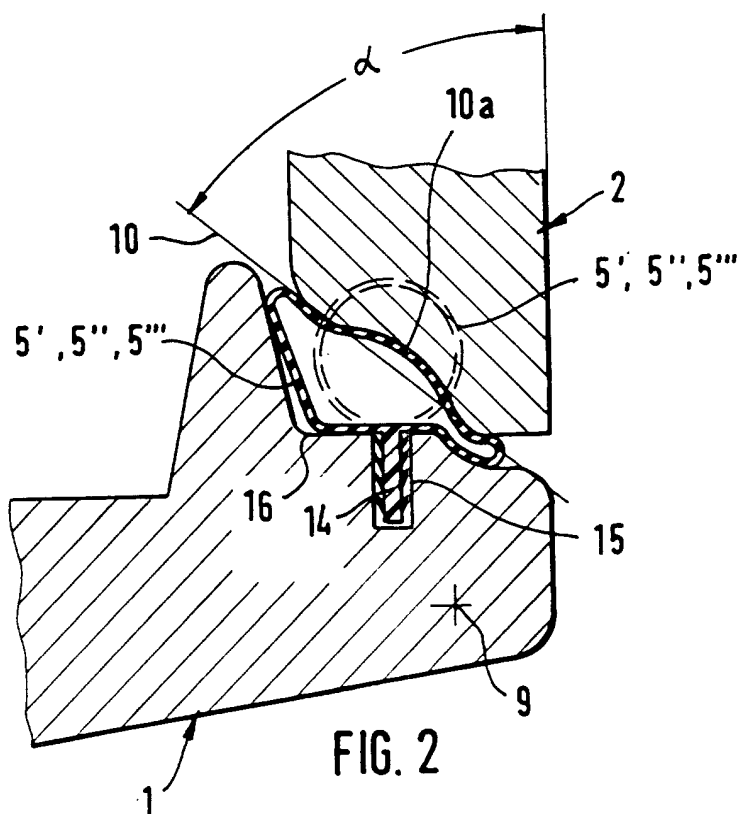
(72) Erfinder: **Hanna, Helmut, c/o Rehau AG + Co**  
**95111 Rehau (DE)**

(30) Priorität: **04.07.2000 DE 10032457**

(54) **Kühlmöbel, insbesondere Kühlschrank oder Gefrierschrank**

(57) Kühlmöbel, insbesondere Kühlschrank oder Gefrierschrank, mit einer zwischen der den einander gegenüberliegenden Stirnflächen der Dichtungsrahmen des Kühlgutbehälters (2) und der daran seitlich anschar-

nierten Tür (1) angeordneten umlaufenden, ein Kunststoffprofil umfassenden Dichtung (5), wobei die Anlage-dichtfläche (10) an der die Dichtung (5) anliegt unter einem Winkel  $\alpha < 90^\circ$  zur Kühlgutbehälter-Außenfläche geneigt ist.



EP 1 170 563 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 8669

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 685 551 C (ELEKTROLUX AKT GES) 20. Dezember 1939 (1939-12-20) * das ganze Dokument *	1	F25D23/08 E06B7/23
X	FR 1 077 435 A (KOFYAN BERNARD) 8. November 1954 (1954-11-08) * das ganze Dokument *	1,3	
X	GB 1 318 207 A (KENWOOD MFG WOKING LTD) 23. Mai 1973 (1973-05-23) * das ganze Dokument *	1,3	
X	US 2 198 838 A (PELTIER FRANK D) 30. April 1940 (1940-04-30) * das ganze Dokument *	1,3	
Y		2,4-8	
Y	BE 392 840 A (RUDOLF KÜRTH) 31. Januar 1933 (1933-01-31) * das ganze Dokument *	2	
Y	US 3 378 958 A (NAESER HOWARD J ET AL) 23. April 1968 (1968-04-23) * das ganze Dokument *	4,5	
A		10	
Y	US 2 760 243 A (KORB ANTON W) 28. August 1956 (1956-08-28) * das ganze Dokument *	6	F25D E06B B60J
Y	EP 0 583 984 A (GEN ELECTRIC) 23. Februar 1994 (1994-02-23) * das ganze Dokument *	7,8	
A	US 2 234 773 A (ORCUTT STANLEY A) 11. März 1941 (1941-03-11) * das ganze Dokument *	9	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. Mai 2002</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 : nichtschriftliche 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 (P4C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 8669

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 3 023 466 A (LANDIS ROBERT L) 6. März 1962 (1962-03-06) * das ganze Dokument * -----	11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. Mai 2002</b>	Prüfer <b>Busuiocescu, B</b>
<p>KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentedokument, 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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 10 8669

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.

27-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 685551	C	20-12-1939	KEINE
FR 1077435	A	08-11-1954	KEINE
GB 1318207	A	23-05-1973	KEINE
US 2198838	A	30-04-1940	KEINE
BE 392840	A		KEINE
US 3378958	A	23-04-1968	DE 1659931 A1 21-01-1971 DK 122907 B 24-04-1972 FI 46098 B 31-08-1972 NO 120163 B 07-09-1970
US 2760243	A	28-08-1956	KEINE
EP 0583984	A	23-02-1994	US 5297360 A 29-03-1994 DE 69321900 D1 10-12-1998 DE 69321900 T2 24-06-1999 EP 0583984 A1 23-02-1994 ES 2121953 T3 16-12-1998 JP 6180179 A 28-06-1994
US 2234773	A	11-03-1941	KEINE
US 3023466	A	06-03-1962	KEINE

EPO FORM P0461

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