



(11) **EP 1 715 266 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.04.2009 Patentblatt 2009/16

(51) Int Cl.:
F25D 23/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.2006 Patentblatt 2006/43

(21) Anmeldenummer: **06007963.9**

(22) Anmeldetag: **18.04.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **20.04.2005 DE 202005006618 U**
26.10.2005 DE 202005016871 U

(71) Anmelder: **GÖTZ Gastroküchen GmbH**
97318 Kitzingen (DE)

(72) Erfinder: **Götz, Günter**
97318 Kitzingen (DE)

(74) Vertreter: **Mielke, Klaus**
Patentanwaltskanzlei Klaus Mielke
Lohmühlenweg 24
91413 Neustadt a.d Aisch (DE)

(54) **Kühlschrank mit Kälteschleier**

(57) Der erfindungsgemäße Kühlhochschrank enthält zumindest einen ersten Aufnahmeraum (200) für Mittel (21,22,31) zur Erzeugung von Kaltluft (600) und einen isolierten zweiten Aufnahmeraum (400) für Kühlgut (701) mit einer zur Frontseite (17) des zweiten Aufnahmerumes offenen Zugriffsöffnung (18). Weiterhin sind Mittel (61-69) vorhanden zur Erzeugung einer im Bereich der Zugriffsöffnung (18) als Kälteschleier (601) ausgebildeten und nach unten gerichteten Kaltluftströmung (600) im zweiten Aufnahmeraum (400), wobei die Mittel Elemente (65,68) zum Einblasen der Kaltluftströmung (600) zumindest von oben in den Bereich (65) der Zugriffsöffnung (18) und zum Absaugen der Kaltluftströmung (600) von unten zumindest aus dem Bereich der Zugriffsöffnung (18) aufweisen.

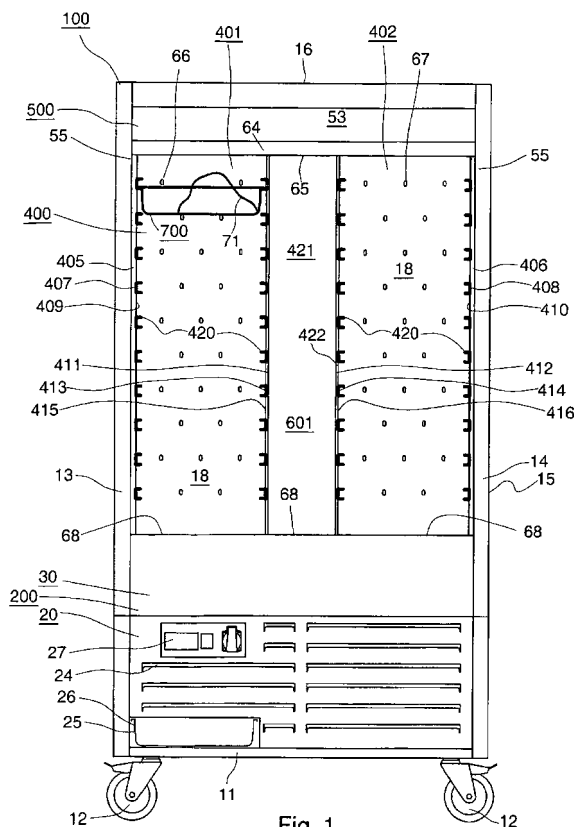


Fig. 1

EP 1 715 266 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 00 7963

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 347 710 A (IBRAHIM FAYEZ F) 7. September 1982 (1982-09-07)	1,2,5-8, 10-14,18	INV. F25D23/02
Y	* das ganze Dokument *	19,20, 22-25	
Y	----- GR 1 004 219 B (DIMOU MARIA ANDREA) 19. Mai 2003 (2003-05-19) * Abbildungen 1,3b,4a *	19,20	
Y	----- FR 2 770 630 A1 (ORTION DIDIER [FR]) 7. Mai 1999 (1999-05-07)	22,23	
A	* das ganze Dokument *	5,7-10, 14,18	
Y	----- JP 2005 043017 A (SHARP KK) 17. Februar 2005 (2005-02-17) * Zusammenfassung *	24,25	
X	----- US 4 325 227 A (IBRAHIM FAYEZ F) 20. April 1982 (1982-04-20) * das ganze Dokument *	1,2,5-8, 10-14,18	
X	----- US 5 502 979 A (RENARD ANDRE [FR]) 2. April 1996 (1996-04-02) * das ganze Dokument *	1-9, 12-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F25D A47F
X	----- EP 0 976 348 A1 (RISC NV [BE]) 2. Februar 2000 (2000-02-02) * das ganze Dokument *	1,5-14	
A	----- DE 31 22 545 A1 (MACK ALOIS ING GRAD) 30. Dezember 1982 (1982-12-30) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	18-20	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 2009	Prüfer Lucic, Anita
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	

9

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 7963

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

25-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4347710	A	07-09-1982	KEINE		
GR 1004219	B	24-04-2003	KEINE		
FR 2770630	A1	07-05-1999	KEINE		
JP 2005043017	A	17-02-2005	JP	4155891 B2	24-09-2008
US 4325227	A	20-04-1982	KEINE		
US 5502979	A	02-04-1996	AT	179313 T	15-05-1999
			DE	69418115 D1	02-06-1999
			DE	69418115 T2	25-11-1999
			EP	0639948 A1	01-03-1995
			ES	2133539 T3	16-09-1999
			FR	2701368 A1	19-08-1994
			WO	9417698 A1	18-08-1994
EP 0976348	A1	02-02-2000	KEINE		
DE 3122545	A1	30-12-1982	KEINE		

EPO FORM P0461

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