



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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 Aufnahmerraum (200) für Mittel (21,22,31) zur Erzeugung von Kaltluft (600) und einen isolierten zweiten Aufnahmerraum (400) für Kühlgut (701) mit einer zur Frontseite (17) des zweiten Aufnahmerraumes 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 Aufnahmerraum (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.

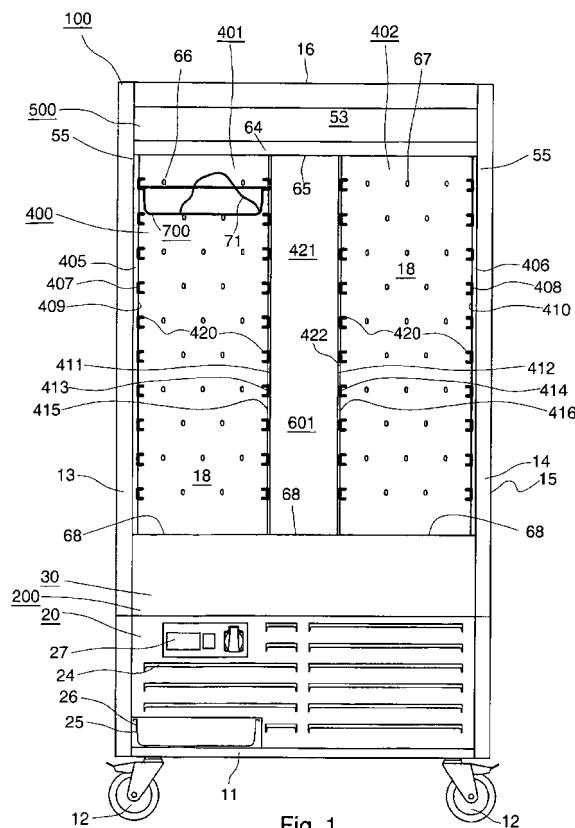


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 7963

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)			
X	US 4 347 710 A (IBRAHIM FAYEZ F) 7. September 1982 (1982-09-07) * das ganze Dokument *	1,2,5-8, 10-14,18	INV. F25D23/02			
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) * das ganze Dokument *	22,23				
A	----- JP 2005 043017 A (SHARP KK) 17. Februar 2005 (2005-02-17) * Zusammenfassung *	5,7-10, 14,18				
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
X	----- US 5 502 979 A (RENARD ANDRE [FR]) 2. April 1996 (1996-04-02) * das ganze Dokument *	1-9, 12-14				
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				
9	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur						
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument						

**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 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.

25-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 DE 69418115 D1 DE 69418115 T2 EP 0639948 A1 ES 2133539 T3 FR 2701368 A1 WO 9417698 A1		15-05-1999 02-06-1999 25-11-1999 01-03-1995 16-09-1999 19-08-1994 18-08-1994
EP 0976348	A1	02-02-2000	KEINE		
DE 3122545	A1	30-12-1982	KEINE		