



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 835 623 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.12.2000 Patentblatt 2000/51

(51) Int. Cl.⁷: **A47F 3/04**, F25D 17/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.04.1998 Patentblatt 1998/16

(21) Anmeldenummer: **97116678.0**

(22) Anmeldetag: **25.09.1997**

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

(30) Priorität: **09.10.1996 DE 19641474**

(71) Anmelder: **Hertel, Günther
90491 Nürnberg (DE)**

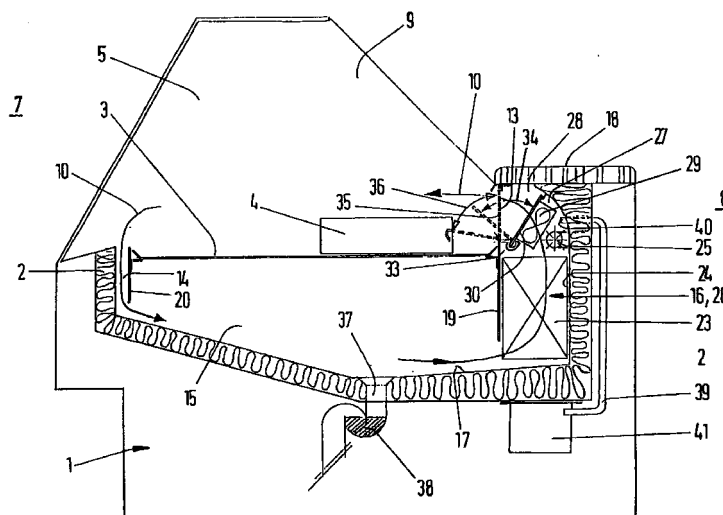
(72) Erfinder: **Der Erfinder hat auf seine Nennung
verzichtet.**

(74) Vertreter:
**Tergau, Enno, Dipl.-Ing. et al
Mögeldorfer Hauptstrasse 51
90482 Nürnberg (DE)**

(54) **Kühltheke**

(57) Eine Kühltheke, insbesondere eine Kühltheke für leicht verderbliche Lebensmittel wie Fleischwaren, umfaßt eine vom Thekenkorpus getragene Thekenwanne (2), eine in der Thekenwanne angeordnete Warenplattform (3), einen oberhalb der Warenplattform (3) angeordneten Warenraum (5) und einen darunter angeordneten Wannenraum (15). Weiterhin ist wenigstens ein Ventilator (29) zur Erzeugung einer über den Warenauflagebereich der Warenplattform (3) geführten

Luftströmung (10) vorhanden, welche über einen aus dem Wannenraum (15) und einem bedienseitigen Zuführkanal (16) gebildeten Strömungskanal zum Warenraum zurückgeleitet wird. Zur Hygienisierung ist eine UV-Strahlungsquelle (25) gemeinsam mit einer Kühleinrichtung (23) im Strömungskanal derart angeordnet, daß die Kühleinrichtung von der UV-Strahlung beaufschlagt ist.



EP 0 835 623 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 6678

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 312 060 A (ZANUSSI A SPA INDUSTRIE) 19. April 1989 (1989-04-19) * das ganze Dokument *	1-4	A47F3/04 F25D17/04
X	CH 222 242 A (BBC BROWN BOVERI & CIE) 15. Juli 1942 (1942-07-15) * das ganze Dokument *	1-5	
A	DE 24 20 632 A (BROECKER LADENBAU KG) 13. November 1975 (1975-11-13) * Seite 6, Zeile 8 - Seite 7, Zeile 13 * * Seite 11, Zeile 9 - Zeile 10; Abbildungen *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A47F F25D A23B A61L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2000	Prüfer Pineau, A
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 Patentedokument, 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 97 11 6678

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.

31-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0312060 A	19-04-1989	IT 213420 Z	27-11-1989
		DE 3889411 D	09-06-1994
		DE 3889411 T	25-08-1994
		ES 2056088 T	01-10-1994
		US 4909040 A	20-03-1990
CH 222242 A	15-07-1942	KEINE	
DE 2420632 A	13-11-1975	KEINE	

EPO FORM P0461

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