



(19)

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

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

(30) Priorität: 09.10.1996 DE 19641474

(74) Vertreter:

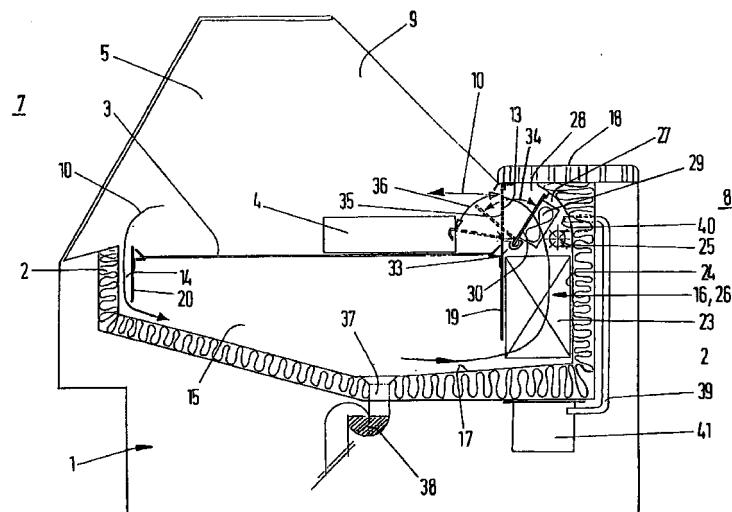
Tergau, Enno, Dipl.-Ing. et al
Mögeldorf Hauptstrasse 51
90482 Nürnberg (DE)

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

(54) Kühltheke

(57) Eine Kühltheke, insbesondere eine Kühltheke für leicht verderbliche Lebensmittel wie Fleischwaren, umfaßt eine vom Thekenkörper 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 Warenauflegebereich 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 Kühlleinrichtung (23) im Strömungskanal derart angeordnet, daß die Kühlleinrichtung 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	Betreff 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>31. Oktober 2000</td> <td>Pineau, A</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	31. Oktober 2000	Pineau, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	31. Oktober 2000	Pineau, A							

**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 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.

31-10-2000

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