



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 234 551
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87102570.6

(51) Int. Cl. 4: A47F 3/04, F25D 17/06

(22) Anmeldetag: 24.02.87

(30) Priorität: 25.02.86 DE 3605967

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.09.87 Patentblatt 87/36

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 07.02.90 Patentblatt 90/06

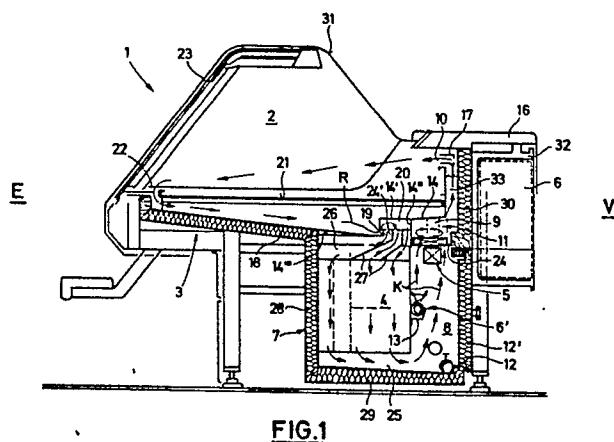
(71) Anmelder: Nax GmbH & Co. Ladenbau KG
Deutschherrnauer 31-32
D-6000 Frankfurt am Main 70(DE)

(72) Erfinder: Nax, Heinz, Dr.
c/o Keil & Schaafhausen Ammelburgstrasse
34
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)

(74) Vertreter: Keil, Rainer A., Dipl.-Phys. Dr. et al
KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte
Eyseneckstrasse 31
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)

(54) Kühlekeneinheit.

(57) Die Erfindung bezieht sich auf die Weiterbildung einer Kühlkeneinheit nach der DE-OS 32 30 792 und zeichnet sich im wesentlichen dadurch aus, daß das Gebläse in der Durchtrittsöffnung des Bodens des Thekenbettes und nicht mehr in einem Gehäuse unterhalb des Thekenbettes angeordnet ist und den Zuluftstrom in eine darüber befindliche Verteilerkammer fördert, von welcher aus wenigstens ein Zuluftkanal abzweigt, daß der Rückluftstrom in dem Gehäuse im wesentlichen senkrecht von oben nach unten durch die Kältequelle und der die Kältequelle verlaufende Zuluftstrom - nach Umlenkung - im wesentlichen senkrecht von unten nach oben zu dem Gebläse in dem Boden des Thekenbettes geführt wird. Auf diese Weise kann bei verringertem Herstellungsauwand eine wirksamere Kühlung erzielt werden.



EP 0 234 551 A3



EP 87 10 2570

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, A	DE-A-3 230 792 (NAX GmbH & CO. LADENBAU KG) * Seite 13, Zeile 3 - Seite 15, Zeile 30; Figuren 1,3 *	1,11	A 47 F 3/04 F 25 D 17/06
A	GB-A-1 098 898 (CLARK EQUIPMENT CO.) * Figur *	1	
A	GB-A- 843 226 (PARNALL & SONS LTD) * Seite 1, Zeile 51 - Seite 2, Zeile 30; Figur 1 *	1	
A	DE-A-2 909 811 (LINDE AG) * Seite 7, Zeile 19 - Seite 8, Zeile 8; Figur 1 *	1,4	
A	DE-U-7 735 143 (BROWN BOVERI)		
A	US-A-2 203 991 (A.J. JOHNSON et al.)		
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
A 47 F F 25 D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	09-11-1989	BROMAN B.T.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		