



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.07.2014 Patentblatt 2014/31

(51) Int Cl.:
F25D 13/00 (2006.01) **F25D 17/00** (2006.01)
A47F 3/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.2010 Patentblatt 2010/25

(21) Anmeldenummer: **09015758.7**

(22) Anmeldetag: **19.12.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **22.12.2008 DE 102008064215**
09.03.2009 DE 102009011733

(71) Anmelder: **Schumacher, Helmut**
48653 Coesfeld (DE)

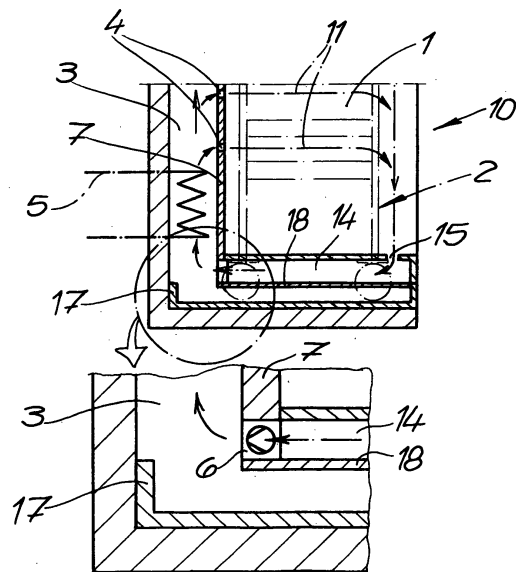
(72) Erfinder: **Schumacher, Helmut, Dipl.-Ing.**
48653 Coesfeld (DE)

(74) Vertreter: **Albrecht, Rainer Harald et al**
Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte
An der Reichsbank 8
45127 Essen (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen von Speisen in einem mehretagigen Tablettwagen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Luftführung in einem temperierten Raum (1) für einen mehretagigen Transportwagen (2). Die Vorrichtung weist einen bodenseitig angeordneten Saugkanal (14) auf, der einen unterhalb des Transportwagens (2) zwischen dessen Laufrollen zur Verfügung stehenden Platz nutzt und sich von einer Frontseite (10) des Raumes bis zu einer Rückwand (7) des Raumes erstreckt. Der Saugkanal (14) weist an der Frontseite (10) eine Art Ansaugöffnung (15) für einen Luftstrom auf und grenzt an seinem rückwärtigen Ende an eine mit einem Gebläse (6) ausgestattete Anschlussöffnung in der Rückwand (7) des temperierten Raumes (1) an. Die Ansaugöffnung (15) ist an der Oberseite des Saugkanals (14) angeordnet und erstreckt sich im Wesentlichen über die gesamte Breite des Saugkanals. -Fig.2

Fig.2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 01 5758

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 19 00 048 A1 (CLARK EQUIPMENT CO) 31. Juli 1969 (1969-07-31) * Zusammenfassung; Abbildungen 1, 2 *	1-8	INV. F25D13/00 F25D17/00 A47F3/04
Y	JP H07 91806 A (OKAMURA CORP) 7. April 1995 (1995-04-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-8	
A	US 4 402 192 A (HENRY JAMES [US]) 6. September 1983 (1983-09-06) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1-8	
A	CN 1 087 158 C (FUJI ELECTRIC CO LTD [JP]) 10. Juli 2002 (2002-07-10) * Abbildung 6 *	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F25D A47F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		19. Juni 2014	Yousufi, Stefanie
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	

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

EP 09 01 5758

5

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.

19-06-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1900048 A1	31-07-1969	DE 1900048 A1	31-07-1969
		FR 1597328 A	22-06-1970
		GB 1182850 A	04-03-1970
		US 3478535 A	18-11-1969
JP H0791806 A	07-04-1995	JP 2715363 B2	18-02-1998
		JP H0791806 A	07-04-1995
US 4402192 A	06-09-1983	CA 1164673 A1	03-04-1984
		US 4402192 A	06-09-1983
CN 1087158 C	10-07-2002	CN 1127623 A	31-07-1996
		JP 3163917 B2	08-05-2001
		JP H08145532 A	07-06-1996

EPO FORM P0461

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