



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 921 356 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2000 Patentblatt 2000/23

(51) Int. Cl.⁷: **F24F 13/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.06.1999 Patentblatt 1999/23

(21) Anmeldenummer: **98121082.6**

(22) Anmeldetag: **06.11.1998**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **05.12.1997 DE 19753888**

(71) Anmelder: **KRANTZ - TKT GmbH
51465 Bergisch Gladbach (DE)**

(72) Erfinder: **Sodec, Franc, Dr.-Ing.
52146 Würselen (DE)**

(74) Vertreter:
**Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm.
Bauer & Bauer,
Patentanwälte,
Am Keilbusch 4
52080 Aachen (DE)**

(54) **Verdrängungsluftauslass**

(57) Ein Verdrängungsluftauslaß (1) besteht aus einem Gehäuse, das einen Anschlußstutzen (3) und eine Vielzahl von Luftaustrittsöffnungen (4) aufweist. Die Luftaustrittsöffnungen (4) liegen in einer Luftaustrittsfläche (5). Das Gehäuse (2) ist von einem darin angeordneten Lochblech (6) in einen Verteilerraum (7) und einen Gleichrichterraum (8) unterteilt. Um eine konstruktiv sehr einfach zu verwirklichende Verstellbarkeit der Ausblasrichtung zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß ein Abschnitt (9) des Lochblechs (6) beweglich gelagert und aus einer Trennungsebene zwischen dem Verteilerraum (7) und dem Gleichrichterraum (8) entferntbar ist.

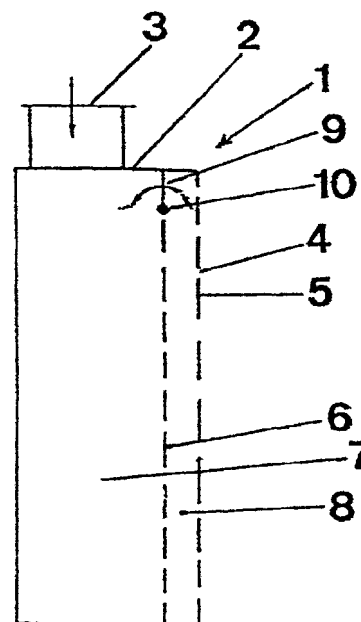


Fig. 1

EP 0 921 356 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 1082

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 11 96 838 B (SIEGRFRIED MAGER) 15. Juli 1965 (1965-07-15) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,3	F24F13/06
A	EP 0 466 669 A (STRATOS VENTILATION PROD AB) 15. Januar 1992 (1992-01-15) * Spalte 5, Zeile 23 - Zeile 41; Abbildung 4 *	1-8	
A	DE 89 15 247 U (SCHAKO METALLWARENFABRIK) 26. April 1990 (1990-04-26) * Ansprüche 1-8,12; Abbildung 1 *	1-8	
A	EP 0 541 977 A (KRANTZ H GMBH & CO) 19. Mai 1993 (1993-05-19) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-8	
A	EP 0 335 151 A (KRANTZ H GMBH & CO) 4. Oktober 1989 (1989-10-04) * Spalte 3, Zeile 20 - Zeile 36; Abbildungen 4-9 *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		10. April 2000	
		Prüfer	
		Mootz, F	
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 12 1082

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

10-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1196838 B		KEINE	
EP 0466669 A	15-01-1992	JP 6317339 A SE 9002202 A	15-11-1994 21-12-1991
DE 8915247 U	26-04-1990	KEINE	
EP 0541977 A	19-05-1993	DE 4136946 A AT 124129 T DE 59202610 D ES 2075565 T	13-05-1993 15-07-1995 27-07-1995 01-10-1995
EP 0335151 A	04-10-1989	DE 3810482 A AT 67294 T	05-10-1989 15-09-1991

EPO FORM P0461

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