



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 779 480 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.03.2000 Patentblatt 2000/12

(51) Int. Cl.⁷: **F24F 13/068**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.06.1997 Patentblatt 1997/25

(21) Anmeldenummer: **96118733.3**

(22) Anmeldetag: **22.11.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI NL

(72) Erfinder: **Müller, Gottfried**
78600 Kolbingen (DE)

(30) Priorität: **11.12.1995 DE 19546139**

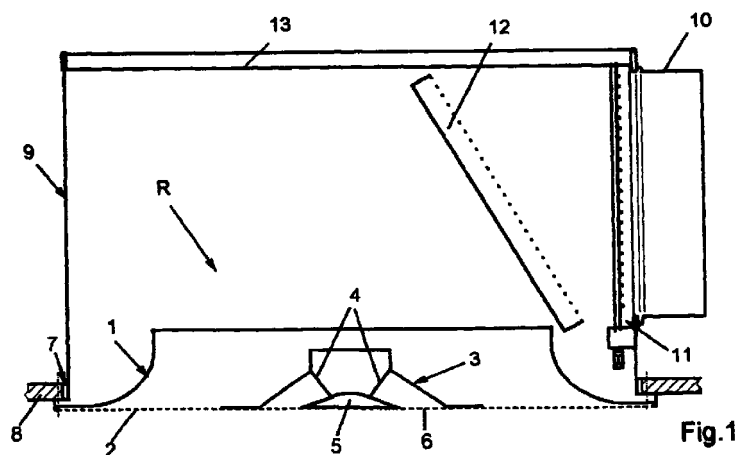
(74) Vertreter:
Weiss, Peter, Dr. rer.nat.
Dr. Weiss, Weiss & Brecht
Postfach 12 50
78229 Engen (DE)

(71) Anmelder:
SCHAKO METALLWARENFABRIK
FERDINAND SCHAD KG
78600 Kolbingen (DE)

(54) **Luftauslass**

(57) Die Erfindung betrifft einen Luftauslaß zum Einbringen von warmer und/oder kalter Luft in einen Raum mit einem Auslaßstutzen (1), welcher von einem Lochblech (2) überdeckt ist. Dabei ist dem Lochblech

(2) ein Luftführungsstutzen (3) innerhalb dem Auslaßstutzen (1) zugeordnet.



EP 0 779 480 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 8733

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 415 139 A (KRANTZ H GMBH & CO) 6. März 1991 (1991-03-06)	1,2,8, 11,12	F24F13/068
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen *	3-5,7	

Y	EP 0 600 573 A (HUNTER TECHNICAL DEV LTD) 8. Juni 1994 (1994-06-08)	3-5,7	
	* Zusammenfassung; Anspruch 6; Abbildungen *		

X	FR 1 066 754 A (EMIL SIEGWART ET AL) 9. Juni 1954 (1954-06-09)	1-3,8-11	
	* das ganze Dokument *		

X	DE 12 51 495 B (ALLIED THERMAL CORPORATION) 5. Oktober 1967 (1967-10-05)	1,2,8-10	
	* Spalte 4, Zeile 54 - Spalte 5, Zeile 40; Abbildungen 3-5 *		

X	US 3 065 684 A (CORTLAND N. O'DAY) 27. November 1962 (1962-11-27)	1,2,8-10	
	* Abbildungen *		

A	GB 939 738 A (THERMOTANK LTD) 16. Oktober 1963 (1963-10-16)	1-12	F24F
	* das ganze Dokument *		

A	US 2 822 741 A (WALTER W. KENNEDY) 11. Februar 1958 (1958-02-11)	6	
	* Spalte 2, Zeile 7 - Zeile 62; Abbildungen 1-3 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Januar 2000	Prüfer Mootz, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 96 11 8733

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.

25-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0415139 A	06-03-1991	DE 3928621 A	07-03-1991
		AT 89067 T	15-05-1993
		DD 297503 A	09-01-1992
		JP 3099158 A	24-04-1991
		US 5058490 A	22-10-1991
EP 0600573 A	08-06-1994	GB 2273348 A	15-06-1994
		AU 674893 B	16-01-1997
		AU 5221193 A	16-06-1994
		GB 2301411 A,B	04-12-1996
		GB 2301432 A,B	04-12-1996
		US 5411438 A	02-05-1995
FR 1066754 A	09-06-1954	KEINE	
DE 1251495 B		KEINE	
US 3065684 A	27-11-1962	KEINE	
GB 939738 A		KEINE	
US 2822741 A	11-02-1958	KEINE	

EPO FORM P0461

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