

(19)



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.<sup>7</sup>: 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.

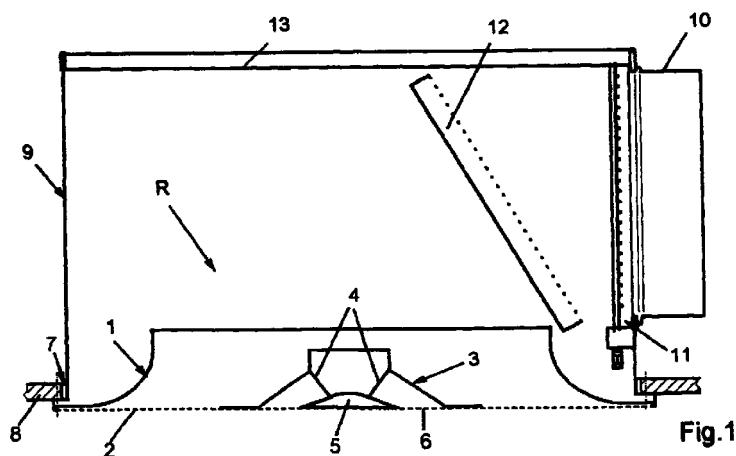


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 8733

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	25. Januar 2000	Mootz, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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 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.

25-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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
<hr/>				
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
<hr/>				
FR 1066754 A	09-06-1954	KEINE		
<hr/>				
DE 1251495 B		KEINE		
<hr/>				
US 3065684 A	27-11-1962	KEINE		
<hr/>				
GB 939738 A		KEINE		
<hr/>				
US 2822741 A	11-02-1958	KEINE		
<hr/>				