

Europäisches Patentamt

**European Patent Office** 

Office européen des brevets



EP 0 669 502 A3 (11)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG (12)

(88) Veröffentlichungstag A3: 28.05.1997 Patentblatt 1997/22 (51) Int. Cl.6: F24F 13/06. F24F 13/14

(43) Veröffentlichungstag A2: 30.08.1995 Patentblatt 1995/35

(21) Anmeldenummer: 95100744.2

(22) Anmeldetag: 20.01.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DK ES FR GB GR IT LI NL

(30) Priorität: 23.02.1994 DE 4405692 12.08.1994 DE 4428655

(71) Anmelder: Erwin Müller GmbH & Co. **D-49808 Lingen (DE)** 

(72) Erfinder:

· Boiting, Bernd, Dipl.-Ing. D-48565 Steinfurt (DE)

- · Holstein, Joachim, Dipl.-Ing. D-48485 Neuenkirchen (DE)
- · Lohmann, Hermann **D-49808 Lingen (DE)**
- · Vogel, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Dr.-Ing. habil. D-49808 Lingen (DE)
- (74) Vertreter: Schirmer, Siegfried, Dipl.-Ing. **Patentanwalt** Osningstrasse 10 33605 Bielefeld (DE)

## (54)Auslass, insbesondere Deckenluftauslass

Bei einem Deckenluftauslaß ist die zum Auslassen der Luft ausgebildete Bodenfläche geteilt ausgebildet. Die Einzelelemente der Bodenfläche sind in der Gesamtheit verschieb- und/oder verschwenkbar angeordnet. Den Einzelelementen (6) sind Horizontalachsen (7) zugeordnet, die durch den Mittelpunkt der Bodenfläche verlaufen bzw. im Mittelpunkt enden. An der inneren Seite der Wandung des Gehäuses (2) ist am unteren Rand eine Auflagerung für die Einzelelemente (6) der Bodenfläche angeordnet, wobei die Auflagerung durch eine Kreisringscheibe (5) gebildet ist. Jedes Einzelelement (6) der Bodenfläche ist über mindestens ein starres Verbindungselement (8) an einen vertikal verschiebbaren Träger (9) angeschlossen. Diesen Träger (9) ist ein elektrisch oder pneumatisch antreibbarer Motor zugeordnet.

Durch die erfindungsgemäße Ausbildung kann leicht regelbar Luft verschiedener Temperatur in den Raum eingeführt werden. Zwischen dem rein Horinzontal- bzw. Vertikalstrahl sind alle dazwischenliegenden Strahlrichtungen definiert einstellbar, wobei unzulässige thermische Schichtungen abbaubar sind.

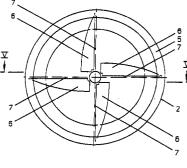
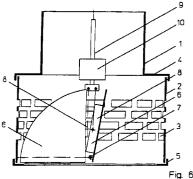


Fig. 5





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 95 10 0744

Kategorie		mit Angabe, soweit erforderlich,	Betrifft	KLASSIFIKATION DER
	der maßgeblicher	1 Teile	Anspruch	ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 30 17 397 A (TURBO KLIMATECHNIK) 19.Nove * Seite 4, Zeile 28 - Abbildungen *	ember 1981	1-3, 9-12,14	F24F13/06 F24F13/14
X	EP 0 535 312 A (TURBO KLIMATECHNIK) 7.April * Spalte 2, Zeile 49 Abbildungen 1-8 *	1993	1-3,5,9,	
Х	DE 38 10 482 A (KRANT 5.0ktober 1989	Z H GMBH & CO)	1-5	
A	* Spalte 2, Zeile 49 Abbildungen 1-3,7-9 *		6-8,22, 23	
D,A	DE 88 14 007 U (SCHAM 3.Mai 1989	(O METALLWARENFABRIK)	1,5,15	
	* Seite 8 - Seite 12;	Abbildungen *		
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
				F24F
			_	
Der vo	rliegende Recherchenbericht wurde f			
	Recherchenert DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 27. März 1997	Van	Dooren, M
X : von Y : von and	kATEGORIE DER GENANNTEN DOI besonderer Bedeutung allein betrachtet besonderer Bedeutung in Verbindung mi eren Veröffentlichung derselben Kategori nnologischer Hintergrund	E: älteres Patent nach dem Ant t einer D: in der Anmeld e L: aus andern G	dokument, das jedoc neldedatum veröffen lung angeführtes Do ünden angeführtes	itlicht worden ist okument