



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 669 502 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(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

(57) 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 Kreistringscheibe (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 Horizontal- bzw. Vertikalstrahl sind alle dazwischenliegenden Strahlrichtungen definiert einstellbar, wobei unzulässige thermische Schichtungen abbaubar sind.

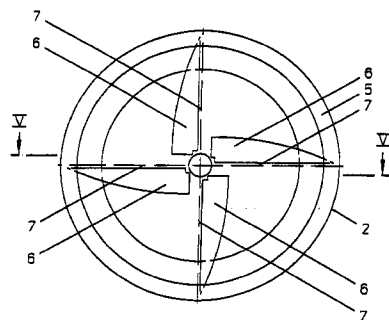


Fig. 5

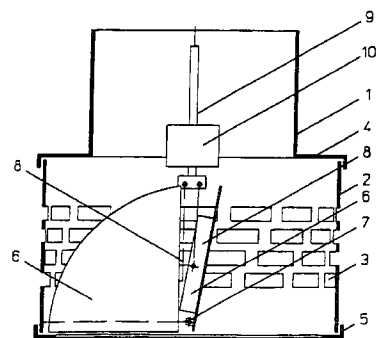


Fig. 6

EP 0 669 502 A3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)