



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 679 844 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.05.1997 Patentblatt 1997/20

(51) Int. Cl.⁶: **F24F 13/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.1995 Patentblatt 1995/44

(21) Anmeldenummer: **95104626.7**

(22) Anmeldetag: **29.03.1995**

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

(72) Erfinder: **Schweikert, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
D-52223 Stolberg (DE)

(30) Priorität: **28.04.1994 DE 9407055 U**

(74) Vertreter: **Bauer, Hubert, Dipl.-Ing.**
Am Keilbusch 4
52080 Aachen (DE)

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

(54) **Bodenquellenauslass aus einem zylindrischen Gehäuse**

(57) Ein Bodenquellenauslaß besteht aus einem zylindrischen Gehäuse (1) mit einer bodenseitig coaxial angeordneten Einströmöffnung (4) und einer konzentrisch zu dieser deckenseitig angeordneten Ringscheibe (5). Die Ringscheibe (5) ist in gleichmäßiger Verteilung mit radial ausgerichteten Ausströmschlitzen (6, 7) versehen. Um die Zuluft mit einem trombenförmigen Strömungsbild sprudelartig in den Raum einleiten zu können, wird vorgeschlagen, daß aufeinanderfolgende Ausströmschlitze (6, 7) abwechselnd unterschiedlich ausgebildet sind. Dabei sind radial außen liegende schmalseitige Schlitzlaibungen (8, 9) durch im Neigungsgrad unterschiedlich schiefe Ebenen definiert.

gen Strömungsbild sprudelartig in den Raum einleiten zu können, wird vorgeschlagen, daß aufeinanderfolgende Ausströmschlitze (6, 7) abwechselnd unterschiedlich ausgebildet sind. Dabei sind radial außen liegende schmalseitige Schlitzlaibungen (8, 9) durch im Neigungsgrad unterschiedlich schiefe Ebenen definiert.

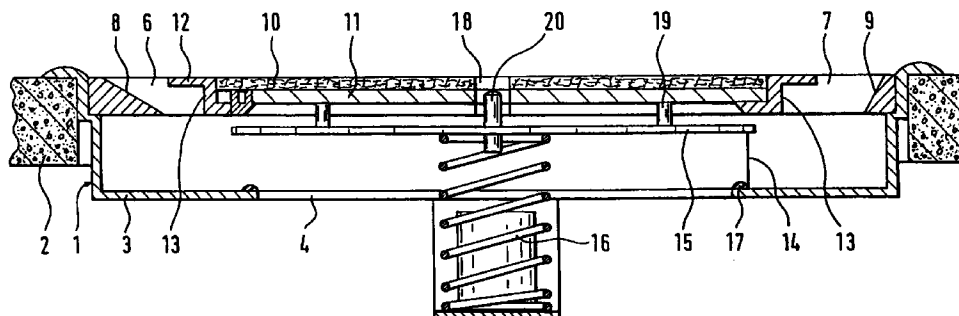


Fig. 1

EP 0 679 844 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 4626

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 88 10 620 U (H. KRANTZ GMBH & CO) 1.Dezember 1988 * Abbildungen *	1,5	F24F13/06
A,D	DE 39 28 621 A (KRANTZ H GMBH & CO) 7.März 1991 * Zusammenfassung *	1	
A	EP 0 369 456 A (SAGEL HEINRICH) 23.Mai 1990 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25.März 1997	Prüfer Van Gestel, H
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P/M/C03)