

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 87100443.8

51 Int. Cl. 4: **F24F 13/14** , **F24F 13/072**

22 Anmeldetag: 15.01.87

30 Priorität: 10.03.86 DE 8606503 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.09.87 Patentblatt 87/38

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 08.02.89 Patentblatt 89/06

71 Anmelder: **SIEGENIA-FRANK KG**
Eisenhüttenstrasse 22 Postfach 10 05 01
D-5900 Siegen 1(DE)

72 Erfinder: **Fischbach, Karl Heinz**
Niederndorfer Strasse 63
D-5905 Freudenberg(DE)

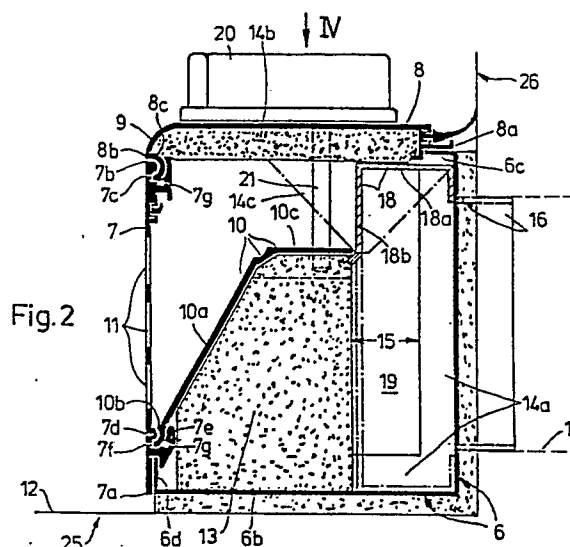
54 **Luftreinlass-, Luftauslass- und/oder Luftverteilervorrichtung, insbesondere Lüftungsvorrichtung für Räume.**

57 Es wird eine Lüftungsvorrichtung für Räume mit einem quaderförmigen Gehäuse beschrieben, welches mit in mindestens einer Längswand (7) angeordneten Luftdurchlässen (11), z.B. in Form von Gitterlochanordnungen, versehen ist, denen innerhalb des Gehäuses eine Schwenklappe (10) als Verschluß- und Luftleitelement zugeordnet ist. In ihrer Öffnungsstellung liegt die Schwenklappe (10) spitzwinklig geneigt relativ zu der die Luftdurchlässe (11) enthaltenden Längswand (7) des Gehäuses.

Die Lüftungsvorrichtung soll platzsparend in allen Eckbereichen an der Innenseite von Räumen problemlos und mit den jeweils gewünschten Längsabmessungen montiert werden, wobei die Nutzung der sich jeweils unter einem vorgegebenen Winkel an die die Luftdurchlässe (11) enthaltende Längswand (7) anschließenden Raumbegrenzungsflächen (25,26) als Luftleitfläche gewährleistet ist.

Hierzu bilden zwei rechtwinklig zueinander gerichtete Gehäuse-Längswände miteinander einen Einbauwinkel (6) zum Anbringen bzw. Einpassen entlang einer Raumbegrenzungskante. Die Schwenklappe (10) ist relativ zu der die Luftdurchlässe (11) enthaltenden Gehäuse-Längswand (7) an oder nahe der von der Raumbegrenzungskante abgewendeten Längskante (6d) eines Schenkels des Einbauwinkels (6) bei (7f) und (10b) gelagert. Dabei liegt sie in ihrer Öffnungsstellung unter einem stumpfen Winkel relativ zu dem Bereich (12) der Raumwand (25,26)

geneigt, welcher sich vom Gehäuse weg an die die Luftdurchlässe (11) enthaltende Längswand (7) anschließt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87100443.8
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D,A	DE - U1 - G 84 00 940.3 (SIEGENIA-FRANK) * Fig. 1,4; Ansprüche *	1-4,6 8-14	F 24 F 13/14 F 24 F 13/072
A	DE - A1 - 2 919 682 (SIEGENIA-FRANK) * Fig. 3; Ansprüche 9,23 *	1,4-6 11,13	
A	DE - A1 - 2 528 985 (CFS LÜFTUNGS-) * Fig. 1-3; Seite 9 *	1,7, 15	
D,A	DE - U - 1 943 099 (BAUS) * Ansprüche; Fig. 2 *	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 24 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 23-11-1988	Prüfer LANG
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentedokument, 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</div>			