

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84108571.5

51 Int. Cl.⁴: **F 24 F 13/00**
F 24 F 13/062

22 Anmeldetag: 20.07.84

30 Priorität: 02.08.83 DE 3327781

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.02.85 Patentblatt 85/9

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.10.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE FR GB IT LU NL

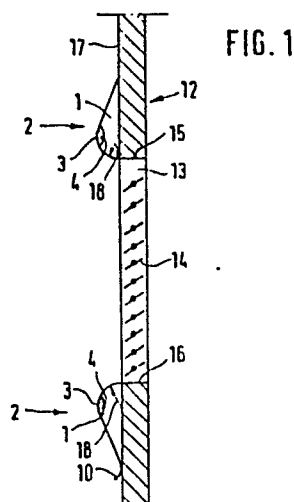
71 Anmelder: **Robertson GAL Gesellschaft für angewandte
Lufttechnik mbH**
Friedrich-Ebert-Strasse 27
D-4052 Korschenbroich(DE)

72 Erfinder: **Morschheuser, Wilhelm Fritz**
Winkelmühler Weg 10
D-4006 Erkrath 2(DE)

74 Vertreter: **Plöger, Ulrich, Dipl.-Ing.**
Benrather Schlossallee 89
D-4000 Düsseldorf-Benrath(DE)

54 Aussenrahmen für eine Lüftungsöffnung.

57 Die Erfindung bezieht sich auf einen Außenrahmen für eine Lüftungsöffnung (13), die in einer vertikalen Außenwand (17) vorgesehen ist und der Luftzuführung dient. Um den Querschnitt der Lüftungsöffnung (13) für die Strömung voll zu erhalten, werden die Rahmenkanten (15, 16) der Öffnung (13) mit bugartigen Profilen (1) versehen, die einen im wesentlichen stetig gekrümmten Linienverlauf (2, 2', 2'') haben. Im Bereich des Scheitelvorsprunges (3) besteht jedoch für diesen Linienverlauf eine Unstetigkeitsstelle (7, 8, 9), dank welcher das ablaufende Niederschlagswasser abgesprüht wird, so daß es nicht in die Lüftungsöffnung (13) eindringen kann. Hingegen bleibt die eindringende Luftströmung an dem Randprofil anliegend erhalten, da die Zähigkeit, die Dichte und die Geschwindigkeit der abströmenden Luft erheblich von derjenigen des abströmenden Niederschlagswassers verschieden sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0133496

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 8571

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, A	DE-U-8 014 754 (MORSCHHEUSER) * Anspruch 1 *	1	F 24 F 13/00 F 24 F 13/062
A	FR-A-2 519 123 (ROBERTSON GAL) * Seite 5, Zeile 16 - Seite 6, Zeile 7 *	1	
A	DE-B-1 149 154 (WINKLER) * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 3, Zeile 4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 04 D 13/00 F 24 F 7/00 F 24 F 13/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 26-06-1986	Prüfer PIEPER C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			