



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 103 862

A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 83109157.4

Int. Cl.³: **F 24 F 13/00**

Anmeldetag: 16.09.83

Priorität: 17.09.82 DE 3234517

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.03.84 Patentblatt 84/13

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.10.84

Benannte Vertragsstaaten:
BE FR GB IT LU NL

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

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

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

Element für Lüftungsjalousien.

Bei einem Element für Lüftungsjalousien finden zwei sich in Längsrichtung erstreckende, auf Abstand gehaltene Schalen (2, 3) Verwendung. Mit ihren Randzonen (9, 10) stehen die Schalen (2, 3) unter Bildung eines kastenförmigen Querschnittes (1) miteinander in Verbindung. Die Randkanten (13) benachbarter Elemente lassen sich durch Verschwenken in einander wechselweise überdeckende Stellungen bringen. Oberhalb begrenzter Abmessungen kommt es bei derartigen Elementen zu Durchbiegungen der Schalen (2, 3), die keine inneren Versteifungen aufweisen sollen, damit zwischen ihnen eine Füllung mit schallschluckendem Material eingebracht werden kann. Ferner verursachen die auch in voller Öffnungsstellung bestehenden Strömungswirbel eine Querschnittsminderung in lüftungstechnischem Sinne.

Um die genannten Elemente auch in größeren Abmessungen bei entsprechend stärkeren mechanischen Belastungen verwenden zu können, wobei sie einem möglichst großen Lüftungsquerschnitt für die Strömung in ihrer Öffnungsstellung ermöglichen sollen, sieht die Erfindung vor, daß der Querschnitt (1) in Richtung auf die Einstromseite größer als in Richtung auf die Abstromseite ist, wobei die der Einstromseite durch Verschwenken des Elementes zukehrbare Schale (2) von im Querschnitt (1) konvexer Krümmung ist.

EP 0 103 862 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-4 199 898 (CONNOR) * Figuren 1, 2 *	1	F 24 F 13/00 F 24 F 13/15
A	DK-C- 73 283 (JOHN) * Figuren 1, 3 *	1, 5	
D, A	DE-B-1 779 255 (GAL) * Spalte 3, Zeilen 17-20 *	3	
A	US-A-4 276 954 (ROMANO) * Spalte 3, Zeilen 21-60 *	4	
A	DE-A-3 011 219 (COLT INTERNATIONAL HOLDINGS AG) * Figur 4, Positionen 48, 52, 113, 115; Figur 1, Positionen 40, 106 *	5, 6	
A	US-A-4 193 605 (JOSEPHSON) * Figur 2, Positionen 15-18 *	8	E 06 B 7/00 F 24 F 13/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 14-06-1984	Prüfer PIEPER C
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			