



## Europäisches Patentamt

European Patent Office

## Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

0 103 860

A3

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 83109155.8

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: F 24 F 13/14

22 Anmeldetag: 16.09.83

30 Priorität: 17.09.82 DE 3234519

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
28.03.84 Patentblatt 84/13

88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 03.10.84

84 Benannte Vertragsstaaten:  
BE DE FR 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**  
**Winkelshühler Weg 10**  
**D-4006 Erkrath/DE**

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

54 Lüftungsjalousie.

57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Lüftungsjalousie mit mehreren Lamellen, die jeweils stirnseitig in einem gemeinschaftlichen Rahmen gelagert sind und sich gemeinsam betätigen lassen, so daß sie zwischen einer öffnungsstellung und einer Schließstellung bewegbar sind, wobei sie sich in der Schließstellung überdecken. Die Überdeckung muß, wenn sie zu einer Abdichtung führen soll, eine Berührungsüberdeckung sein, so daß beim Schließen sowie bei Windbelastungen der geschlossenen Jalousiefläche erhebliche Störgeräusche auftreten, die im Hinblick auf die Blechkonstruktion besonders belästigend sind. Außerdem kann aufgrund des Bewegungsspiels auch in der Schließstellung eine vollständige Abdichtung gegenüber dem Eindringen von Niederschlägen einerseits und gegenüber einem Wärmeverlust von innen nach außen andererseits nicht erzielt werden.

Um diese erwähnten Nachteile zu beheben, sieht die Erfindung vor, daß die Lamellen mit stirnseitig überragenden Blechabschnitten versehen sind, an denen eine gemeinsame Betätigungsstange angelenkt ist, und daß weiterhin die Lamellen im Stirnbereich um Achsen (21) verschwenkbar sind, die in eine gemeinschaftliche, mit dem Rahmen verbundene Lagerleiste eingesteckt sind. Die Betätigungsstange trägt nun einen sich in ihrer Längsrichtung erstreckenden, insbesondere aus Gummi bestehenden Dichtungsstab (10), der in der Schließstellung eine bevorzugt unter Spannung stehende Anlage an der Lagerleiste an einem Schenkel (15)

des winkel förmigen Profils der Betätigungsstange und an einer verkröpften Fläche (12) des stirn seitigen Lamellenbleches aufweist. Im Querschnitt kommt man hiermit zu einer Dreipunktlagerung für den Dichtungsstab (10), der aufgrund einer begrenzten Schrägstellung und insbesondere seiner elastischen Eigenschaften einem völlig dichten Abschluß im Randbereich der Lamellen sichert und aufgrund einer bestehenden Schh ließ spannung das Lagerspiel auskom pensiert.

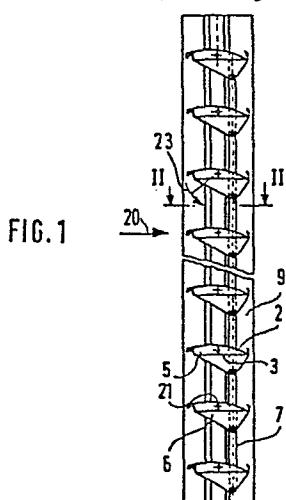


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
A, P	US-A-4 375 183 (LYNCH) * Spalte 9, Zeile 59 - Spalte 12, Zeile 46 *	1	F 24 F 13/14 F 24 F 13/15
A	US-A-3 123 098 (BISHOP) * Spalte 3, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 32 *	1	
A	DE-U-7 636 770 (SCHAKO) * Seite 8, Absatz 2 *	1	
A	DE-B-1 779 255 (GAL)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. <sup>3</sup> )
			E 06 B 7/00 F 24 F 13/00
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 08-06-1984	Prüfer PIEPER C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	