



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 540 844 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92114457.2**

(51) Int. Cl. 5: **F24F 13/15**

(22) Anmeldetag: **25.08.92**

(30) Priorität: **07.11.91 DE 9113833 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.05.93 Patentblatt 93/19

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE DK LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **24.11.93 Patentblatt 93/47**

(71) Anmelder: **HOVAL INTERLIZ AG**

**Austrasse 70
FL-9490 Vaduz-Neugut(LI)**

(72) Erfinder: **Ammann, Josef
Im Gapetsch 83
FL-9494 Schaan(LI)**

(74) Vertreter: **Louis, Walter, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Dipl.-Ing. Walter Louis
Dipl.-Ing. Günter Louis
Stubertal 3
D-45149 Essen (DE)**

(54) Gliederklappe für Lüftungs- und Klimaanlagen.

(57) Die Gliederklappe für Lüftungs- oder Klimaanlagen hat einen Rahmen mit horizontalen und vertikalen Rahmenteilen und mit mehreren in der Luftöffnung des Rahmens um ihre horizontale Mittellinie verschwenkbaren Lamellen (5), die über Zahnräder (9) miteinander in Eingriff stehen und sich in der Schließstellung an ihren gegenüberstehenden Lamellenrändern abdichtend berühren. Jede Lamelle (5) ist zwischen einem an einem senkrechten Rahmenteil (4) drehbar gelagerten Zahnrad (9) und einer am anderen senkrechten Rahmenteil (3) drehbar gelagerten Aufnahmescheibe (10) angeordnet und ist von am Zahnrad (9) und an der Aufnahmescheibe (10) angeordneten Halterungen (13,14) getragen, welche an beiden Seitenflächen der Lamelle (5) anliegen. Die Lamelle (5) ist in Richtung ihrer Lamellenebene aus den Halterungen (13,14) herausziehbar, wobei die Halterungen (13,14) und die Lamelle (5) mit einer die Lamelle gegen Herausziehen aus den Halterungen sichernden lösbar verriegelungseinrichtung (15,16,17) versehen sind.

gerten Aufnahmescheibe (10) angeordnet und ist von am Zahnrad (9) und an der Aufnahmescheibe (10) angeordneten Halterungen (13,14) getragen, welche an beiden Seitenflächen der Lamelle (5) anliegen. Die Lamelle (5) ist in Richtung ihrer Lamellenebene aus den Halterungen (13,14) herausziehbar, wobei die Halterungen (13,14) und die Lamelle (5) mit einer die Lamelle gegen Herausziehen aus den Halterungen sichernden lösbar verriegelungseinrichtung (15,16,17) versehen sind.

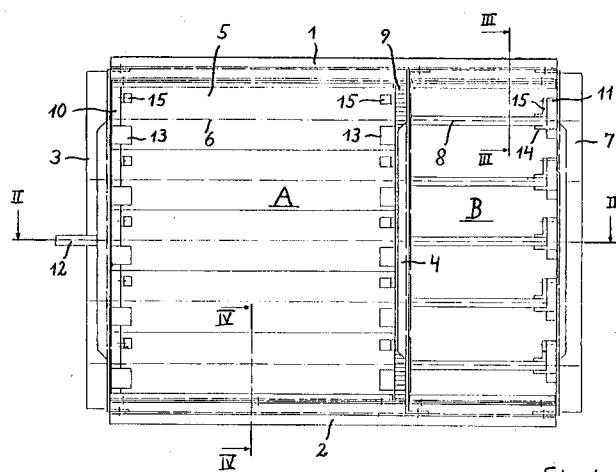


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 4457

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-2 146 426 (ACTIONAIR EQUIPMENT) * Seite 1, Zeile 88 - Seite 2, Zeile 6; Abbildungen 1,2,4-6 *	1	F24F13/15
A	-----	2,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F24F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30 SEPTEMBER 1993	Prüfer PESCHEL G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes 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			