



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 890 801 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2000 Patentblatt 2000/23

(51) Int. Cl.⁷: **F24F 7/007**, F24F 13/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.01.1999 Patentblatt 1999/02

(21) Anmeldenummer: **98111948.0**

(22) Anmeldetag: **29.06.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **06.07.1997 DE 29711777 U**

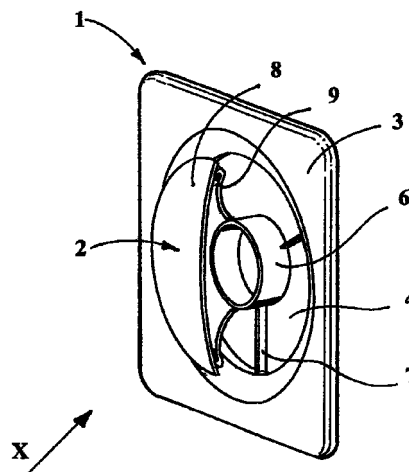
(71) Anmelder:
• **Sträter, Fritz**
58540 Valbert (DE)
• **Sträter, Uwe**
D-58540 Meinerzhagen (DE)

(72) Erfinder:
• **Sträter, Fritz**
58540 Valbert (DE)
• **Sträter, Uwe**
D-58540 Meinerzhagen (DE)

(74) Vertreter:
Zapf, Christoph, Dipl.-Ing.
Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf,
Theodor-Heuss-Ring 1-3
D-50668 Köln (DE)

(54) **Verschlussmechanismus**

(57) Die vorliegende Erfindung beschreibt einen Verschlussmechanismus, insbesondere für einen Lüfterverschluss eines Innenraumlüfters, bestehend aus einem Rahmenelement und einer Verschlussklappe mit einem Verschlussweg zwischen einem offenen und einem geschlossenen Zustand. Der Verschlussmechanismus weist mindestens einen elastischen Körper (9) auf, welcher an seinem zur Mitte einer zu verschließenden Rahmenöffnung (4) gerichteten Ende fest gelagert und an seinem diesem gegenüberliegenden Ende zwangsgeführt ist. Die Länge des elastischen Körpers ist größer als ein zum Verschlussweg senkrechter Abstand der beiden Körperenden, so daß der elastische Körper (9) bei Krafteinwirkung in Richtung des Verschlussweges (X) von einem formstabilen Zustand nach Überschreitung eines forminstabilen Zustandes in einen zweiten formstabilen Zustand übergeht. Bei dem einen formstabilen Zustand ist die Verschlussklappe (2) geöffnet und bei dem anderen formstabilen Zustand geschlossen.



EP 0 890 801 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 1948

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 27 05 889 A (SCHULTZ GMBH AURORA) 17. August 1978 (1978-08-17) * Seite 7, Absatz 4 - Seite 8, Absatz 1; Abbildungen *	1	F24F7/007 F24F13/06
A	DE 26 36 052 A (OBERMAYR JOSEF ING) 24. Februar 1977 (1977-02-24) * Seite 6, Absatz 2 * * Seite 7, Absatz 2 - Seite 8, Absatz 1; Abbildung 4 *	1	
A	CH 430 991 A (AB BAHCO) 31. August 1967 (1967-08-31) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24F B60H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. April 2000	Prüfer Mootz, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 1948

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2705889 A	17-08-1978	KEINE	
DE 2636052 A	24-02-1977	AT 344951 B	25-08-1978
		AT 633675 A	15-07-1977
		DD 126003 A	08-06-1977
CH 430991 A		KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82