

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 890 372 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.11.2000 Patentblatt 2000/45**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **A62C 2/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.01.1999 Patentblatt 1999/02**

(21) Anmeldenummer: **98250255.1**

(22) Anmeldetag: **11.07.1998**

(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: **11.07.1997 DE 19731180**

(71) Anmelder: **LUNOS-LÜFTUNG GmbH & Co Ventilatoren KG D-13593 Berlin (DE)**

(72) Erfinder: **Bruchhold, Ingo, Dr. 10585 Berlin (DE)**

(74) Vertreter: **Christiansen, Henning, Dipl.-Ing. Patentanwalt Pacelliallee 43/45 14195 Berlin (DE)**

### (54) **Selbsttätig schliessende Brandschutzeinrichtung**

(57) Selbsttätig schließende Brandschutzeinrichtung (10, 10'), insbesondere zur Abschottung eines Kanals (7) in einem Lüftungs- und/oder Klimatisierungssystem, als oder mit mindestens ein(em) schwenkbar angeordnete(s/n) Absperrelement (1, 1'), welches bei Hitzeinwirkung nach Freigabe aus einer durch einen Schmelzlotkörper (3, 3') gebildeten Arretierung in einer zur Durchtrittsrichtung (9) im wesentlichen parallelen Offenstellung in eine im wesentlichen quer zur Kanalachse gerichteten Geschlossenstellung schwenkbar ist, wobei das Absperrelement ein in Offenstellung vorgespanntes Federelement (2, 2') oder ein mittels einer Feder vorgespanntes scharnierartiges Verbindungselement aufweist, welche(s) mit einer Kröpfung oder einer entsprechende Ausnehmung zur Aufnahme des Schmelzlotkörpers versehen ist, in welche der Schmelzlotkörper (3, 3' 3'') derart eingebbracht ist, daß das Federelement oder das scharnierartige Verbindungselement in seiner vorgespannten Stellung blockiert ist, so lange der Schmelzlotkörper nicht geschmolzen ist.

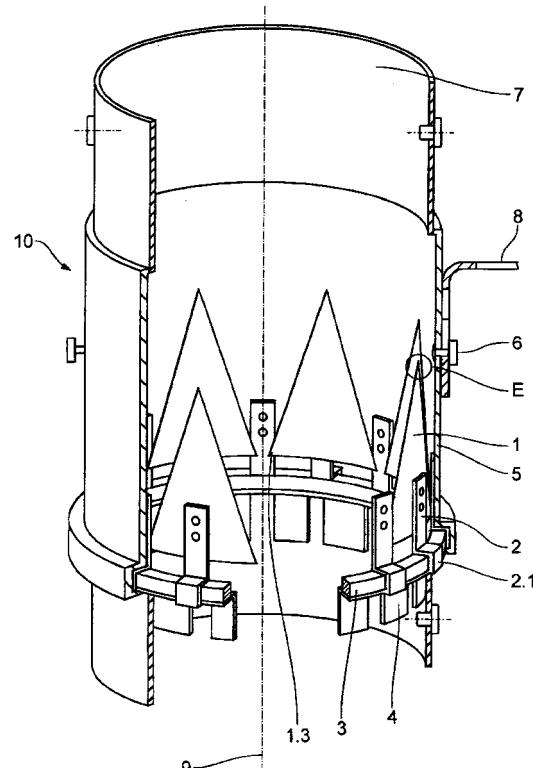


Fig.1

EP 0 890 372 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 25 0255

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 136 707 A (GAILLOT) 30. Januar 1979 (1979-01-30) * Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 9, Zeile 43; Abbildungen *	1-12	A62C2/06
A	DE 196 00 369 A (BARTHOLOMÄUS) 16. Januar 1997 (1997-01-16) * Spalte 6, Zeile 58 - Spalte 10, Zeile 61; Abbildungen *	1-12	
A,D	DE 196 27 987 A (BARTHOLOMÄUS) 16. Januar 1997 (1997-01-16) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 6, Zeile 2; Abbildungen *	1-12	
A	EP 0 506 497 A (ROBERTSON) 30. September 1992 (1992-09-30) * Spalte 4, Zeile 46 - Spalte 8, Zeile 21; Abbildungen *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A62C F16L F42B F42D E21F F23D F17C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	18. September 2000	Trianaphillou, P	
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	

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

EP 98 25 0255

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

18-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4136707 A	30-01-1979	FR	2363673 A	31-03-1978
		FR	2370139 A	02-06-1978
		BE	858251 A	28-02-1978
		CH	616193 A	14-03-1980
		DE	2737978 A	02-03-1978
		GB	1589890 A	20-05-1981
		IT	1083608 B	21-05-1985
		NL	7709543 A	02-03-1978
		SE	426980 B	21-02-1983
		SE	7709305 A	01-03-1978
DE 19600369 A	16-01-1997	DE	29511265 U	21-09-1995
		DE	19627987 A	16-01-1997
DE 19627987 A	16-01-1997	DE	29511265 U	21-09-1995
		DE	19600369 A	16-01-1997
EP 506497 A	30-09-1992	US	5155957 A	20-10-1992
		CA	2060749 A	23-08-1992