



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 995 955 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.10.2002 Patentblatt 2002/44

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.04.2000 Patentblatt 2000/17

(21) Anmeldenummer: **99117848.4**

(22) Anmeldetag: **10.09.1999**

(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

(72) Erfinder: **Schulte, Günter**
59757 Arnsberg (DE)

(74) Vertreter: **Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem. et al**
Patentanwaltskanzlei Fritz
Ostentor 9
59757 Arnsberg-Herdringen (DE)

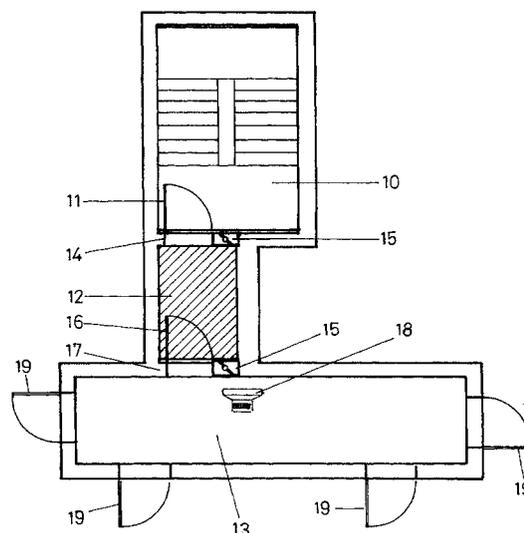
(30) Priorität: **22.10.1998 DE 19848736**

(71) Anmelder: **Schulte, Günter**
59757 Arnsberg (DE)

(54) **Rauchschutzeinrichtung für Treppenträume oder dergleichen**

(57) Rauchschutzeinrichtung für Gebäude mit einer in einem Treppenraum oder ähnlich zu sichernden Raum anzuordnenden, zur Herstellung eines Überdrucks bestimmten, wenigstens einen Ventilator aufweisenden Belüftungsanlage, mit wenigstens einem Rauchmelder oder einem Handauslöser, einer an die Belüftungsanlage und den Rauchmelder angeschlossenen Schaltungsanordnung zum Einschalten der Belüftungsanlage beim Auftreten von Rauch, wenigstens einer in einem unteren Bereich des Gebäudes befindlichen Zuluftöffnung und wenigstens einer in einem oberen Bereich des Gebäudes befindlichen Abluftöffnung sowie mit wenigstens einem Bauelement, das mit der Belüftungsanlage, der Zuluftöffnung und der Abluftöffnung eine Einrichtung zur Herstellung und Aufrechterhaltung eines vorgewählten Überdrucks im Treppenraum nach dem Ansprechen des Rauchmelders bilden kann, wobei als Bauelement zur Herstellung und Aufrechterhaltung eines vorgewählten Überdrucks im Treppenraum (10) wenigstens eine Überdruckklappe (15) vorgesehen ist, die im Wandbereich oder Deckenbereich einer Zwischenwand (14) oder Zwischendecke zwischen dem Treppenraum oder dem Aufzugsschacht und einem nachgeschalteten Raum (12) oder dem Außenbereich angeordnet ist und mittels derer ein Differenzdruck zwischen dem Treppenraum (10) oder dem Aufzugsschacht und dem nachgeschalteten Raum oder dem Außenbereich erzeugt wird.

Fig.1



EP 0 995 955 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 7848

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 610 (C-1276), 21. November 1994 (1994-11-21) & JP 06 233832 A (OHYAYASHI CORP), 23. August 1994 (1994-08-23)	1,8,9	F24F7/06
X	* Abbildung 1 *	8	
Y	* Zusammenfassung *	1,8,9	
Y	DE 94 09 176 U (PAFAMAX BRANDSCHUTZTECH GMBH) 12. Oktober 1995 (1995-10-12) * Ansprüche 1,2 *	1,8,9	
A	DE 297 16 474 U (BADER JUERGEN) 8. Januar 1998 (1998-01-08) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 25 26 932 B (UNION-BAU FRANKFURT GMBH) 2. September 1976 (1976-09-02) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24F A62C A62B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	28. August 2002	Valenza, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 11 7848

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.

28-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
JP 06233832	A	23-08-1994	JP	3013643 B2		28-02-2000	
DE 9409176	U	12-10-1995	DE	9409176 U1		12-10-1995	
DE 29716474	U	08-01-1998	DE	29716474 U1		08-01-1998	
DE 2526932	B	02-09-1976	DE	2526932 B1		02-09-1976	

EPC FORM P0461

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