

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 195 179 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.06.2002 Patentblatt 2002/24**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **A62C 2/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.04.2002 Patentblatt 2002/15**

(21) Anmeldenummer: **01123659.3**

(22) Anmeldetag: **02.10.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **09.10.2000 DE 10049834**

(71) Anmelder: **Kaba Gilgen AG  
CH-3150 Schwarzenburg (CH)**

(72) Erfinder: **Hug, Robert  
3215 Lurtigen (CH)**

(74) Vertreter: **Isler & Pedrazzini AG  
Gotthardstrasse 53  
Postfach 6940  
8023 Zürich (CH)**

### (54) Brand/Rauchschutztoranlage Bzw. Brand/Rauchschutztüranlage

(57) Eine Brand/Rauchschutztoranlage bzw. Brand/Rauchschutztüranlage (10) umfasst ein(e) vorzugsweise in horizontaler Richtung verfahrbare(s) Brand/Rauchschutztor bzw. Brand/Rauchschutztür (11), welche(s) im Brandfall eine Oeffnung (13) in einer Mauer (12) verschliesst, wobei das Brand/Rauchschutztor bzw. die Brand/Rauchschutztür (11) mit seiner (ihrer) Hauptschliesskante am Ende des Schliessvorgangs in einen mit Dichtmitteln ausgerüsteten Dichtungsbereich (16) einfährt. Sie umfasst weiterhin eine Antriebsvor-

richtung (14), mittels derer das Brand/Rauchschutztor bzw. die Brand/Rauchschutztür (11) automatisch in die Schliessstellung verfahrbar ist.

Bei einer solchen Anlage wird ein sicheres und dichtet Schliessen auch bei Netzausfall dadurch ermöglicht, dass die Antriebsvorrichtung (14) so ausgebildet ist, dass sie am Ende des Schliessvorgangs, wenn das Brand/Rauchschutztor bzw. die Brand/Rauchschutztür (11) in den Dichtungsbereich (16) einfährt, eine erhöhte Schliesskraft auf bringt.

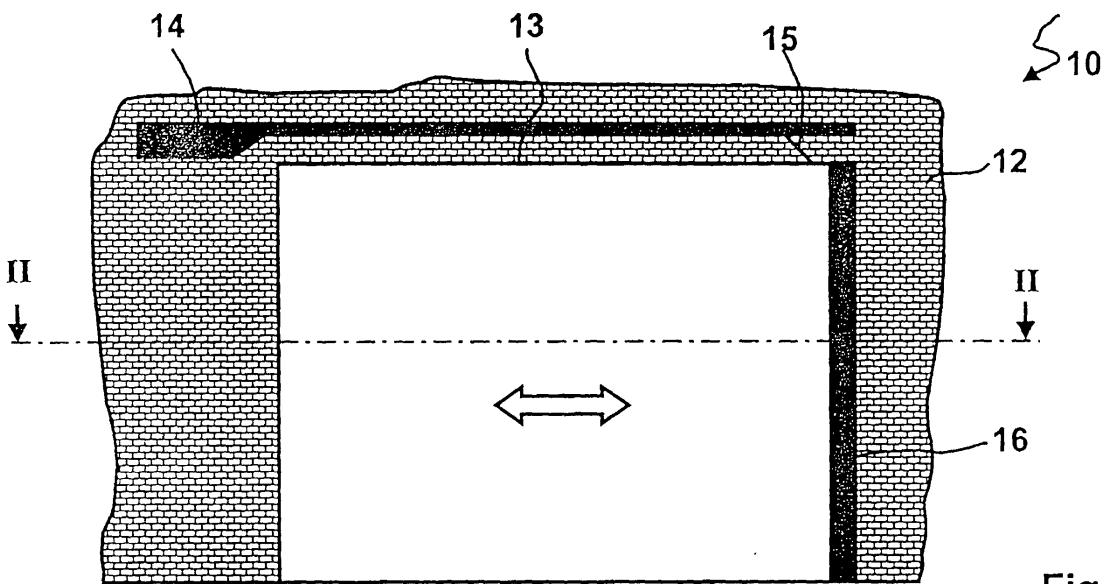


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 3659

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 89 00 006 U (ACHERMAN, PETER, DR.) 30. März 1989 (1989-03-30) * das ganze Dokument * ---	1-10	A62C2/18
A	US 4 819 378 A (ANDO KAZUAKI) 11. April 1989 (1989-04-11) * das ganze Dokument * ---	1-10	
A	DE 197 18 237 C (SCHROEDERS THEO) 4. Februar 1999 (1999-02-04) * das ganze Dokument * ---	1-10	
A	US 5 782 690 A (RINGER JR FREDERICK CHARLES ET AL) 21. Juli 1998 (1998-07-21) * das ganze Dokument * ---	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A62C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23. April 2002	Neiller, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 01 12 3659

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.

23-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8900006	U	30-03-1989	DE	8800822 U1	17-03-1988
			DE	8900006 U1	30-03-1989
US 4819378	A	11-04-1989	JP	1614734 C	15-08-1991
			JP	2036115 B	15-08-1990
			JP	61220664 A	30-09-1986
			AU	608453 B2	28-03-1991
			AU	3797689 A	19-10-1989
			AU	588550 B2	21-09-1989
			AU	4957585 A	18-06-1986
			DE	3590606 C2	06-04-1995
			DE	3590606 T	17-09-1987
			EP	0235290 A1	09-09-1987
			WO	8603131 A1	05-06-1986
			KR	9004810 B1	07-07-1990
			US	4823509 A	25-04-1989
DE 19718237	C	04-02-1999	DE	19718237 C1	04-02-1999
US 5782690	A	21-07-1998		KEINE	