



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

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

(51) Int Cl.7: **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**

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

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

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

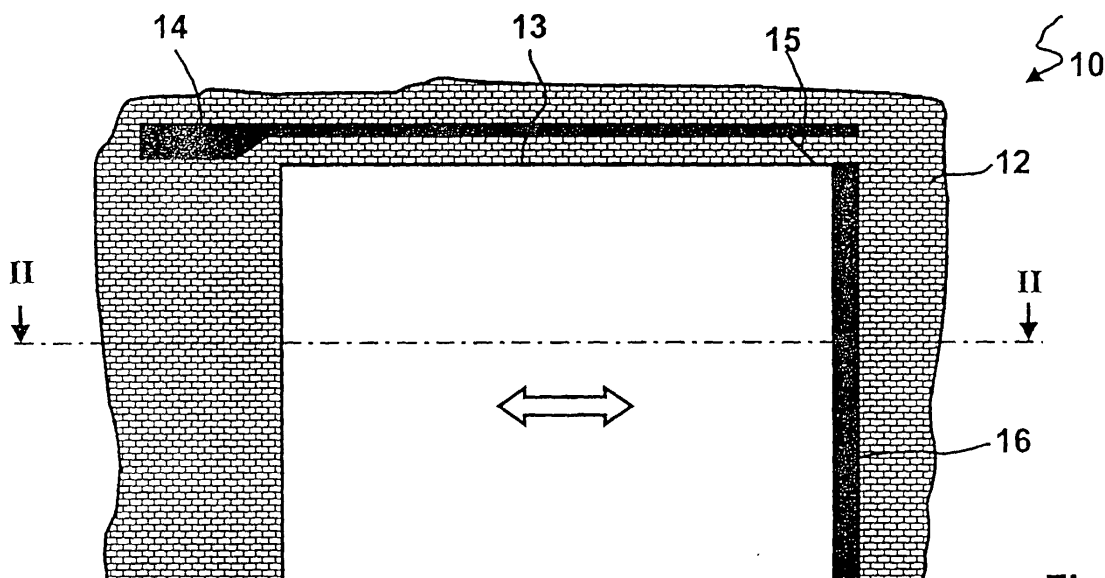
(71) Anmelder: **Kaba Gilgen AG**  
**CH-3150 Schwarzenburg (CH)**

(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 dichtes 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 aufbringt.



**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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A62C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		23. April 2002	
Prüfer		Neiller, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 B2 (PC4003)

**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 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.

23-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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	

EPO FORM P0461

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