



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.10.2012 Patentblatt 2012/43

(51) Int Cl.:
E06B 5/16 (2006.01) E06B 3/82 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.09.2010 Patentblatt 2010/35

(21) Anmeldenummer: **10001904.1**

(22) Anmeldetag: **24.02.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **27.02.2009 DE 102009010924**

(71) Anmelder: **Stöbich Brandschutz GmbH**
38644 Goslar (DE)

(72) Erfinder: **Stöbich, Jochen**
38685 Langelsheim (DE)

(74) Vertreter: **Plöger, Jan Manfred et al**
Gramm, Lins & Partner GbR
Theodor-Heuss-Strasse 1
38122 Braunschweig (DE)

(54) **Feuerhemmende Verschlussvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine feuerhemmende Verschlussvorrichtung, insbesondere feuerhemmendes Tor, mit mindestens einem Schließelement (12) zum Verschließen einer Öffnung, wobei das Schließelement (12) mindestens eine Sektion (14.1, 14.2) aufweist, die eine starre Vorderfläche (18.1) und eine der Vorderfläche abgewandte Rückfläche (20.1) besitzt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass zwischen der Vorderfläche (18.1) und der Rückfläche (20.1) intumeszierendes Material angeordnet ist, und die Vorderfläche (18.1) und die Rückfläche (20.1) so miteinander verbunden sind, dass eine Volumenzunahme des intumeszierenden Materials zu einer Verschiebung der Vorderfläche (18.1) relativ zur Rückfläche (20.1) führt.

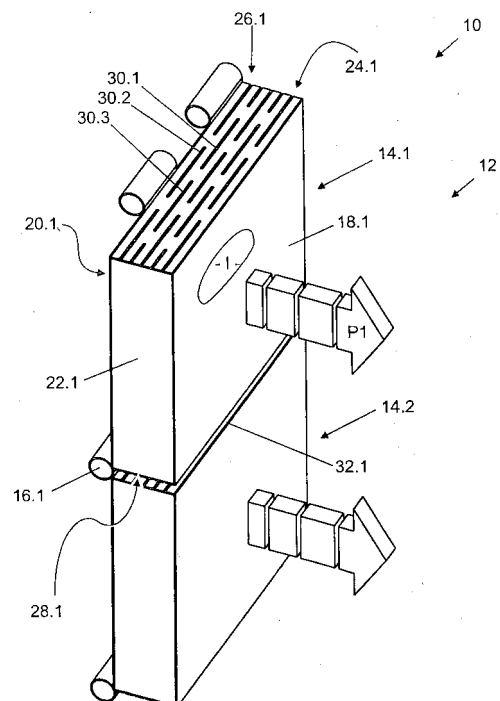


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 1904

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 196 43 854 A1 (BARTHOLOMAEUS GERT [DE]) 7. Mai 1998 (1998-05-07)	1,4,12	INV. E06B5/16 E06B3/82
Y	* Spalte 4 - Spalte 6; Abbildungen 1-5 * -----	3	
Y	AT 355 784 B (BRUEGLHUBER DIETMAR [AT]) 25. März 1980 (1980-03-25) * das ganze Dokument *	2,5-11, 13-15	
Y	FR 2 824 292 A1 (BOULLET ATEL [FR]) 8. November 2002 (2002-11-08) * Abbildungen 1-10 *	2,5-11, 13-15	
Y	US 2006/121808 A1 (KAI RICHARD H [US] ET AL) 8. Juni 2006 (2006-06-08) * Zusammenfassung *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. September 2012	Prüfer Schwertfeger, C
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 1904

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.

12-09-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19643854	A1	07-05-1998	KEINE	
AT 355784	B	25-03-1980	KEINE	
FR 2824292	A1	08-11-2002	KEINE	
US 2006121808	A1	08-06-2006	KEINE	

EPO FORM P0461

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