

(19)



(11)

**EP 1 626 149 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**07.11.2007 Patentblatt 2007/45**

(51) Int Cl.:

**E06B 5/16 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**15.02.2006 Patentblatt 2006/07**

(21) Anmeldenummer: **05010829.9**

(22) Anmeldetag: **19.05.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA HR LV MK YU**

• **PROMAT GmbH**

**40878 Ratingen (DE)**

(72) Erfinder:

• **Schmid, Claus**

**73099 Adelberg (DE)**

• **Wiedemann, Dr. Günter**

**40629 Düsseldorf (DE)**

(30) Priorität: **12.08.2004 DE 202004012651 U**

(71) Anmelder:

• **Holzbau Schmid GmbH & Co. KG**

**73099 Adelberg (DE)**

(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring**

**Kaiser-Friedrich-Ring 70**

**40547 Düsseldorf (DE)**

### (54) **Flächiger feuertester Abschluss**

(57) Mit vorliegender Erfindung wird ein flächiger feuertester Abschluss, insbesondere Glastür für Brandschutzzwecke, zur Vermeidung des Übertritts von Feuer und Rauch im Brandfall von einem ersten Raum in einem benachbarten zweiten Raum, mit mindestens einer Brandschutzscheibe, die an zumindest einem Rand ein Metallprofil trägt, vorgeschlagen, welcher dadurch ge-

kennzeichnet ist, dass das Metallprofil im Bereich der Stirnfläche der Brandschutzscheibe (4) geteilt ist, wobei die Teilprofile (6, 7) jeweils eine der Seitenflächen (12) der Brandschutzscheibe und die die Seitenflächen verbindende Stirnfläche teilweise übergreifen und zueinander beabstandet sind. Die vorliegende Erfindung betrifft ebenfalls eine entsprechende Doppeltür.

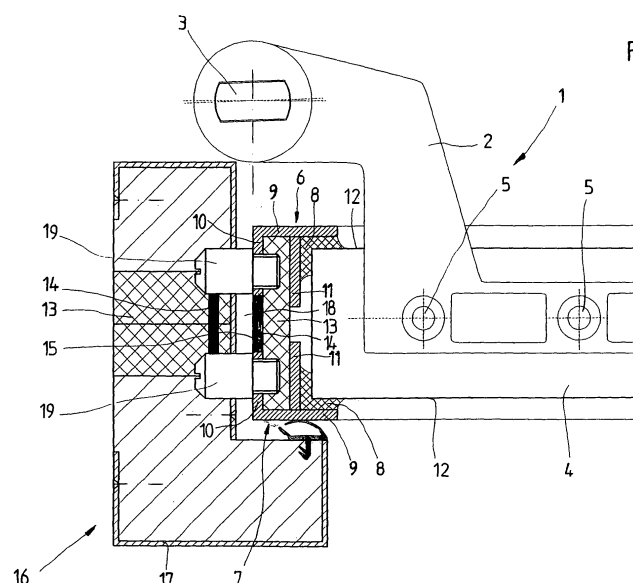


Fig. 1

**EP 1 626 149 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 01 0829

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 199 01 742 A1 (GEZE GMBH [DE]) 28. September 2000 (2000-09-28) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 2, Zeilen 14-66 * -----	1	INV. E06B5/16
X	DE 33 31 044 A1 (HOERMANN KG FREISEN [DE]) 23. August 1984 (1984-08-23) * Abbildungen 1,2 * * Seiten 5-9 *	1,2,4,5, 7,8 3,6	
Y	-----		
X	EP 0 826 862 A (PROMAT GMBH [DE]; FACHVERBAND GLASDACH UND METAL [DE]) 4. März 1998 (1998-03-04) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 3, Zeile 8 - Spalte 6, Zeile 14 *	1,2	
Y	-----		
Y	AT 6 046 U1 (PENEDER FAST FORWARD GMBH [AT]) 25. März 2003 (2003-03-25) * Abbildung 1 * * Zusammenfassung *	3,6	
A	-----		
A	US 5 355 625 A (MATSUOKA HISAYUKI [JP]) 18. Oktober 1994 (1994-10-18) * Abbildungen 1-3 * * Spalte 4, Zeile 43 - Spalte 9, Zeile 25 * -----	9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. September 2007</b>	Prüfer <b>Blancquaert, Katleen</b>
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	

2  
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 05 01 0829

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.

27-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19901742	A1	28-09-2000	KEINE		
DE 3331044	A1	23-08-1984	KEINE		
EP 0826862	A	04-03-1998	DE	19635409 A1	05-03-1998
AT 6046	U1	25-03-2003	KEINE		
US 5355625	A	18-10-1994	CA	2083320 A1	20-05-1994
			SE	9203525 A	25-05-1994
-----					

EPO FORM P0461

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