

(19)



(11)

**EP 1 566 514 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.01.2007 Patentblatt 2007/01**

(51) Int Cl.:  
**E06B 5/16** (2006.01) **E04B 2/72** (2006.01)  
**E06B 3/54** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.08.2005 Patentblatt 2005/34**

(21) Anmeldenummer: **05003474.3**

(22) Anmeldetag: **17.02.2005**

(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**

• **Holzbau Schmid GmbH & Co. KG**  
**73099 Adelberg (DE)**

(30) Priorität: **18.02.2004 DE 202004002479 U**

(72) Erfinder:  
• **Schmid, Claus**  
**73099 Adelberg (DE)**  
• **Wiedemann, Günter, Dr.**  
**400629 Düsseldorf (DE)**

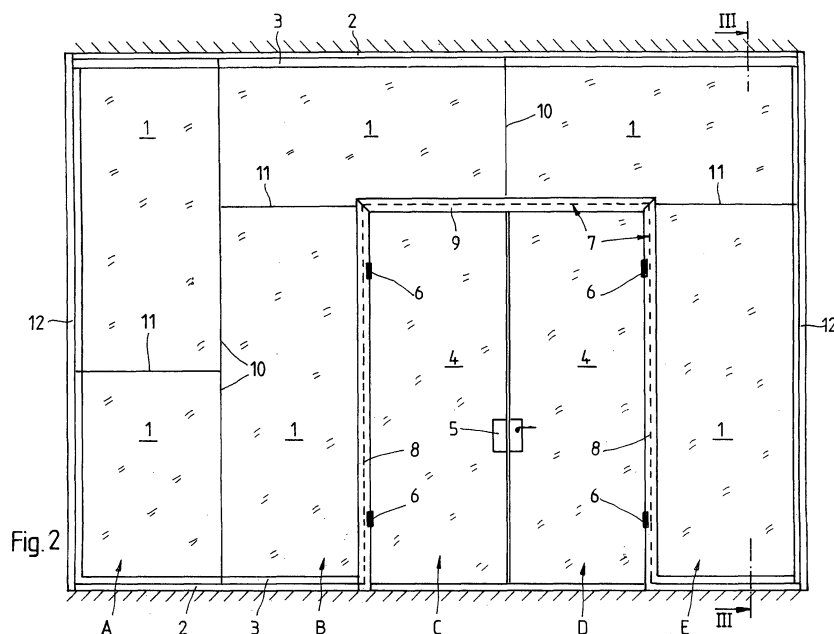
(71) Anmelder:  
• **PROMAT GmbH**  
**40878 Ratingen (DE)**

(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring**  
**Kaiser-Friedrich-Ring 70**  
**40547 Düsseldorf (DE)**

**(54) Brandschutzverglasung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Brandschutzverglasung zur Vermeidung des Durchtritts von Feuer und Rauch im Brandfall von einem Raum in einen anderen mit einer aus Brandschutzscheiben bestehenden Glasfläche. Um eine Brandschutzverglasung zu schaffen, die auch bei größeren, die maximale Länge einer Brandschutzscheibe übersteigenden Höhe ohne die Verwen-

dung von horizontal verlaufenden Halteprofilen auskommt, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, daß die Glasfläche durch profilfrei unmittelbar aufeinandergesetzte Brandschutzscheiben, die aus einem Feuer und Hitze längere Zeit widerstehenden Material hergestellt sind, gebildet ist, wobei die Brandschutzscheiben an ihren horizontalen Stoßfugen allein durch ein Dichtungsmittel gehalten sind.

**EP 1 566 514 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 00 3474

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 298 19 673 U1 (PROMAT GMBH [DE]; SCHMID HOLZBAU GMBH & CO KG [DE]) 14. Januar 1999 (1999-01-14)	1-4	INV. E06B5/16 E04B2/72 E06B3/54
Y	* Seite 3, Absatz 10 - Seite 4, Absatz 2 * * Seite 5, Absatz 1 * * Seite 6, Absatz 4 * * Abbildungen 1,2,7 *	5	
Y	DE 44 09 155 A1 (DORMA GLAS GMBH [DE]) 10. November 1994 (1994-11-10) * Spalte 4, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 40; Abbildungen 2,5 *	5	
D,A	DE 298 19 678 U1 (PROMAT GMBH [DE]; SCHMID HOLZBAU GMBH & CO KG [DE]) 14. Januar 1999 (1999-01-14) * das ganze Dokument *	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>30. November 2006</b>	Prüfer <b>Depoorter, Frans</b>
KATEGORIE DER GENANNTE 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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 3474

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.

30-11-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29819673	U1	14-01-1999	KEINE
-----			
DE 4409155	A1	10-11-1994	AT 154839 T 15-07-1997
		AU 6373894 A 12-12-1994	
		WO 9427019 A1 24-11-1994	
		DK 651850 T3 21-07-1997	
		EP 0651850 A1 10-05-1995	
		ES 2070807 T1 16-06-1995	
		FI 950060 A 05-01-1995	
		GR 95300033 T1 30-06-1995	
		GR 3024659 T3 31-12-1997	
		JP 7507853 T 31-08-1995	
		NO 950026 A 04-01-1995	
		NZ 263153 A 28-10-1996	
-----			
DE 29819678	U1	14-01-1999	KEINE
-----			

EPO FORM P0481

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