



(11) **EP 2 000 625 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.04.2011 Patentblatt 2011/17**

(51) Int Cl.:  
**E06B 5/16<sup>(2006.01)</sup> E06B 3/36<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.12.2008 Patentblatt 2008/50**

(21) Anmeldenummer: **07460027.1**

(22) Anmeldetag: **15.10.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

• **Malkowski, Marcin**  
**62-051 Wiry (PL)**

(30) Priorität: **04.06.2007 PL 38257307**

(71) Anmelder:  
• **Malkowska, Renata**  
**62-051 Wiry (PL)**  
• **Malkowska, Magdalena**  
**62-051 Wiry (PL)**  
Benannte Vertragsstaaten:  
**GB**

(72) Erfinder:  
• **Malkowska, Renata**  
**62-051 Wiry (PL)**  
• **Malkowska, Magdalena**  
**62-051 Wiry (PL)**  
• **Malkowski, Marcin**  
**62-051 Wiry (PL)**

(74) Vertreter: **Cieszkowski, Antoni et al**  
**ul. Slawinska 28**  
**60-183 Poznan (PL)**

(54) **Zweiflügelige Brandschutztür**

(57) Der Gegenstand der Erfindung ist eine zweiflügelige Brandschutztür, welche für Abschließen von Verkehrsöffnungen in den Gebäudewänden ist sowie für den Schutz der voneinander abgetrennten Räume vor Brandausbreitung dienen.

Zweiflügelige Brandschutztür gemäß der Erfindung besteht aus schwenkbarem, aktiven Flügel (1) sowie schwenkbarem, passiven Flügel (2). Jeder Flügel (1, 2) hat zwei parallele Beläge (3) mit grundsätzlich flachen Stirnplatten (4) mit quer abgeknickten Rändern (5). Im Raum zwischen den Belägen (3) befindet sich die Ausfüllung (6) aus nicht brennbarem Dämmstoff, am günstigsten aus Mineralwolle. Der passive Flügel (2) hat an seinem Rand ein senkrecht ausgebreitetes Profil (7) mit T-ähnlichem Querschnitt, angeordnet auf der Seite des aktiven Flügels (1). Das Profil (7) hat zwei Arme (8, 9) sowie einen Steg (10) und ist aus nicht metallischem, feuerfesten Stoff hergestellt. Der herausragende Arm (8) des Profils (7) bildet eine senkrechte Anschlagleiste (11), welche an die Stirnplatte (4) des aktiven Flügels (1) anliegt. Der Steg (10) und der gegenüberliegende Arm (9) des Profils (7) sind am Rand des Flügels (2) befestigt.

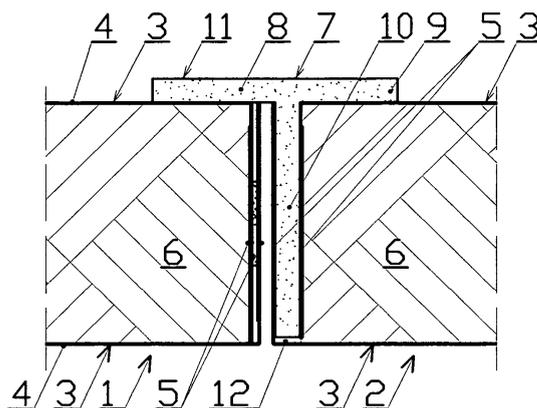


Fig.1

**EP 2 000 625 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 46 0027

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	GB 2 270 495 A (TIMBER TECHNOLOGY LIMITED [GB]) 16. März 1994 (1994-03-16) * Seite 7, Absatz 4; Abbildungen 5,6 * -----	1-11	INV. E06B5/16 E06B3/36
A	FR 2 780 437 A1 (MALERBA DUJELET [FR]) 31. Dezember 1999 (1999-12-31) * Seite 11, Zeilen 8-27; Abbildung 7 * -----	1-11	
A	NL 1 014 421 C2 (ALPROKON PROMOTIE ONTWIKK BV [NL]) 14. September 2000 (2000-09-14) * Zusammenfassung; Abbildung 6 * -----	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>2. März 2011</b>	Prüfer <b>Kofoed, Peter</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 : 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 07 46 0027

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.

02-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2270495	A	16-03-1994	KEINE	
-----				
FR 2780437	A1	31-12-1999	KEINE	
-----				
NL 1014421	C2	14-09-2000	KEINE	
-----				

EPO FORM P0461

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