



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 584 780 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.10.2006 Patentblatt 2006/42(51) Int Cl.:
E06B 5/16 (2006.01)**E06B 3/70 (2006.01)**(43) Veröffentlichungstag A2:
12.10.2005 Patentblatt 2005/41

(21) Anmeldenummer: 05007522.5

(22) Anmeldetag: 06.04.2005

(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

(30) Priorität: 07.04.2004 DE 102004017578

(71) Anmelder: **Sauerländer Spanplatten GmbH & Co.
KG
59821 Arnsberg (DE)**

(72) Erfinder:

- Flöttotto, Hubertus
59821 Arnsberg (DE)
- Fischer, Udo
99869 Seebergen (DE)

(74) Vertreter: **Wenzel & Kalkoff
Flasskuhle 6
58452 Witten (DE)**

(54) Mittellage für brandhemmende Türen

(57) Die Erfindung betrifft eine Mittellage für eine Tür, mit mindestens einer auf einer Seitenfläche der Mittellage eingebrachten Vertiefung zur Anpassung der Mittellage an eine auf der Seitenfläche angeordnete, abschnittsweise profilierte Deckplatte. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Herstellung der Mittellage sowie eine Tür mit einer Mittellage. Um eine Mittellage sowie ein Verfahren zur Herstellung einer Mittellage zu schaffen, deren brandhemmenden Eigenschaften durch die Einbringung von Vertieften nicht verschlechtert werden und ferner eine Tür zu schaffen, deren brandhemmenden Eigenschaften durch die Verwendung einer Mittellage mit Vertiefungen nicht verschlechtert werden, ist vorgesehen, daß in der Vertiefung ein brandhemmendes Mittel angeordnet bzw. aufgebracht ist.

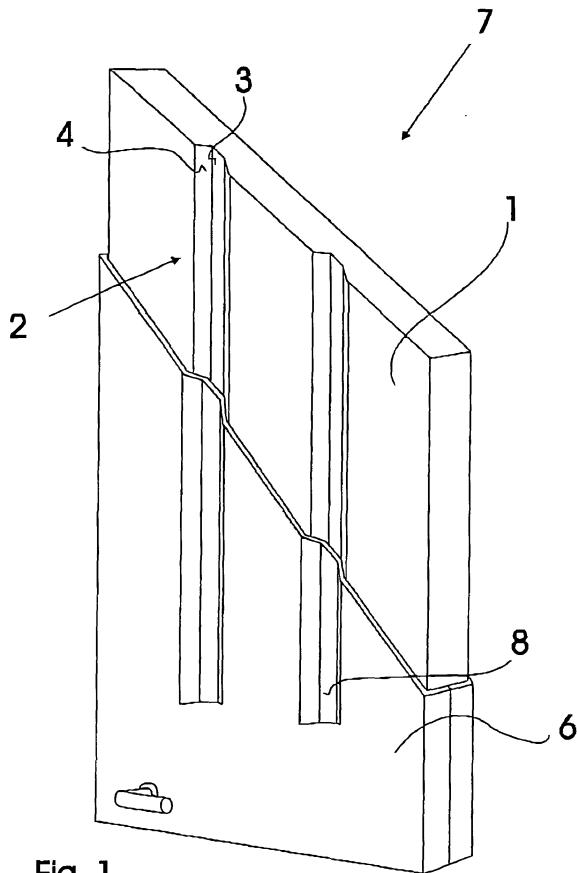


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 7522

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	US 5 787 677 A (BOLICH ET AL) 4. August 1998 (1998-08-04) * Spalte 3, Zeile 25 - Zeile 37; Abbildung 5 * * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 28 * * Spalte 6, Zeile 18 - Zeile 41; Abbildung 8 *	1,3,4,6, 9,11	INV. E06B5/16 E06B3/70
Y	-----	2	
Y	US 2 859 187 A (ROPELLA LEONARD A) 4. November 1958 (1958-11-04) * das ganze Dokument *	2	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	13. September 2006	Knerr, Gerhard
	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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 05 00 7522

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.

13-09-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5787677	A	04-08-1998	CA	2187847 A1	19-04-1997
US 2859187	A	04-11-1958	KEINE		