

(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:
• **Flötotto, 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 Vertiefungen 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.

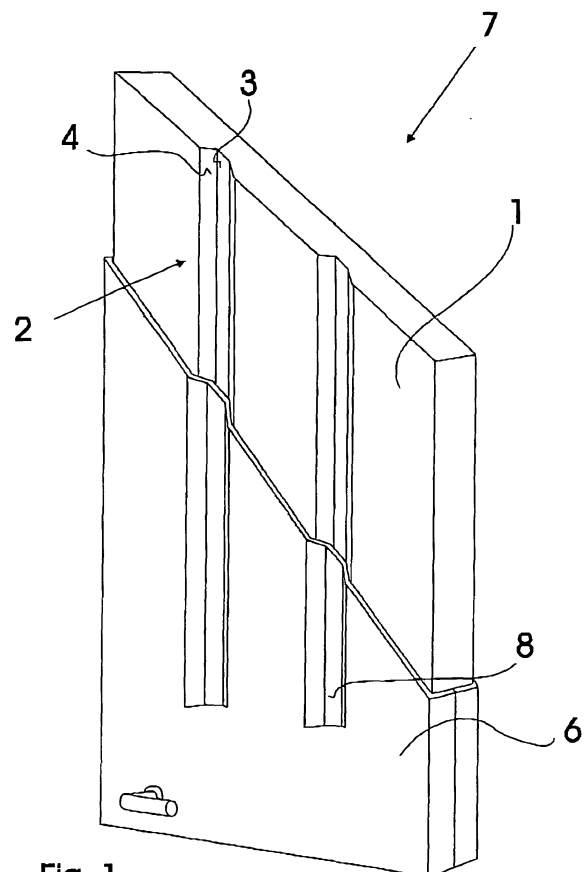


Fig. 1

EP 1 584 780 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 7522

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. September 2006	Prüfer 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 : mündliche 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 03.92 (P04C03)

**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 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.

13-09-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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		

EPO FORM P0461

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