



(11) EP 1 586 734 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.02.2007 Patentblatt 2007/09

(51) Int Cl.:
E06B 5/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.10.2005 Patentblatt 2005/42

(21) Anmeldenummer: 05005417.0

(22) Anmeldetag: 11.03.2005

(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: 14.04.2004 DE 102004018102
13.08.2004 DE 102004039416

(71) Anmelder: HÖRMANN KG Freisen
66629 Freisen (DE)

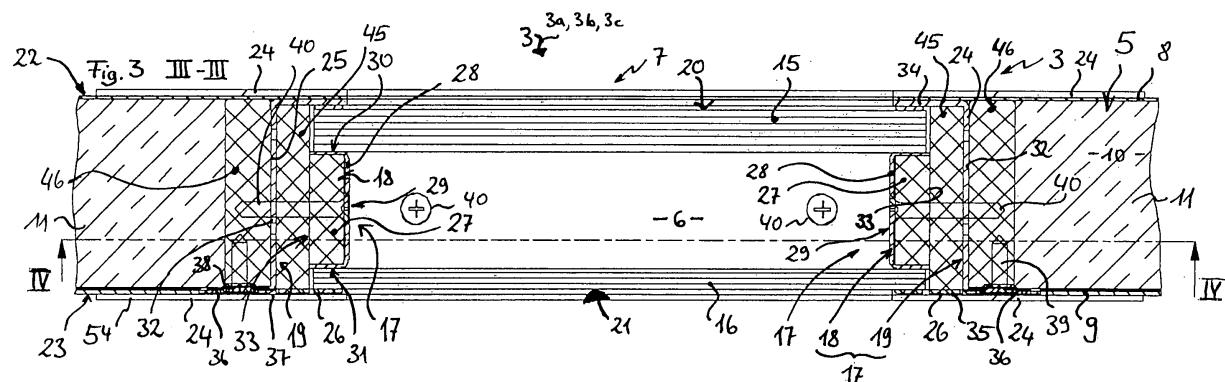
(72) Erfinder: Schwarz, Patrick
54422 Neuhütten (DE)

(74) Vertreter: Kastel, Stefan et al
Flügel Preissner Kastel Schober,
Nymphenburger Strasse 20a
80335 München (DE)

(54) Verglastes Feuerschutz-Türblatt sowie System und Verfahren zur Herstellung desselben

(57) Die Erfindung betrifft ein Feuerschutz-Türblatt (3, 3a, 3b, 3c) mit einer Türblatt-Rahmenkonstruktion (5) und einer darin eingesetzten Verglasung (7). Um auch verschiedene Türblattdicken in industrieller Fertigung einfach, kostengünstig und dennoch ohne Beeinträchtigung der Feuerschutzfunktion optisch ansprechend verglasen zu können, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass die Verglasung (7) wenigstens eine Feuerschutzscheibe (15) und eine weitere Scheibe (16) aufweist, wobei die beiden Scheiben (15, 16) mittels einer

Abstandshalteinrichtung (17) derart beabstandet sind, dass ihre voneinander abgewandten Breitseiten-Oberflächen (20, 21) jeweils zu einer entsprechenden Breitseitenoberfläche (22, 23) der Türblatt-Rahmenkonstruktion (5) im wesentlichen flächenbündig, das heißt parallel mit einem Abstand von höchstens 5 mm, verlaufen. Außerdem werden ein System und ein Verfahren zur Herstellung solcher Türblätter (3, 3a, 3b, 3c) mit verschiedenen Dicken (a, b, c) sowie eine damit versehene Feuerschutztür (1) vorgeschlagen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 16 83 055 A1 (INVENTIO AG) 30. April 1970 (1970-04-30) * das ganze Dokument *	1-3,21	INV. E06B5/16
Y	----- DE 203 15 218 U1 (EDCO GMBH [DE]) 18. Dezember 2003 (2003-12-18) * das ganze Dokument *	8-12,16, 17	
X	----- DE 101 10 795 A1 (SCHROEDERS THEO [DE]) 2. Oktober 2002 (2002-10-02) * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 20; Abbildungen 1-4 *	1,4,5, 20-22	
Y	----- DE 84 37 663 U1 (AKUSTIKBAU LINDNER GMBH, 8382 ARNSTORF, DE) 9. Mai 1985 (1985-05-09) * Seite 2, letzter Absatz - Seite 3, letzter Absatz * * Seite 5, Absatz 1 - Seite 6, Absatz 3 * * Abbildungen 1-6 *	8-12,16, 17	
A	----- DE 92 11 502 U1 (VOEST-ALPINE KREMS FINALTECHNIK GES.M.B.H., KREMS, AT) 12. November 1992 (1992-11-12) * Seite 3, Zeile 15 - Zeile 30 * * Seite 4, Zeile 27 - Seite 6, Zeile 21 * * Abbildungen *	1,8-13, 17-19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	----- -----	1,8, 13-18	E06B
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Abschlußdatum der Recherche Prüfer			
Den Haag		24. Januar 2007	Depoorter, Frans
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			

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

EP 05 00 5417

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.

24-01-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1683055	A1	30-04-1970	AT BE CH DK FI GB LU NL NO	264798 B 683959 A 425164 A 109355 C 42134 B 1101287 A 51549 A1 6609783 A 115758 B	10-09-1968 11-01-1967 30-11-1966 16-04-1968 02-02-1970 31-01-1968 13-01-1967 23-01-1967 25-11-1968
DE 20315218	U1	18-12-2003		KEINE	
DE 10110795	A1	02-10-2002		KEINE	
DE 8437663	U1	09-05-1985		KEINE	
DE 9211502	U1	12-11-1992		KEINE	