



(11)

EP 1 555 378 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.04.2008 Patentblatt 2008/14**

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

E06B 1/32 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.07.2005 Patentblatt 2005/29**

(21) Anmeldenummer: **04030175.6**

(22) Anmeldetag: **20.12.2004**

(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 LY MK YU**

(30) Priorität: 15.01.2004 DE 102004002366

(71) Anmelder: **Schörghuber Spezialtüren GmbH & Co.  
Betriebs-KG  
D-84539 Ampfing (DE)**

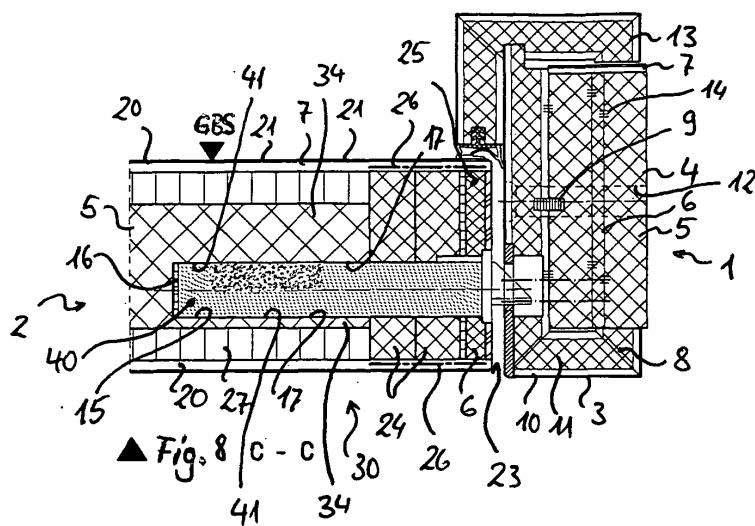
(72) Erfinder: **Molterer, Helmut**  
**84539 Ampfing (DE)**

(74) Vertreter: **Kastel, Stefan**  
**Flügel Preissner Kastel Schober,**  
**Patentanwälte**  
**Postfach 31 02 03**  
**80102 München (DE)**

## (54) Feuerschutztür

(57) Zum Schaffen einer ganz verschieden gestaltbaren Feuerschutztür für ganz unterschiedliche Feuerschutzbereiche schlägt die Erfindung eine aus Nichtmetallmaterialien gebildete T120-Feuerschutztür vor. Insbesondere betrifft die Erfindung eine solche Feuerschutztür auf der Basis von Holzwerkstoffen mit einer Zarge (1) und einem Türblatt (2), wobei die Zarge (1) ein Fülllement (4) aufweist, das aus einem Verbund aus faserverstärkten Feuerschutzdämmmaterial (5, 6) gebildet ist und ein das Fülllement (4) umgreifendes Umfassungselement (3), welches aus einem Verbund aus Feu-

erschutzdämmmaterial (11) mit äußeren Tragschichten (10) auf der Basis von Holzwerkstoffen gebildet ist, und wobei das Türblatt (2) aus einem Materialverbund aus einem Feuchtigkeit abgebenden und/oder faserverstärktem Mineraldämmstoffkern, Schicht- oder Sperrholzplatten und/oder hochdichten Faserplatten und einem aus faserverstärktem Feuerschutzdämmmaterial gebildeten Türblattrahmen aufgebaut ist und wobei wenigstens eine Ausnahme (15) für metallische Einbauten mit im Brandfall aufschäumenden Materialien (16, 17) ausgekleidet sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 1 012 849 A (PADDE PTY LTD) 8. Dezember 1965 (1965-12-08)	1,15	INV. E06B5/16
Y	* Seite 1, Zeile 45; Anspruch 1 *	10	E06B1/32
X	-----		
X	EP 0 867 573 A (REP TECH LTD [BB]) 30. September 1998 (1998-09-30)	1,18	
Y	-----		
A	* Seite 5 *	3-9,17 2	
Y	-----		
A	AT 150 U1 (KUNEX TUERENWERK GES M B H KUN [AT]) 27. März 1995 (1995-03-27)	3-9,17	
A	* Seite 3; Abbildung 1 *	2	
Y	-----		
A	FR 2 807 094 A (VLAEMINCK CLAUDE [FR]) 5. Oktober 2001 (2001-10-05)	10-14	
A	* Seite 4; Anspruch 5; Abbildung 5 *	2	
Y	-----		
A	US 3 196 494 A (SEYMOUR HARTMAN ET AL) 27. Juli 1965 (1965-07-27)	11-14,16	
A	* Spalten 2,3; Abbildungen 1,2 *	2	
Y	-----		
Y	WO 02/096793 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]) 5. Dezember 2002 (2002-12-05)	16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	* Anspruch 9 *		E06B
Y	-----		
A	DE 77 35 254 U1 (SCHOERGHUBER OHG, 8260 MUEHLDORF) 27. Juli 1978 (1978-07-27)	12,13	
A	* Seite 4, Absatz 3; Abbildung 1 *		
-----			
A	WO 00/03100 A (DANA TUERENINDUSTRIE GES MBH [AT]; LIESINGER KURT [AT]) 20. Januar 2000 (2000-01-20)	3	
A	* Abbildungen 7,8 *		
-----			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
6	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	26. Februar 2008	SCHWERTFEGER, C
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 04 03 0175

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.

26-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 1012849	A	08-12-1965		KEINE		
EP 0867573	A	30-09-1998	AU CA CN JP	2142097 A 2208778 A1 1195061 A 10279344 A	01-10-1998 27-09-1998 07-10-1998 20-10-1998	
AT 150	U1	27-03-1995		KEINE		
FR 2807094	A	05-10-2001	BE	1013492 A3	05-02-2002	
US 3196494	A	27-07-1965		KEINE		
WO 02096793	A	05-12-2002	EP	1391414 A1	25-02-2004	
DE 7735254	U1	27-07-1978		KEINE		
WO 0003100	A	20-01-2000	AU CH DE	4761099 A 695156 A5 19981266 D2	01-02-2000 30-12-2005 13-06-2001	

EPOFORM P0461

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