



(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 LV MK YU

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

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

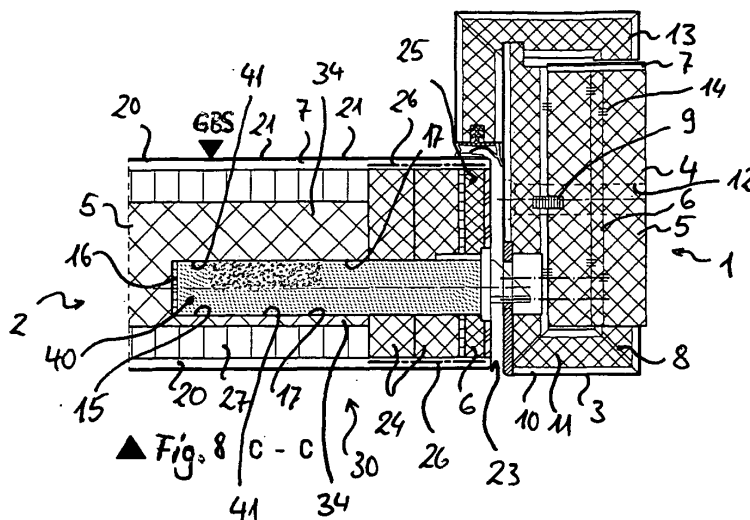
(30) Priorität: **15.01.2004 DE 102004002366**

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

(54) **Feuerschutztür**

(57) Zum Schaffen einer ganz verschieden gestaltbaren Feuerschutztür für ganz unterschiedliche Feuer-schutzbereiche 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 Füllelement (4) aufweist, das aus einem Verbund aus faserverstärkten Feuerschutzdämmmaterial (5, 6) gebildet ist und ein das Füllelement (4) umgreifendes Umfassungselement (3), welches aus einem Verbund aus Feu-

erschuttdämmmaterial (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 Mineralfaserdämmstoffkern, Schicht- oder Sperrholzplatten und/oder hochdichten Faserplatten und einem aus faserverstärktem Feuerschutzdämmmaterial gebildeten Türblattrahmen aufgebaut ist und wobei wenigstens eine Ausnehmung (15) für metallische Einbauten mit im Brandfall aufschäumenden Materialien (16, 17) ausgekleidet sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 03 0175

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 1 012 849 A (PADDE PTY LTD) 8. Dezember 1965 (1965-12-08)	1,15	INV.
Y	* Seite 1, Zeile 45; Anspruch 1 *	10	E06B5/16 E06B1/32

X	EP 0 867 573 A (REP TECH LTD [BB]) 30. September 1998 (1998-09-30)	1,18	
Y		3-9,17	
A	* Seite 5 *	2	

Y	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	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	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	WO 02/096793 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]) 5. Dezember 2002 (2002-12-05)	16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E06B
	* Anspruch 9 *		

Y	DE 77 35 254 U1 (SCHOERGHUBER OHG, 8260 MUEHLDORF) 27. Juli 1978 (1978-07-27)	12,13	
	* 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	
	* Abbildungen 7,8 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. Februar 2008	Prüfer 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 : 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	

6
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	2142097 A	01-10-1998	
			CA	2208778 A1	27-09-1998	
			CN	1195061 A	07-10-1998	
			JP	10279344 A	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	4761099 A	01-02-2000	
			CH	695156 A5	30-12-2005	
			DE	19981266 D2	13-06-2001	

EPO FORM P0461

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