



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 550 786 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.10.2006 Patentblatt 2006/40**

(51) Int Cl.:  
**E06B 1/52** (2006.01)

E06B 3/96 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.07.2005 Patentblatt 2005/27**

(21) Anmeldenummer: **04028679.1**

(22) Anmeldetag: 03.12.2004

(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: Hörmann, Thomas J.  
66606 St. Wendel (DE)

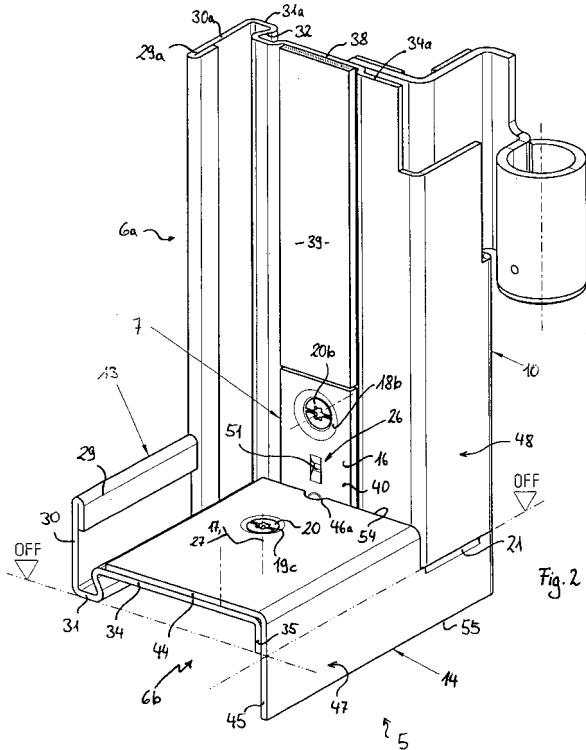
(30) Priorität: 30.12.2003 DE 10361725  
13.02.2004 DE 102004007217

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

(71) Anmelder: Hörmann KG Brandis  
04821 Brandis (DE)

## (54) Zarge, insbesondere für eine Wendetür

(57) Die Erfindung betrifft eine Zarge (5) für eine wahlweise links- oder rechts-aneschlagbare Feuerschutztür (1), mit mehreren Zargenstäben (6a, 6b), die an Zargenecken miteinander verbunden oder verbindbar sind, wobei wenigstens ein horizontal anzuordnender Zargenstab (6b) zwei miteinander lösbar verbundene oder verbindbare Teilelemente (13, 14) aufweist. Um die Zarge (5) besser als bisher für solche Zarge bekannt an die baulichen Gegebenheiten anpassen zu können, wird erfindungsgemäß eine lösbare Eckverbindungsvorrichtung (7) zum Verbinden zweier Zargenstäbe (6a, 6b) vorgeschlagen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
X	DE 12 78 091 B (HORST WALTER GUTH) 19. September 1968 (1968-09-19) * das ganze Dokument * -----	1,2,23	INV. E06B1/52 E06B3/96						
X	WO 84/01598 A (ANDERS, PETER) 26. April 1984 (1984-04-26) * Seite 4, Absatz 3 * * Seite 5, letzter Absatz - Seite 8, letzter Absatz * * Abbildungen * -----	1,4,5,23							
X	EP 0 740 043 A (FIRMA WALTER TECKENTRUP) 30. Oktober 1996 (1996-10-30) * Spalte 4, Zeile 25 - Spalte 5, Zeile 42; Abbildungen * -----	1,4,18, 19,23-25 3							
X	EP 1 223 293 A (HOERMANN KG AMSHAUSEN) 17. Juli 2002 (2002-07-17) * Spalte 7, Zeile 35 - Spalte 8, Zeile 49 * * Spalte 12, Zeile 8 - Zeile 49 * * Abbildungen 1-9,23-27 * -----	1,18,19, 23-25	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)						
A	DE 16 83 419 A1 (FA. GUSTAV RIEXINGER; FELIX,FIAND GMBH; STAHL-SCHANZ,GMBH; FELIX FIAND) 21. Januar 1971 (1971-01-21) * Seite 5, Absatz 2 - Seite 7, Absatz 2 * * Ansprüche 1-8 * * Abbildungen * -----	1,18,19, 23-25	E06B						
D,A	EP 0 805 255 A (RIEXINGER TUERENWERKE GMBH) 5. November 1997 (1997-11-05) * Spalte 4, Zeile 22 - Zeile 39 * * Spalte 6, Zeile 7 - Spalte 8, Zeile 15 * * Abbildungen * -----	1,20, 23-25							
A	US 2 850 126 A (FURNEY EDWARD R) 2. September 1958 (1958-09-02) * Abbildung 6 * -----	14-16							
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt								
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>24. August 2006</td> <td>Depoorter, F</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	24. August 2006	Depoorter, F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	24. August 2006	Depoorter, F							
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>									

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

EP 04 02 8679

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.

24-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1278091	B	19-09-1968	KEINE		
W0 8401598	A	26-04-1984	DE 3237348 A1 EP 0120940 A1 US 4608781 A	12-04-1984 10-10-1984 02-09-1986	
EP 0740043	A	30-10-1996	AT 193920 T CN 1139174 A CZ 9601207 A3 DE 29507001 U1 ES 2148620 T3 HR 960198 A2 PL 181793 B1	15-06-2000 01-01-1997 13-11-1996 30-05-1996 16-10-2000 31-08-1997 28-09-2001	
EP 1223293	A	17-07-2002	KEINE		
DE 1683419	A1	21-01-1971	KEINE		
EP 0805255	A	05-11-1997	DE 19617624 A1	06-11-1997	
US 2850126	A	02-09-1958	KEINE		