



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 940 547 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.10.2000 Patentblatt 2000/40**

(51) Int Cl.7: **E06B 1/52**, E06B 3/988,  
E06B 5/16

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.09.1999 Patentblatt 1999/36**

(21) Anmeldenummer: **99104284.7**

(22) Anmeldetag: **03.03.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Hörmann, Thomas J., Dipl.-Ing.**  
**66606 St. Wendel (DE)**

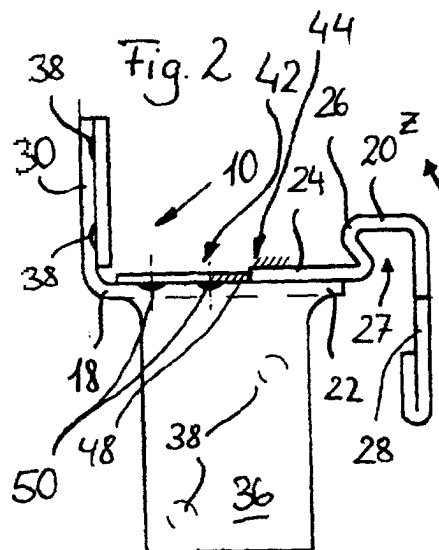
(74) Vertreter: **Kastel, Stefan Dipl.-Phys.**  
**Lesser, Flügel & Kastel**  
**Wissmannstrasse 14**  
**D-81929 München (DE)**

(30) Priorität: **04.03.1998 DE 29803812 U**

(71) Anmelder: **HÖRMANN KG Freisen**  
**D-66629 Freisen (DE)**

(54) **Zargenrahmen für eine Tür, insbesondere eine Feuerschutztür**

(57) Es ist ein Zargenrahmen für eine Tür, insbesondere für eine Feuerschutztür und mehr insbesondere für eine rechts und links verwendbare Feuerschutztür beschrieben worden, bei der im Bereich einer horizontal anzuordnenden Zarge (10) Sollbruchstellen (42) geschaffen sind, an welchen ein für bestimmte Einbausituationen unerwünschtes Zargenteil (20) von dem Rest (10) des Zargenrahmens abgebrochen werden kann. Die Sollbruchstellen (42) sind dadurch realisiert, daß die Verbindungen zwischen den Zargenteilen (18, 20), aus denen der Zargenrahmen zusammengesetzt ist, vorzugsweise mittels Punktschweißungen oder Schweißpunkten (50) punktuell gebildet sind. Wenigstens eine der horizontal anzuordnenden Zargen (10) besteht dabei aus zwei Teilelementen (18, 20), die so miteinander fest aber auseinanderbrechbar verbunden sind. Die punktuellen Verbindungen greifen dabei an in einem Bereich einer Kante (44) eines der Teilelemente (20) gebildeten Ausdrückungen (48) an, an denen das Material dieses Teilelements (20) dünner ausgeführt ist als in den übrigen Bereichen. Vorzugsweise ist das Material an diesen Ausdrückungen (48) über die Kante (44) hinausgetrieben.



EP 0 940 547 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 4284

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 29 47 509 A (PODSZUCK) 27. Mai 1981 (1981-05-27) * Seite 7, Absatz 2; Abbildungen *	1,2,4-6	E06B1/52 E06B3/988 E06B5/16
A	DE 26 54 822 A (SCHMID) 8. Juni 1978 (1978-06-08) * Seite 6 - Seite 7; Abbildungen *	1,7,8, 10,11	
A	DE 20 62 796 A (EISENWERK KÜNSTLER) 29. Juni 1972 (1972-06-29) * Ansprüche; Abbildungen *	1,8,9	
A	FR 2 426 141 A (HORMANN) 14. Dezember 1979 (1979-12-14) * Seite 2, letzter Absatz - Seite 4; Abbildungen *	1,8	
A	DE 297 00 542 U (NOVOFERM) 20. Februar 1997 (1997-02-20)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. August 2000	Prüfer Vijverman, W
KATEGORIE DER GENANTEN 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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 10 4284

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.

15-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2947509	A	27-05-1981	KEINE	
DE 2654822	A	08-06-1978	KEINE	
DE 2062796	A	29-06-1972	KEINE	
FR 2426141	A	14-12-1979	DE 2821235 B	31-05-1979
			AT 368800 B	10-11-1982
			AT 301979 A	15-03-1982
			BE 876132 A	03-09-1979
			IT 1116079 B	10-02-1986
			NL 7903264 A,B,	20-11-1979
DE 29700542	U	20-02-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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