



(11)

**EP 2 290 186 A3**

(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.08.2012 Patentblatt 2012/32**

(51) Int Cl.:  
**E06B 1/60** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.03.2011 Patentblatt 2011/09**

(21) Anmeldenummer: **10168633.5**

(22) Anmeldetag: **06.07.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB**  
**GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO**  
**PL PT RO SE SI SK SM TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME RS**

(30) Priorität: 10.07.2009 DE 202009009444 U

(71) Anmelder: **Hörmann KG Freisen**  
**66629 Freisen (DE)**

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

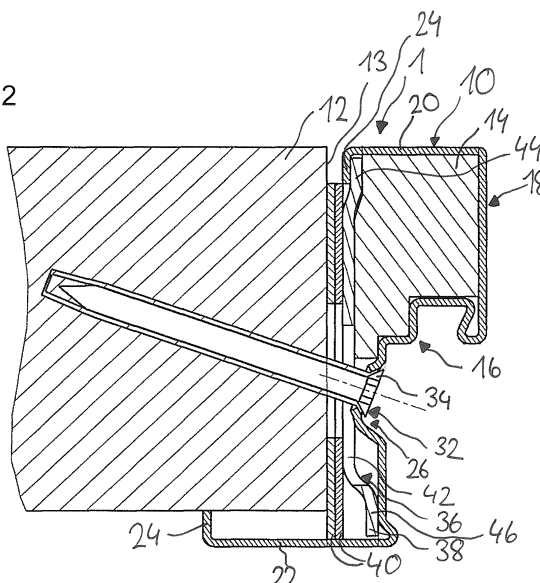
(74) Vertreter: **Kastel, Stefan et al**  
**Flügel Preissner Kastel Schober**  
**Nymphenburger Strasse 20a**  
**80335 München (DE)**

(54) **Zargenholm, zargenbefestigungsvorrichtung und zarge**

(57) Die Erfindung betrifft ein aus einem Metallprofil gebildeter Zargenholm (10) einer Zarge (1) von Türen oder Toren, welcher mit einer Befestigungsvorrichtung mittels eines Befestigungselements (32) an einem Mauerwerk (12) oder an einer Trockenbauwand (64) durch eine schräge Montage des Befestigungselements (32) in einem Falzbereich (16) der Zarge (1) befestigbar ist. Um einen Zargenholm (10) mit einer Befestigungsvorrichtung zu schaffen, dessen Zargenbefestigung nicht mehr sichtbar ist und dessen Montage in einer späten

Bauphase möglich ist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass der Zargenholm (10) an dem Falzbereich (16) eine in dem Metallprofil ausgebildete integrale napfförmige Vertiefung (26) zur vollständigen schrägen Aufnahme eines Kopfes (34) des Befestigungselementes (32) aufweist. Des Weiteren betrifft die Erfindung eine Zargenbefestigungsvorrichtung (36) zur Befestigung des erfindungsgemäßen Zargenholms (10) sowie eine Zarge (1) mit wenigstens einem erfindungsgemäßen Zargenholm (10) und einer erfindungsgemäßen Zargenbefestigungsvorrichtung (36).

Fig. 2





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 10 16 8633

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 24 57 556 A1 (MARLEY WERKE GMBH) 10. Juni 1976 (1976-06-10) * Abbildungen 1,3,4,5,7,8 *	1-4,14	INV. E06B1/60
X	DE 202 17 768 U1 (H & K TECKENTRUP KG [DE]) 6. Februar 2003 (2003-02-06) * Abbildungen 1,5,6 *	1-14	
X	DE 20 2005 000087 U1 (H & K TECKENTRUP KG [DE]) 24. März 2005 (2005-03-24) * Abbildungen 2-5 *	1-7, 11-14	
A	DE 10 2006 016188 A1 (NOVOFERM GMBH [DE]) 18. Oktober 2007 (2007-10-18) * das ganze Dokument *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. Juni 2012	Prüfer Merz, Wolfgang
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 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	

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 16 8633

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.

28-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2457556 A1	10-06-1976	BE 836319 A1	01-04-1976
		DE 2457556 A1	10-06-1976
		DK 547775 A	06-06-1976
		FR 2293560 A1	02-07-1976
		GB 1533120 A	22-11-1978
		IE 42200 B1	18-06-1980
		IT 1053094 B	31-08-1981
		LU 73928 A1	01-07-1976
		NL 7513991 A	09-06-1976
		NZ 179457 A	02-06-1978
		ZA 7507371 A	31-08-1977
DE 20217768 U1	06-02-2003	KEINE	
DE 202005000087 U1	24-03-2005	KEINE	
DE 102006016188 A1	18-10-2007	KEINE	

EPO FORM P0461

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