



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.07.2015 Patentblatt 2015/31

(51) Int Cl.:
E06B 1/18 (2006.01) **E06B 1/60 (2006.01)**
E06B 3/82 (2006.01) **E06B 3/273 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2012 Patentblatt 2012/18

(21) Anmeldenummer: **11182260.7**

(22) Anmeldetag: **21.09.2011**

(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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

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

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

(74) Vertreter: **Flügel Preissner Kastel Schober**
Patentanwälte PartG mbB
Nymphenburger Strasse 20a
80335 München (DE)

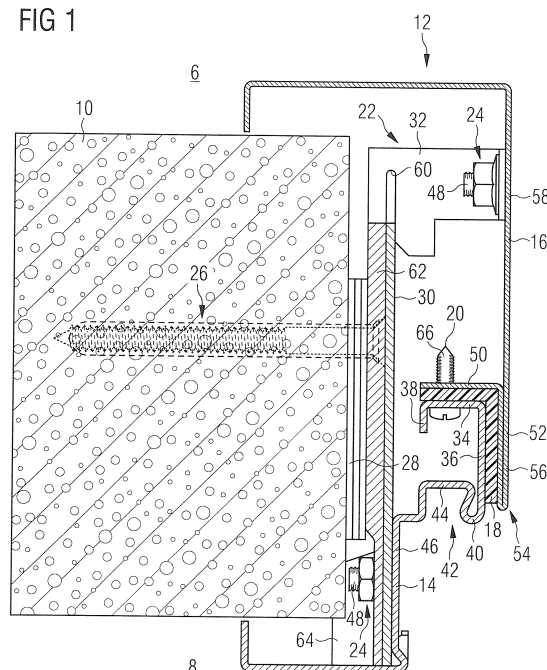
(30) Priorität: **29.10.2010 DE 102010049762**

(54) **Zargenstab, Zarge und Tür**

(57) Ein Zargenstab (12) ist in Längsrichtung zum Bilden von wenigstens zwei aus Metall geformten Zargenteilelementen (14, 16) geteilt. Die Zargenteilelemente (14, 16) weisen erste und zweite Schenkelbereiche (34, 36, 50, 52) auf, an denen die Zargenteilelemente (14, 16) unter Einfügung einer thermischen Trennung (18) miteinander verbunden sind. Eine Zarge ist aus

mehreren solcher Zargenstäbe (12) gebildet und eine Tür weist eine solche Zarge und ein Türblatt (76) auf. Das Türblatt (76) ist in Kasten-Deckel-Konstruktion aufgebaut und weist einen Dickfalz (92) auf, wobei in dem Dickfalz (92) eine thermische Trennung (82) zwischen dem Deckel (80) und dem Kasten (78) vorgesehen ist.

FIG 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 18 2260

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 32 35 219 A1 (HARTMANN & CO W [DE]) 10. Mai 1984 (1984-05-10) * Abbildungen 1-3 *	1-15	INV. E06B1/18 E06B1/60 E06B3/82 E06B3/273
X	EP 1 944 451 A2 (DEGELSEGGER WALTER [AT]) 16. Juli 2008 (2008-07-16) * Abbildungen 1-2 *	1-15	
A	DE 82 06 386 U1 (HELD, RICHARD) 12. August 1982 (1982-08-12) * Abbildung 1 *	14,15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. Juni 2015	Prüfer Cobusneanu, D
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			

EPO FORM 1503 (03.82) (P04C03)

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

EP 11 18 2260

5

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.

22-06-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3235219	A1	10-05-1984	CH	661092 A5	30-06-1987
			DE	3235219 A1	10-05-1984

EP 1944451	A2	16-07-2008	AT	504806 A1	15-08-2008
			EP	1944451 A2	16-07-2008

DE 8206386	U1	12-08-1982	KEINE		

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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