



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.04.2013 Patentblatt 2013/15

(51) Int Cl.:
E06B 3/10 (2006.01) **E06B 3/20 (2006.01)**
E06B 3/82 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2013 Patentblatt 2013/01

(21) Anmeldenummer: **12173549.2**

(22) Anmeldetag: **26.06.2012**

(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: **Mario PilsI GmbH**
4152 Sarleinsbach (AT)

(72) Erfinder: **PilsI, Mario**
4152 Sarleinsbach (AT)

(74) Vertreter: **KLIMENT & HENHAPEL**
Patentanwälte OG
Singerstrasse 8/3/9
1010 Wien (AT)

(30) Priorität: **30.06.2011 AT 36811 U**

(54) **Kern einer ummantelten Kante, Kante mit einem solchen Kern und Verfahren zu deren Herstellung**

(57) Kern (5) einer ummantelten, bevorzugt allseitig oder vollumfänglich ummantelten, Kante, vorzugsweise Stockkante (6), wobei sich bevorzugt die Längsachse des Kerns (5) entlang einer Höhenrichtung (12) erstreckt und der Querschnitt des Kerns (5) normal auf die Längsachse in einer Ebene liegt, die von einer Tiefenrichtung (13) und einer Breitenrichtung (14) aufgespannt wird, und wobei insbesondere der Kern (5) in Tiefenrichtung (13) gesehen von einer äußeren Stirnseite (19) und einer darauf folgenden inneren Stirnseite (20) begrenzt wird. Um eine dauerhaft anliegende Ummantelung mit einem Harz-Gemisch, vorzugsweise Polyurethan-Harz-Gemisch, zu ermöglichen, ohne zuvor eine Behandlung des Kerns (5) mit hydrophobem Öl durchführen zu müssen, ist vorgesehen, dass der Kern (5) einen Kernaufbau aufweist, der im Wesentlichen eine OSB-Holzbauplatte (1) oder mehrere miteinander verleimte und verpresste OSB-Holzbauplatten (1) umfasst.

Verfahren zum Umgießen eines Kerns (5) zur Herstellung einer Kante, wobei ein wie zuvor beschriebener Kern (5) in einer auf eine Formtemperatur vorgeheizten, senkrecht stehenden, nur nach oben hin offenen Aluminiumform positioniert wird, wobei die Längsachse des Kerns senkrecht steht; und der Kern in der Aluminiumform mit einem Harz-Gemisch umgossen wird.

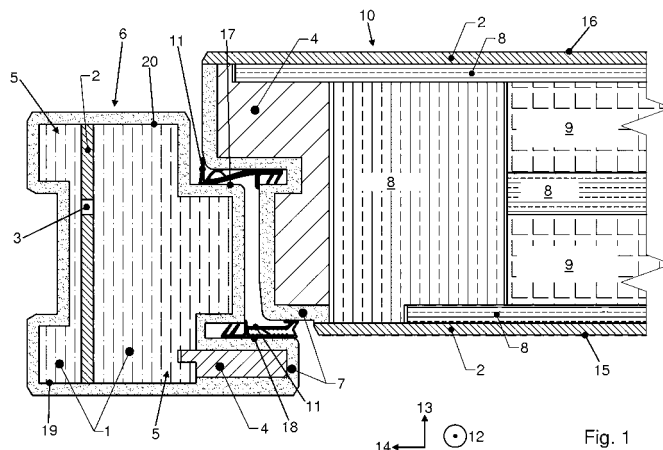


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 17 3549

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 631 088 A (HARPER ROSS [CA]) 20. Mai 1997 (1997-05-20) * Spalte 2, Zeilen 47-52; Abbildungen 1,3,7 * * Spalte 6, Zeile 43 - Spalte 7, Zeile 14 *	1-6, 10-17	INV. E06B3/10 E06B3/20 E06B3/82
X	DE 25 58 911 A1 (SCHOCK & CO GMBH) 29. Juli 1976 (1976-07-29) * Seite 6; Abbildung 1 *	1-6, 10-17	
X	GB 1 361 385 A (CROMPTON PLASTICS LTD) 24. Juli 1974 (1974-07-24) * Seite 2, Zeile 9 - Seite 3, Zeile 38; Abbildungen 2-4 *	1-3, 10-17	
A	WO 2008/091045 A1 (LG CHEMICAL LTD [KR]; KIM JONG-BUM [KR]; NAM SEUNG-BAIK [KR]; LEE SUNG) 31. Juli 2008 (2008-07-31) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,3,8 *	4-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		26. Februar 2013	
		Prüfer	
		Hellberg, Jan	
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 17 3549

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.

26-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5631088	A	20-05-1997	KEINE	

DE 2558911	A1	29-07-1976	DE 2503354 A1	05-08-1976
			DE 2558911 A1	29-07-1976

GB 1361385	A	24-07-1974	KEINE	

WO 2008091045	A1	31-07-2008	KR 20080069896 A	29-07-2008
			WO 2008091045 A1	31-07-2008

EPO FORM P0461

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