

(19)



(11)

EP 2 821 562 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.08.2015 Patentblatt 2015/33

(51) Int Cl.:
E04C 2/26 (2006.01) E04B 5/23 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.2015 Patentblatt 2015/02

(21) Anmeldenummer: **14173413.7**

(22) Anmeldetag: **23.06.2014**

(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: **BS Ingenieure AG**
8867 Niederurnen (CH)

(72) Erfinder:
• **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Müller, Eckhard**
Dr. Müller Patentanwälte
Mühlstrasse 9a
65597 Hünfelden-Dauborn (DE)

(30) Priorität: **02.07.2013 DE 102013106919**

(54) Holz-Beton-Verbundkonstruktion

(57) Ein Holzbauteil (1) für eine Holz-Beton-Verbundkonstruktion (100), mit einem tragenden Unterbau (10) und einem angrenzenden Verbundoberbau (20) zum flächigen Verbinden mit Beton (30). Gemäß der Erfindung ist es vorgesehen, dass der Verbundoberbau (20) zur Aufnahme von Schub- und Querkraften zwischen Holzbauteil (1) und Beton (30) sowie zur Umver-

teilung der Schubkräfte innerhalb des Holzbauteils (1) wenigstens zwei, vorzugsweise genau zwei, kreuzweise aufeinander angeordnete Lagen aus jeweils wenigstens zwei seitlich zueinander beabstandeten Stegen, Leisten, Latten, Brettern (21) o. dgl. aufweist und gegenüber dem Unterbau (20) flächig abgeschlossen ist

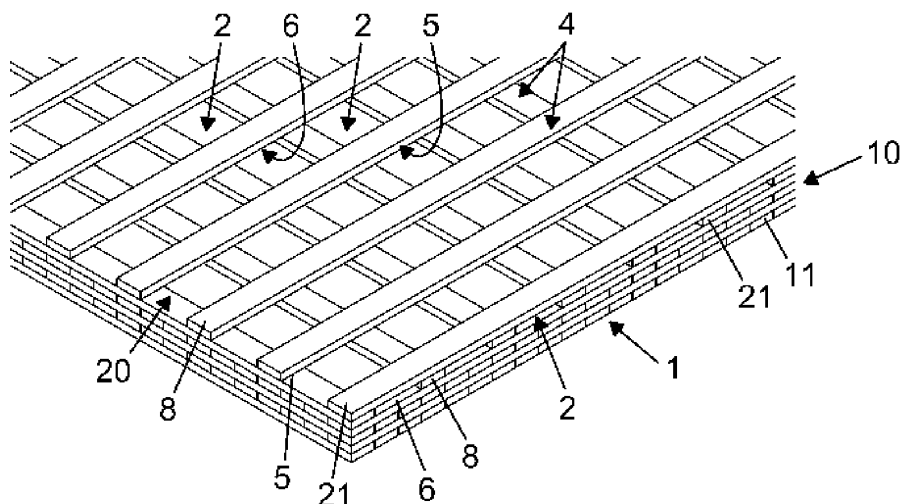


Fig. 1

EP 2 821 562 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 17 3413

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 202 16 634 U1 (HARTMANN HEINZ [DE]) 9. Januar 2003 (2003-01-09)	1-7	INV. E04C2/26 E04B5/23
Y	* Seite 2, Absatz zweiter - Absatz dritter; Abbildungen 1, 2 *	8	
Y,D	DE 102 54 043 B4 (UNIV LEIPZIG [DE]) 5. Oktober 2006 (2006-10-05) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	8	
Y,D	DE 298 24 534 U1 (BAUER WERNER [DE]) 2. August 2001 (2001-08-02) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04C E04B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		23. Juni 2015	Valenta, Ivar
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 : nichtschriftliche 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 14 17 3413

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

23-06-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20216634 U1	09-01-2003	KEINE	
DE 10254043 B4	05-10-2006	KEINE	
DE 29824534 U1	02-08-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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