

(19)



(11)

EP 1 983 117 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.06.2011 Patentblatt 2011/24

(51) Int Cl.:
E04B 1/26 (2006.01) E04B 5/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.2008 Patentblatt 2008/43

(21) Anmeldenummer: **08007441.2**

(22) Anmeldetag: **16.04.2008**

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

(72) Erfinder: **Oligmüller, Dieter, Dipl.-Ing.**
44787 Bochum (DE)

(74) Vertreter: **Behrendt, Arne**
Schneiders & Behrendt
Rechts- und Patentanwälte
Hustrasse 23
(Westfalenbankgebäude)
44787 Bochum (DE)

(30) Priorität: **16.04.2007 DE 102007018223**

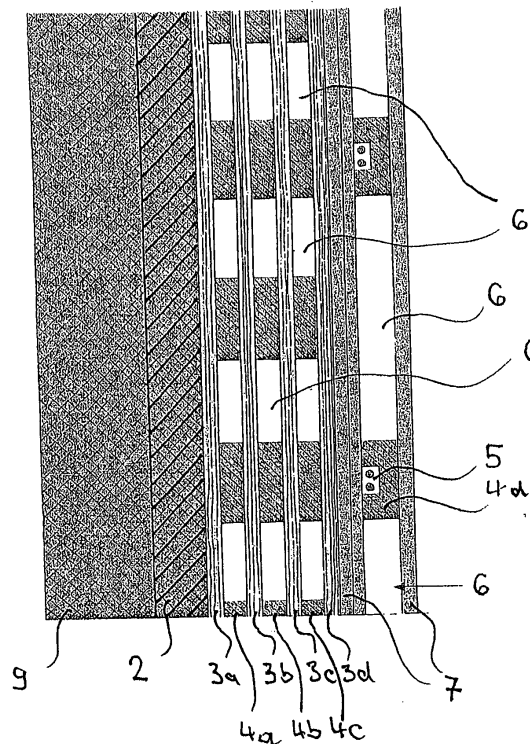
(71) Anmelder: **Oligmüller, Dieter, Dipl.-Ing.**
44787 Bochum (DE)

(54) **Bionisches Bausystem**

(57) Die Erfindung betrifft Holz-Beton-Verbundelemente für aufgehende Bauten mit wenigstens einem flächigen Betonelement (2) aus faserbewehrtem Beton zur Aufnahme von Schubkräften und Holzelementen (3, 4) zur Aufnahme der Zugkräfte, wobei die Holzelemente (3,

4) in einem im Wesentlichen längs und quer verlaufenden Raster in wenigstens zwei Ebenen (8) angeordnet sind und die Betonelemente (2) mit angrenzenden Holzelementen (3) und aneinandergrenzenden Holzelemente (3, 4) jeweils untereinander verbunden sind.

Fig. 1



EP 1 983 117 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 7441

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 100 30 729 A1 (MUCK PETER [DE]) 3. Januar 2002 (2002-01-03)	1-9,11, 13	INV. E04B1/26
A	* Spalte 1, Zeilen 22-26, Absatz 0001 0010 0012 0018 * * Spalte 2, Zeilen 5-16 * * Spalte 2, Zeilen 21-24 * * Spalte 4, Zeilen 3-6 * * Spalte 4, Zeilen 40-46; Abbildungen *	10,12	E04B5/12
A	DE 102 27 099 A1 (WEINMANN HOLZBAUSYSTEMTECHNIK [DE]) 15. Januar 2004 (2004-01-15) * das ganze Dokument *	1,11	
A	DE 296 22 260 U1 (LIGNOTREND HOLZBLOCKTAFEL SYST [DE]) 6. Februar 1997 (1997-02-06) * das ganze Dokument *	1,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04B E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. Mai 2011	Prüfer Stern, Claudio
KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE		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	
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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)

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

EP 08 00 7441

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.

03-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10030729 A1	03-01-2002	KEINE	
DE 10227099 A1	15-01-2004	KEINE	
DE 29622260 U1	06-02-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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