



(19)

Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

(11)

EP 1 930 520 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.11.2009 Patentblatt 2009/48**

(51) Int Cl.:  
**E04C 3/20 (2006.01)**  
**E04C 3/22 (2006.01)**  
**E04C 3/26 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.06.2008 Patentblatt 2008/24**

(21) Anmeldenummer: **07122044.6**

(22) Anmeldetag: **30.11.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **01.12.2006 DE 102006056866**

(71) Anmelder: **Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG  
92369 Sengenthal (DE)**

(72) Erfinder:  

- **Tue, Nguyen Viet  
04416, Markkleeberg (DE)**
- **Henze, Stefan  
39110, Magdeburg (DE)**
- **Küchler, Michael  
63584, Gründau (DE)**

(74) Vertreter: **Bergmeier, Werner  
Patentanwälte  
Canzler & Bergmeier  
Friedrich-Ebert-Strasse 84  
85055 Ingolstadt (DE)**

### (54) Modulare Fachwerkkonstruktion aus Beton

(57) Eine modulare Fachwerkkonstruktion aus Beton besteht aus Gurten (1), Pfosten (2) und/oder Diagonalen (2) sowie Knotenelementen (4) und Zugelementen (6). In den Gurten (1), Pfosten (2) und/oder Diagonalen (2) sowie Knotenelementen (4) sind Aussparungen vorhanden. Zugelemente (6) sind durch die Aussparungen

hindurch geführt. Die Knotenelemente (4) sind zwischen den Gurten (1) und den Pfosten (2) und/oder Diagonalen (2) angeordnet und die Gurte (1) sind mit den Zugelementen (6) unter Zwischenschaltung der Knotenelemente (4) und der Pfosten (2) und/oder Diagonalen (2) miteinander verspannt.

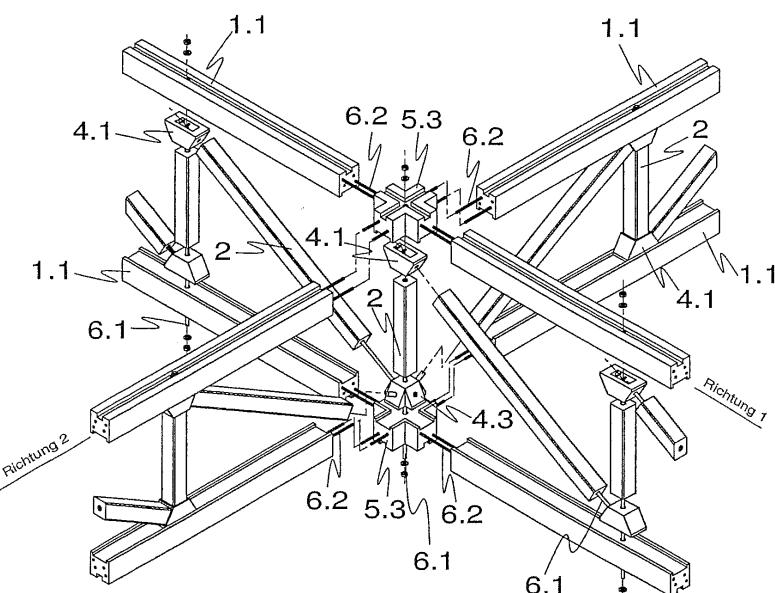


Fig. 10



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 12 2044

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	US 3 367 074 A (FRANCESCO VANICH) 6. Februar 1968 (1968-02-06)  * Spalte 6, Zeile 14 - Zeile 60; Abbildungen 27-38 *	1,3-6, 12,14, 15,17-20	INV. E04C3/20 E04C3/22 E04C3/26
X	US 4 059 931 A (MONGAN WILLIAM T) 29. November 1977 (1977-11-29)  * Spalte 9, Zeile 17 - Zeile 56; Abbildung 13 *	1,3-5, 7-15, 17-20	
X	FR 2 679 577 A (YAMAHA MOTOR CO LTD [JP]; MITSUI CO LTD [JP]; NAKAMURA KENSETSU KK [JP] 29. Januar 1993 (1993-01-29) * Abbildungen 1,2 *	1,3-20	
A	FR 985 838 A (ATKINS AND MUNZ) 24. Juli 1951 (1951-07-24) * Abbildung 6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E04C E04B E01D
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	20. Oktober 2009	Demeester, 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 07 12 2044

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

20-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3367074	A	06-02-1968	KEINE		
US 4059931	A	29-11-1977	KEINE		
FR 2679577	A	29-01-1993	US 5310273 A		10-05-1994
FR 985838	A	24-07-1951	KEINE		