



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.03.2014 Patentblatt 2014/12

(51) Int Cl.:
E04G 13/04 (2006.01) **E04C 5/16** (2006.01)
E04C 5/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.11.2011 Patentblatt 2011/45

(21) Anmeldenummer: **11000557.6**

(22) Anmeldetag: **25.01.2011**

(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

(30) Priorität: **06.05.2010 DE 202010006558 U**
07.06.2010 DE 202010007650 U

(71) Anmelder: **Holzmann GmbH & Co. KG**
49196 Bad Laer (DE)

(72) Erfinder: **Holzman, Dirk**
49196 Bad Laer (DE)

(74) Vertreter: **Weeg, Thomas et al**
Busse & Busse
Patent- und Rechtsanwälte
Großhandelsring 6
49084 Osnabrück (DE)

(54) **Schalungselement**

(57) Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Schalungselement (2) mit zumindest zwei seitlichen, voneinander beabstandeten Schalungsplatten (4), die durch mehrere Verbindungselemente (6) miteinander verbunden sind und die zwischen sich einen mit einer Füllmasse ausfüllbaren Schalungsraum (8) begrenzen, in den über den Querschnitt des Schalungselements (2) verteilt mehrere einzelne Stabstähle als Bewehrungselemente (10) in den Schalungsraum (8) einlegbar sind.

Um eine andere technische Lösung für eine die Stoßstellen von Schalungselementen überbrückende Bewehrung zu finden, wird vorgeschlagen, dass

- die Verbindungselemente (6) als Auflager für die im unteren Bereich des Querschnitts anzuordnenden Stabstähle dienen, wobei der als Auflager dienende Abschnitt der Verbindungselemente (6) so weit nach innen in den Querschnitt des Schalungselements (2) hinein ragt, dass die aufliegenden Stabstähle einen normgerechten Mindestabstand zur nach unten weisenden Außenoberfläche des fertigen Schalungsbauteils einhalten, und
- nach dem Auflegen der im unteren Bereich des Querschnitts anzuordnenden Stabstähle auf die Verbindungselemente (6) eines oder mehrere Drahtgebilde (12) innerhalb des Querschnitts des Schalungselements (2) befestigbar sind, die eine Ausformung (14) aufweisen, in die einer oder mehrere oberhalb der im unteren Bereich des Querschnitts anzuordnenden Stabstähle als Bewehrungselemente (10) einlegbar und in einer Sollposition fixierbar sind.

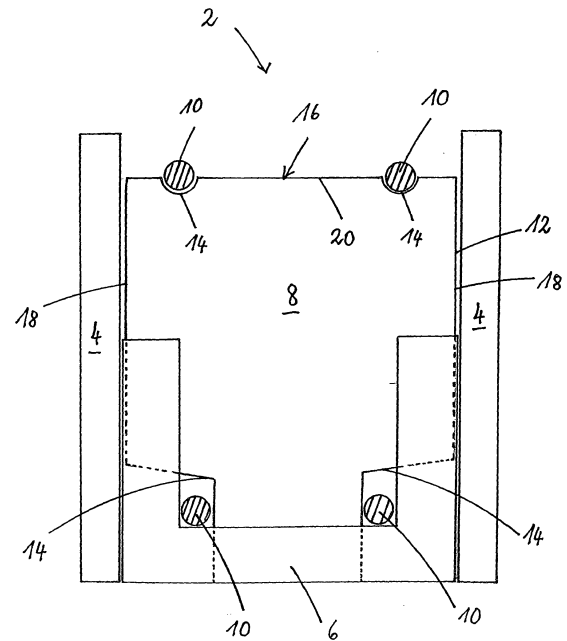


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 00 0557

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	US 2002/134040 A1 (HEW ANTHONY ALEXANDER [US]) 26. September 2002 (2002-09-26) * Seite 2; Abbildungen 1-4 *	1-3,6,8,10 5,7,9,11-15	INV. E04G13/04 E04C5/16 E04C5/06
X A	US 2005/023432 A1 (HUBER DONALD G [US] ET AL) 3. Februar 2005 (2005-02-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-4 *	1-5,7,8,10-15 6,9	
X	EP 0 692 585 A1 (BRUER MANFRED [DE]) 17. Januar 1996 (1996-01-17) * Seite 3, Spalte 3; Abbildungen 1,2,5 * * Seite 4, Spalte 6 *	1-6,8,10,11	
X A	FR 2 881 423 A1 (CLERVIL HENRI [FR]) 4. August 2006 (2006-08-04) * Seite 8 - Seite 9; Abbildungen 3,4 * FR 982 407 A (M.M.A. NASOUSKA) 11. Juni 1951 (1951-06-11) * Seite 2; Abbildungen 9,11 *	1,3-6,8,11 1,13-15	
A	FR 2 808 543 A1 (MONETTA PIERRE [FR]) 9. November 2001 (2001-11-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04C E04G
A	DE 20 2004 004965 U1 (HOLZMANN GMBH & CO KG [DE]) 9. Juni 2004 (2004-06-09) * Abbildung 1 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. Februar 2014	Prüfer Garmendia Irizar, A
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 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 11 00 0557

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.

11-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002134040 A1	26-09-2002	KEINE	
US 2005023432 A1	03-02-2005	KEINE	
EP 0692585 A1	17-01-1996	AT 160408 T EP 0692585 A1	15-12-1997 17-01-1996
FR 2881423 A1	04-08-2006	EP 1848673 A1 FR 2881423 A1 MA 29270 B1 US 2009008821 A1 WO 2006082182 A1	31-10-2007 04-08-2006 01-02-2008 08-01-2009 10-08-2006
FR 982407 A	11-06-1951	KEINE	
FR 2808543 A1	09-11-2001	KEINE	
DE 202004004965 U1	09-06-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

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