



(11) EP 2 019 173 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.09.2009 Patentblatt 2009/36**

(51) Int Cl.:  
**E04B 2/86 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.01.2009 Patentblatt 2009/05**

(21) Anmeldenummer: **07405264.8**

(22) Anmeldetag: **31.08.2007**

(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: **26.07.2007 CH 11972007**

(71) Anmelder: **BEWA GmbH ARGISOL-Bausysteme  
67271 Obersülzen (DE)**

(72) Erfinder: **Becker, Hans-Jürgen  
67271 Obersülzen (DE)**

(74) Vertreter: **Groner, Manfred  
Isler & Pedrazzini AG  
Gotthardstrasse 53  
Postfach 1772  
8027 Zürich (CH)**

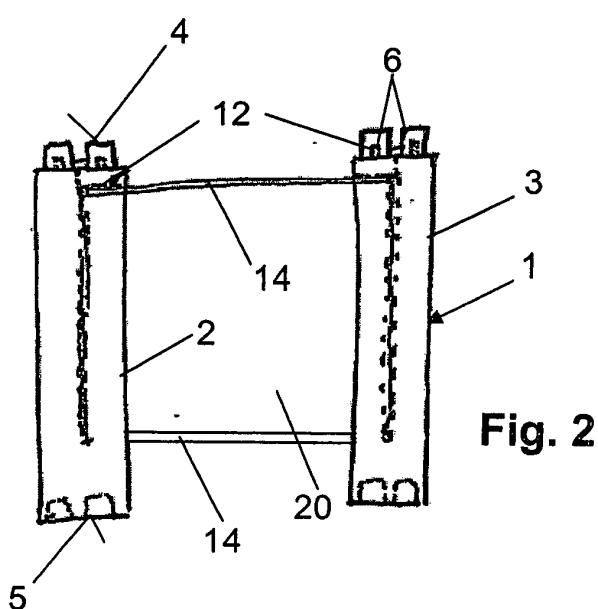
---

**(54) Schalungselement für die Mantelbetonbauweise sowie Schalung aus solchen Schalungselementen**

---

(57) Das Schaltungselement besitzt zwei im Abstand und parallel zueinander angeordnete wärmedämmende Seitenplatten (2, 3) aus Kunststoff. Die Seitenplatten weisen jeweils an einer oberen Schmalseite (4) und einer unteren Schmalseite (5) Vorsprünge (6) bzw. korrespondierende Vertiefungen (7) zum Verbinden des Schaltungselements mit einem weiteren Schaltungselement auf. Die Seitenplatten (2, 3) sind mit einer Mehrzahl von

U-förmigen Steckbügeln (13) verbunden, die jeweils mit einem von zwei Laschen (15) in einem Schlitz (11) in einer oberen Schmalseite (4) oder unteren Schmalseite (5) einer der beiden Seitenplatten (2, 3) verankert sind. Die Seitenplatten (2, 3) können am Verwendungsort mit den Steckbügeln (13) einfach und schnell miteinander verbunden werden, so dass ein Transport vom Herstellungswerk zum Verwendungsort mit kleinerem Transportvolumen möglich ist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 40 5264

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	US 5 704 180 A (BOECK ERWIN [DE]) 6. Januar 1998 (1998-01-06) * Abbildungen 1-4,6 * * Spalte 1, Zeilen 9-23 * * Spalte 3, Zeilen 13-35,48-62 * * Spalte 4, Absätze 3,4 * * Spalte 5, Absätze 3,4 * Y * das ganze Dokument * -----	1-6,8-10	INV. E04B2/86
Y	FR 2 874 950 A (GEORGE FRANCOIS [FR]) 10. März 2006 (2006-03-10) * Seite 12, Absatz 1 * * Abbildungen 1,11,12 * A * Seite 3, Zeilen 19-21; Abbildung 2 * -----	11,12	
X	EP 1 061 193 A (TRAVODIAM S A [FR]) 20. Dezember 2000 (2000-12-20) * Spalte 6, Zeilen 39-41 * * Absätze [0012], [0032], [0036] * * Abbildungen 1-6 *	1,2,4,5, 7-10	
A	DE 83 26 241 U1 (GONON, EUGEN CHRISTOPH, 8226 SCHLEITHEIM, CH) 9. Februar 1984 (1984-02-09) * Seite 9, Absatz 3; Abbildungen 6-9 *	6,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04B
A	DE 20 05 642 A1 (BUCHMANN, RUDOLF [DE]) 12. August 1971 (1971-08-12) * Seite 3, Absatz 3; Abbildungen *	6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
5	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. Juli 2009	Prüfer Hellberg, Jan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 07 40 5264

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.

24-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5704180	A	06-01-1998	AU CA WO CN JP JP	2300595 A 2188945 A1 9530805 A1 1151776 A 3570723 B2 10501857 T	29-11-1995 16-11-1995 16-11-1995 11-06-1997 29-09-2004 17-02-1998
FR 2874950	A	10-03-2006	KEINE		
EP 1061193	A	20-12-2000	KEINE		
DE 8326241	U1	09-02-1984	KEINE		
DE 2005642	A1	12-08-1971	KEINE		