

(19)



(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

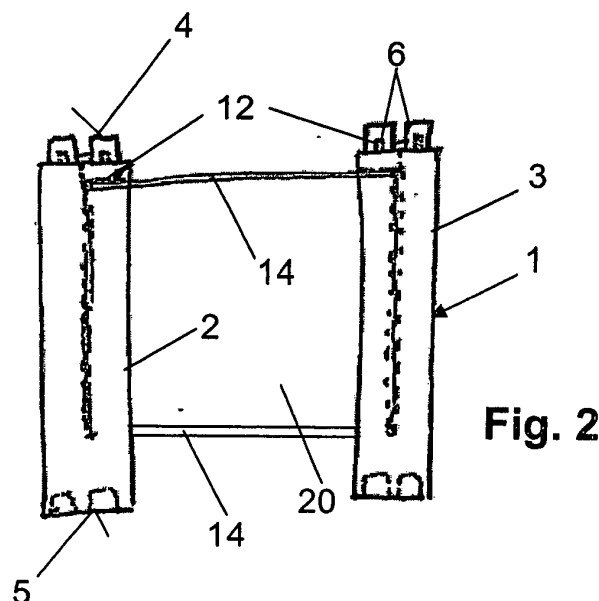
Benannte Erstreckungsstaaten:

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 Schalungselement 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 Schalungselements mit einem weiteren Schalungselement 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.

**Fig. 2****EP 2 019 173 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 40 5264

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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 *	1-6,8-10	INV. E04B2/86
Y	* das ganze Dokument *	11,12	
Y	FR 2 874 950 A (GEORGE FRANCOIS [FR]) 10. März 2006 (2006-03-10) * Seite 12, Absatz 1 * * Abbildungen 1,11,12 *	11,12	
A	* Seite 3, Zeilen 19-21; Abbildung 2 *	9	
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Juli 2009	Prüfer Hellberg, 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 : mündliche 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			

 5
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

24-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5704180 A	06-01-1998	AU 2300595 A	29-11-1995
		CA 2188945 A1	16-11-1995
		WO 9530805 A1	16-11-1995
		CN 1151776 A	11-06-1997
		JP 3570723 B2	29-09-2004
		JP 10501857 T	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	

EPO FORM P0461

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