



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.03.2015 Patentblatt 2015/11

(51) Int Cl.:
E04C 1/41 (2006.01) **E04B 5/36 (2006.01)**
E04C 1/39 (2006.01) **E04B 5/17 (2006.01)**
E04B 2/12 (2006.01) **E04B 1/76 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.12.2014 Patentblatt 2014/52

(21) Anmeldenummer: **14168928.1**

(22) Anmeldetag: **20.05.2014**

(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

(72) Erfinder: **Gebhart, Friedrich**
88319 Aitrach (DE)

(74) Vertreter: **Lorenz, Markus**
Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Straße 2
89522 Heidenheim (DE)

(30) Priorität: **24.05.2013 DE 202013102272 U**

(71) Anmelder: **BAUSTOFFWERKE GEBHART & SOHNE**
GMBH & CO. KG
88317 Aichstetten (DE)

(54) **Schalungsstein zur Verbindung mit einer Betondecke**

(57) Die Erfindung betrifft einen Schalungsstein 5 zur Verbindung mit einer Betondecke, mit einer Dämmschicht 6, deren erste Seitenfläche 6a einer Außenschale 7 des Schalungssteines 5 zugewandt und mit dieser verbunden ist und deren gegenüberliegende zweite Seitenfläche 6b der mit dem Schalungsstein zu verbindenden Betondecke zugewandt ist. Der Schalungsstein 5 weist wenigstens einen aus einem tragfähigen Material gebildeten Seitensteg 8 auf, welcher sich von der Außenschale 7 in Richtung auf die zu verbindende Betondecke 3 erstreckt, wobei sich der Seitensteg 8 an der Betondecke 3 abstützen vermag, wenn der Schalungsstein 5 korrekt eingebaut ist. Vorgesehen ist ferner wenigstens ein Verbindungsanker 10 mit einem ersten Ende 11, das über die erste Seitenfläche 6a der Dämmschicht 6 übersteht und in seiner Position gegenüber der Außenschale 7 festgelegt ist, und einem zweiten Ende 12, das über die zweite Seitenfläche 6b der Dämmschicht 6 derart übersteht, dass das zweite Ende 12 in die Betondecke 3 eingeschlossen ist, wenn der Schalungsstein 5 korrekt eingebaut ist.

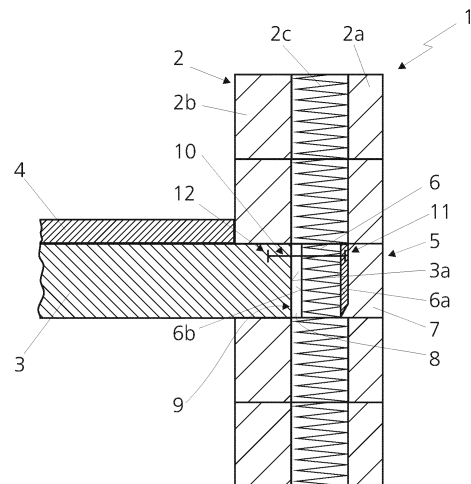


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 16 8928

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 887 905 A1 (LAFARGE SA [FR]; BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS [FR]) 5. Januar 2007 (2007-01-05)	1,3-5, 9-14	INV. E04C1/41 E04B5/36
Y	* Abbildungen 2-4, 7-8 * * Seite 3, Zeilen 3-17 * * Seite 8, Zeile 25 - Seite 11, Zeile 25 * * Seite 12, Zeile 23 - Seite 13, Zeile 16 *	15	E04C1/39 E04B5/17 E04B2/12 E04B1/76
A	----- DE 20 2009 002697 U1 (BAUSTOFFWERKE GEBHART & SOEHNE [DE]) 20. Mai 2009 (2009-05-20) * Abbildungen 1, 1a, 2, 2a *	2,6-8	
Y	----- DE 202 00 388 U1 (KEGELMANN ZIEGELFABRIK [DE]) 21. März 2002 (2002-03-21) * Abbildung 1 *	15	
A	----- DE 299 14 583 U1 (GISOTON BAUSTOFFWERKE GEBHART [DE]) 28. Oktober 1999 (1999-10-28) * Abbildungen 1-2 *	2	
A	----- DE 201 19 250 U1 (WINKLMANN GMBH & CO KG [DE]) 25. April 2002 (2002-04-25) Abbildungen; * Zusammenfassung *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04B E04C
A	----- WO 90/07612 A1 (KARLSSON GOERAN [SE]; THELBERG ERIK [SE]) 12. Juli 1990 (1990-07-12) Abbildungen; * Zusammenfassung *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 2015	Prüfer Vratsanou, Violandi
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	

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

EP 14 16 8928

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.

29-01-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2887905 A1	05-01-2007	AT 541097 T	15-01-2012
		CA 2612985 A1	11-01-2007
		EP 1899541 A1	19-03-2008
		FR 2887905 A1	05-01-2007
		US 2009056260 A1	05-03-2009
		WO 2007003739 A1	11-01-2007
DE 202009002697 U1	20-05-2009	KEINE	
DE 20200388 U1	21-03-2002	KEINE	
DE 29914583 U1	28-10-1999	AT 4860 U1	27-12-2001
		DE 29914583 U1	28-10-1999
DE 20119250 U1	25-04-2002	KEINE	
WO 9007612 A1	12-07-1990	AT 119603 T	15-03-1995
		AU 626971 B2	13-08-1992
		AU 4813690 A	01-08-1990
		DE 68921644 D1	13-04-1995
		DE 68921644 T2	06-07-1995
		DK 110291 A	03-07-1991
		EP 0454690 A1	06-11-1991
		ES 2063727 T1	16-01-1995
		NO 912644 A	05-07-1991
		RU 2040652 C1	25-07-1995
		SE 464477 B	29-04-1991
		US 5433049 A	18-07-1995
		WO 9007612 A1	12-07-1990

EPO FORM P0461

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