



(11)

EP 2 749 704 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.09.2014 Patentblatt 2014/37

(51) Int Cl.:
E04B 5/38 (2006.01) **E04C 2/288 (2006.01)**
E04C 2/52 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.07.2014 Patentblatt 2014/27

(21) Anmeldenummer: **14159343.4**

(22) Anmeldetag: **09.09.2004**

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

(30) Priorität: **10.09.2003 DE 10341761**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
04021489.2 / 1 529 893

(71) Anmelder: **Schwörer Haus KG**
72531 Hohenstein (DE)

(72) Erfinder: **Schwörer, Hans**
72531 Hohenstein-Oberstetten (DE)

(74) Vertreter: **Schaumburg, Thoenes, Thurn,**
Landskron, Eckert
Postfach 86 07 48
81634 München (DE)

(54) Deckenelement als Halbfabrikat und zugehöriges Herstellverfahren

(57) Beschrieben wird ein Verfahren zum Herstellen einer Platte für die Bautechnik, bei dem innerhalb einer Randschalung Gitterträger (14) angeordnet werden und durch Einfüllen von Beton in die Randschalung und Aushärteten eine untere Scheibe (10) aus Stahlbeton gefertigt wird, wobei nur ein unterer Abschnitt der Gitterträger (14) von Beton umhüllt ist und ein längerer oberer Abschnitt

der Gitterträger (14) aus dem Beton herausragt. Oberhalb der Betonschicht wird Dämmmaterial (16) angeordnet und das so hergestellte Halbfabrikat in diesem Zustand zu einer Baustelle transportiert. Auf der Baustelle wird auf das Halbfabrikat Ort beton bis zu einem Pegel oberhalb der Gitterträger (14) aufgebracht.

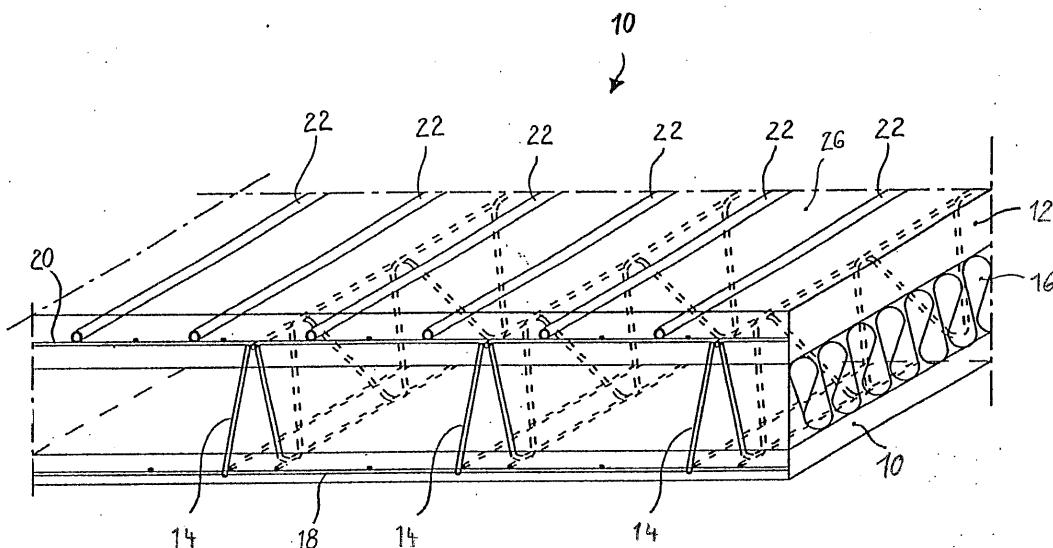


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 15 9343

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
A	EP 0 511 193 A (AVI ALPENLAENDISCHE VEREDELUNGS-INDUSTRIE, GESELLSCHAFT M.B.H) 28. Oktober 1992 (1992-10-28) * Spalte 6, Zeilen 11-15; Anspruch 1; Abbildungen 4,4a,4b *	1-10	INV. E04B5/38 E04C2/288 E04C2/52
A	EP 1 106 745 A (SCHWOERER HAUS KG) 13. Juni 2001 (2001-06-13) * das ganze Dokument *	1-10	
A	DE 100 40 643 C1 (HEWING GMBH) 8. November 2001 (2001-11-08) * Anspruch 1; Abbildung 3 *	1-10	
A	US 4 236 364 A (LARSSON ET AL) 2. Dezember 1980 (1980-12-02) * Spalte 2, Zeilen 11-13 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04C E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 29. Juli 2014	Prüfer Rosborough, John
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 15 9343

5

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.

29-07-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0511193	A	28-10-1992	AT EP US	396274 B 0511193 A2 5398470 A		26-07-1993 28-10-1992 21-03-1995
EP 1106745	A	13-06-2001	DE EP	29921645 U1 1106745 A2		17-02-2000 13-06-2001
DE 10040643	C1	08-11-2001		KEINE		
US 4236364	A	02-12-1980	BE DE DK FI FR GB NL NO SE US	867871 A1 2824748 A1 250378 A 781805 A 2424386 A1 2020711 A 7806088 A 781955 A 413422 B 4236364 A		02-10-1978 31-10-1979 25-10-1979 25-10-1979 23-11-1979 21-11-1979 26-10-1979 25-10-1979 27-05-1980 02-12-1980

EPO FORM P0461

55

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