

(19)



(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

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

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

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

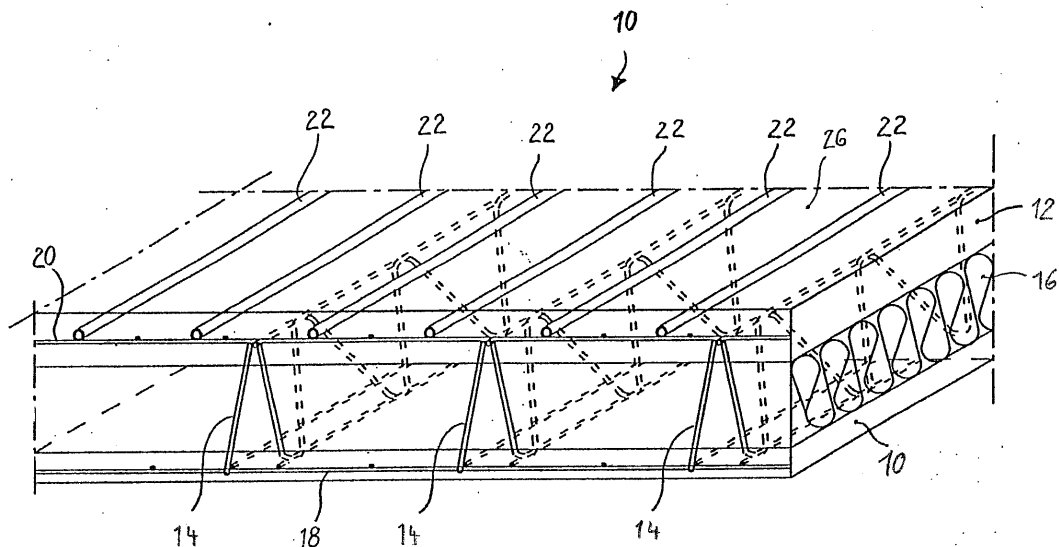
(74) Vertreter: **Schaumburg, Thoenes, Thurn,**
Landskron, Eckert
Postfach 86 07 48
81634 München (DE)

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

(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 Aushärten 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 Ortbeton bis zu einem Pegel oberhalb der Gitterträger (14) aufgebracht.

**Fig. 3****EP 2 749 704 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 15 9343

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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			
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 14 15 9343

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

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

EPO FORM P0461

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