

Title (en)
Ceiling element as semi-finished product and associated method of manufacture

Title (de)
Deckenelement als Halbfabrikat und zugehöriges Herstellverfahren

Title (fr)
Élément de plafond sous forme de produit semi-fini et procédé de fabrication associé

Publication
EP 2749704 A2 20140702 (DE)

Application
EP 14159343 A 20040909

Priority
• DE 10341761 A 20030910
• EP 04021489 A 20040909

Abstract (en)
The method for producing a slab to serve as a building element involves production of a reinforced concrete base plate with protruding grid carriers (14) and an insulation layer (16), transport and installation of this plate, and completion of the slab with site concrete (14). Independent claims are also included for: (a) a reinforced concrete base plate with protruding grid carriers and an insulation layer; (b) a method for producing such a reinforced concrete base plate.

Abstract (de)
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 Ort beton bis zu einem Pegel oberhalb der Gitterträger (14) aufgebracht.

IPC 8 full level
E04B 5/38 (2006.01); **E04B 5/02** (2006.01); **E04C 2/04** (2006.01); **E04C 2/288** (2006.01); **E04C 2/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 5/04 (2013.01); **E04B 5/38** (2013.01); **E04C 2/044** (2013.01); **E04C 2/049** (2013.01); **E04C 2/06** (2013.01); **E04C 2/288** (2013.01); **E04C 2/525** (2013.01); **E04C 2002/045** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1106745 A2 20010613 - SCHWOERER HAUS KG [DE]
• EP 02026013 A 20021121

Designated contracting state (EPC)
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

Designated extension state (EPC)
AL HR LT LV MK

DOCDB simple family (publication)
DE 10341761 A1 20050421; EP 1529893 A2 20050511; EP 1529893 A3 20060607; EP 1529893 B1 20141203; EP 2749704 A2 20140702; EP 2749704 A3 20140910; EP 2749704 B1 20160302

DOCDB simple family (application)
DE 10341761 A 20030910; EP 04021489 A 20040909; EP 14159343 A 20040909