

Title (en)

Partly prefabricated ribbed floor element.

Title (de)

Teilfertiges Rippendeckenelement.

Title (fr)

Élément de plancher nervuré partiellement préfabriqué.

Publication

EP 0062687 A1 19821020 (DE)

Application

EP 81102859 A 19810414

Priority

EP 81102859 A 19810414

Abstract (en)

1. A partially-finished ribbed ceiling element with a grid (3) pre-fabricated from concrete and having bowl-shaped webs (2) formed thereon covering over the openings in the grid in the mounted position of the element, said webs having essentially flat upper surfaces, with reinforcements in the grid (3) protruding upwardly before the application of in situ concrete, especially of a laminar reinforced in situ concrete layer, extending above the flat upper surfaces of the webs (2) by at least 3 cm, the maximum thickness of the element amounting to about 25 cm, characterized in that the grid (3) fills the total interspace between the webs (2) up to their upper surfaces (2a), so that the element (1) has a flat upper surface.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein teilfertiges Rippendeckenelement mit einem aus Beton vorgefertigten Gitterrost und an diesen angeformten, die Gitterrostöffnungen nach oben abdeckenden, im wesentlichen ebene Oberseitenflächen aufweisenden Schalen, mit Bewehrungen im Gitterrost, die vor dem Aufbringen einer die Schalen um wenigstens 3 cm überdeckenden, insbesondere flächig bewehrten, Ortbetonschicht nach oben herausragen. Um eine grössere Stabilität besonders Unterstützungsfreiheit bei der Montage, zu ermöglichen werden die Zwischenräume zwischen den Schalen (2) bis zu deren Oberseitenflächen (2a) von dem Gitterrost (3) ausgefüllt, sodass das Element (1) eine ebene Oberfläche hat.

IPC 1-7

E04B 5/23; **E04C 2/50**

IPC 8 full level

E04B 5/23 (2006.01); **E04B 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 5/326 (2013.01); **E04B 5/38** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2157525 A1 19720531
- DE 2235647 A1 19740131 - THOMA WERNER
- FR 1302064 A 19620824 - LELY NV C VAN DER
- FR 2115435 A1 19720707 - LEMMING PEDERSEN ERIKSSO
- DE 1911445 A1 19700917 - DENNERT HEINZ
- FR 1585458 A 19700123

Cited by

CN1293271C; CN1296581C; BE1015567A3; CN107476475A; WO03050363A1; WO2004111357A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0062687 A1 19821020; **EP 0062687 B1 19840718**; AT E8518 T1 19840815; DE 3164840 D1 19840823

DOCDB simple family (application)

EP 81102859 A 19810414; AT 81102859 T 19810414; DE 3164840 T 19810414