

Title (en)
Reinforcing element for a ceiling panel.

Title (de)
Bewehrungskörper für eine Deckenplatte.

Title (fr)
Élément d'armature pour un panneau de plafond.

Publication
EP 0511193 A2 19921028 (DE)

Application
EP 92890074 A 19920401

Priority
AT 83791 A 19910423

Abstract (en)
Reinforcing element for a ceiling panel provided with stiffening ribs and made of cast concrete, having a base reinforcement (1), a distribution reinforcement (2) and at least one displacer (8) which is arranged between these reinforcements, defines cavities for the formation of the stiffening ribs and is captively secured between the reinforcements by means of webbed wires (7) connecting the base reinforcement to the distribution reinforcement (2) at a selectable spacing, so that the base reinforcement, the distribution reinforcement and the displacer form a dimensionally stable unit, additional reinforcing elements (10, 11, 15) being inserted, according to the static requirements of the ceiling panel, into the rib cavities (9) either shaped in a one-piece displacer or formed between a plurality of displacers, and having a predetermined direction in the reinforcing element and a predetermined width. <IMAGE>

Abstract (de)
Bewehrungskörper für eine mit Aussteifungsrippen versehene Deckenplatte aus Gußbeton, mit einer Grundbewehrung (1), einer Verteilerbewehrung (2) und zumindest einem zwischen diesen Bewehrungen angeordneten Verdrängungskörper (8), der Hohlräume zur Bildung der Aussteifungsrippen begrenzt und mittels die Grundbewehrung mit der Verteilerbewehrung (2) in wählbarem Abstand verbindender Stegdrähte (7) zwischen den Bewehrungen unverschiebbar festgelegt ist, so daß die Grundbewehrung, die Verteilerbewehrung und der Verdrängungskörper eine formstabile Einheit bilden, wobei in die entweder in einem einteiligen Verdrängungskörper ausgeformten oder zwischen mehreren Verdrängungskörpern gebildeten Rippen Hohlräume (9), die vorbestimmten Richtungsverlauf im Bewehrungskörper und vorbestimmte Breite haben, zusätzliche Bewehrungselemente (10, 11, 15) entsprechend den statischen Erfordernissen der Deckenplatte eingelegt sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 5/38; **E04C 5/06**

IPC 8 full level
E04B 5/38 (2006.01); **E04C 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 5/326 (2013.01 - EP US); **E04B 5/38** (2013.01 - EP US); **E04C 5/064** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102017211092A1; EP1106745A3; BE1022899B1; CN105625620A; EP2746015A3; ES2089947A2; CN105220807A; ITUB20152940A1; ES2325512A1; EP1529893A3; EP2749704A3; EP3828358A1; FR3103503A1; WO9416167A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0511193 A2 19921028; **EP 0511193 A3 19930407**; AT 396274 B 19930726; AT A83791 A 19921115; US 5398470 A 19950321

DOCDB simple family (application)
EP 92890074 A 19920401; AT 83791 A 19910423; US 26395094 A 19940622