

Title (en)
PREFABRICATED COMBINED CONCRETE AND BRICK PLATE.

Title (de)
VORFABRIZIERTE, KOMBINIERTE BETON-ZIEGELPLATTE.

Title (fr)
PLAQUE COMBINEE PREFABRIQUEE EN BRIQUE ET BETON.

Publication
EP 0511336 A1 19921104 (DE)

Application
EP 91919047 A 19911108

Priority
CH 354190 A 19901108

Abstract (en)
[origin: WO9208858A1] This concrete and brick plate is designed to provide non-metallic prestressing of the bearing concrete components and also to make such plates more rigid. Fibres, e.g. aramide, carbon or glass fibres, embedded in a plastic, e.g. polyester or epoxy resin, matrix are used for prestressing.

Abstract (fr)
Avec cette plaque en brique et béton, on se propose d'obtenir une précontrainte, sans utilisation de métal, des éléments porteurs en béton et d'accroître en outre la rigidité de ces plaques. Pour la précontrainte, on utilise des fibres noyées dans une matrice en matière plastique, par exemple des fibres d'aramide, de carbone ou de verre dans une matrice en polyester ou en résine époxy.

IPC 1-7
E04B 5/38; **E04C 5/07**; **E04C 5/08**

IPC 8 full level
E04B 5/38 (2006.01); **E04C 5/07** (2006.01); **E04C 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 5/38 (2013.01); **E04C 5/07** (2013.01); **E04C 5/08** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9208858A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9208858 A1 19920529; AU 8843891 A 19920611; CH 680460 A5 19920831; EP 0511336 A1 19921104

DOCDB simple family (application)
CH 9100228 W 19911108; AU 8843891 A 19911108; CH 354190 A 19901108; EP 91919047 A 19911108