

Title (en)
Prefabricated element

Title (de)
Fertigbauelement

Title (fr)
Élément préfabriqué

Publication
EP 0866191 A2 19980923 (DE)

Application
EP 98104415 A 19980312

Priority
DE 19711211 A 19970318

Abstract (en)
The structure is a tissue or a fabric and incorporates glass fibres, carbon fibres or aramid fibres. The matrix (2) is mineral or cement-bound. The ready-made component (2) takes the form of a shuttering component and has an angled profile. The textile structure extends at least over a part of the angled abutting sections of the profile, so that it forms a three-dimensional reinforcement (3). The profile has one or more U-shaped sections. The textile structure has extensions, which are not embedded in the hydraulically bound matrix.

Abstract (de)
Es wird ein Fertigbauelement (1) vorgeschlagen, das bei geringem Eigengewicht nicht nur selbsttragend ist, sondern auch in der Lage ist, Zusatzlasten aufzunehmen. Das Fertigbauelement (1) besteht dazu im wesentlichen aus einer hydraulisch abgebundenen Matrix (2) mit einer Bewehrung (3), wobei die Bewehrung (3) ein zumindest in einer Richtung zusammenhängendes textiles Gebilde umfaßt. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 5/36; **E04C 5/07**

IPC 8 full level
E04B 5/36 (2006.01); **E04C 5/07** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 5/36 (2013.01); **E04C 5/07** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4422448 A1 19960111 - REYMANN TECHNIK GMBH [DE]

Cited by
CN100354486C; CN1329601C; CN100354489C; CN1325737C; CN100439618C; CN1296584C; CN100365225C; CN1296586C; CN100408784C; CN100354487C; CN100439619C; CN100362188C; CN1297720C; CN100365221C; CN100344839C; CN1325736C; CN100366842C; CN100354488C; CN100346040C; CN100360753C; CN100362191C; CN100365224C; CN100439625C; CN100363571C; CN100365223C; CN1293274C; CN100408776C; CN100366840C; CN100365219C; CN1304710C; CN1296582C; CN100373024C; CN100373028C; CN100365222C; CN100400767C; CN100366841C; CN100342100C; CN1296585C; CN100336996C; CN100386492C; CN100362184C; CN100402770C; CN100362185C; CN100402771C; CN100402769C; CN100402772C; CN100336997C

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0866191 A2 19980923; **EP 0866191 A3 19991103**; **EP 0866191 B1 20031112**; AT E254223 T1 20031115; DE 19711211 A1 19981001; DE 19711211 C2 20010510; DE 59810119 D1 20031218

DOCDB simple family (application)
EP 98104415 A 19980312; AT 98104415 T 19980312; DE 19711211 A 19970318; DE 59810119 T 19980312