

Title (en)

Prefabricated floor element with foamed polyurethane and method of manufacturing the same

Title (de)

Vorgefertigtes Deckenelement mit geschäumtem Polyurethan sowie Herstellverfahren

Title (fr)

Élément de plancher préfabriqué avec du polyuréthane expansé et son procédé de fabrication

Publication

EP 1106745 A2 20010613 (DE)

Application

EP 00102569 A 20000207

Priority

DE 29921645 U 19991209

Abstract (en)

The element comprises of two reinforced concrete plates (10, 12) which are kept apart from one another by several beams (14). These beams are concreted into the respective plates and their end sections surround at least the longitudinal rods (15a) with welded stirrup loops. The space between the plates (10, 12) is filled completely with foamed polyurethane.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein vorgefertigtes Deckenelement als Fertigbauteil, welches zwei Scheiben (10, 12) aus Stahlbeton enthält, die durch mehrere Gitterträger 14 im Abstand voneinander gehalten sind. Der Raum zwischen den Scheiben (10, 12) ist vollständig mit geschäumtem Polyurethan ausgefüllt. Weiterhin wird ein Verfahren zum Herstellen des Deckenelementes beschrieben. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 5/02

IPC 8 full level

E04B 5/02 (2006.01); **E04C 2/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 5/023 (2013.01); **E04B 5/04** (2013.01); **E04C 2/044** (2013.01); **E04C 2/049** (2013.01); **E04C 2/06** (2013.01); **E04C 2/288** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19823387 A1 19990128 - GLATTHAAR JOACHIM [DE]

Cited by

CN111535490A; EP1422356A1; DE10348767B3; US11053675B1; US11085186B2; ITM20100071A1; EP1529893A3; EP2749704A3; EP2767373A1; EP1529893A2; EP2749704A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29921645 U1 20000217; EP 1106745 A2 20010613; EP 1106745 A3 20010822

DOCDB simple family (application)

DE 29921645 U 19991209; EP 00102569 A 20000207