

Title (en)

Prefabricated floor element for buildings.

Title (de)

Vorgefertigtes Deckenelement für Gebäudedecken.

Title (fr)

Élément de plancher préfabriqué pour planchers de bâtiments.

Publication

EP 0023042 A1 19810128 (DE)

Application

EP 80104252 A 19800718

Priority

DE 2929350 A 19790720

Abstract (en)

[origin: WO8100272A1] The prefabricated element for roofing comprises a concrete plate (1, 1', 1'') and steel beams with a T-shaped cross-section (2, 2', 2''), the web of the T is provided with teeth of which the ends are embedded in the concrete plate, passages to (d) remaining free between the embedded teeth. Steel beams (2, 2', 2'') extend only on a portion of the concrete plate (1, 1', 1'') so as to provide at the extremities of said plate a free area for the support thereof of for the passage (4) of installation elements.

Abstract (de)

Ein vorgefertigtes Deckenelement für Gebäudedecken besteht aus einer Beton-Deckenplatte (1, 1', 1'') und einem Stahlträger (2, 2', 2'') mit T-Profil, dessen Steg Spitzen (2c, 2c') aufweist, die in der Beton-Deckenplatte (1, 1', 1'') verankert sind und zwischen denen Ausnehmungen (2d) frei sind. Der Stahlträger (2, 2', 2'') erstreckt sich nur über den mittleren Teil der Deckenplatte (1, 1', 1''), so daß an deren Enden Auflageflächen und Installationstrassen (4) frei bleiben.

IPC 1-7

E04C 2/50

IPC 8 full level

E04B 7/20 (2006.01); **E04C 2/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 5/10 (2013.01 - EP US); **E04B 7/20** (2013.01 - EP US); **E04C 2/521** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 586394 A 19470318 - GEORGE KILNER, et al
- US 4115971 A 19780926 - VARGA I STEVEN
- GB 925236 A 19630501 - GERALD VANLUVEN RONEY JR, et al
- FR 2242533 A1 19750328 - SECHOY RAYMOND [FR]

Cited by

EP0086966A1; AT517824A1; AT517824B1; DE19706666A1; DE19706666C2; EP0189020B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0023042 A1 19810128; **EP 0023042 B1 19830518**; AT E3454 T1 19830615; DE 2929350 A1 19810212; DE 3063320 D1 19830707; US 4586307 A 19860506; WO 8100272 A1 19810205

DOCDB simple family (application)

EP 80104252 A 19800718; AT 80104252 T 19800718; DE 2929350 A 19790720; DE 3063320 T 19800718; DE 8000104 W 19800718; US 25350581 A 19810305