

Title (en)

Prefab unit as joint and/or expansion unit and/or cantilever plate element for reinforced cement-bound building constructions.

Title (de)

Bauteil als Fugen- und/oder Dilatations- und/oder Kragplattenelement für zementgebundene, bewehrte Baukonstruktionen.

Title (fr)

Élément de construction comme élément de jointoiment et/ou de dilatation et/ou de plaque en porte-à-faux pour bâtis de constructions armés.

Publication

EP 0442130 A1 19910821 (DE)

Application

EP 90125242 A 19901221

Priority

CH 44490 A 19900212

Abstract (en)

In a prefab unit (1) which can be employed as joint unit for reinforced cement-bound building constructions, two elongated profiled parts (2, 3) arranged at a distance from one another and web parts (4) connecting these two profiled parts (2, 3) are provided. The profiled parts (2, 3) and the web parts (4) can be fitted together in the manner of a tongue-and-groove joint. For this purpose, the web parts (4) possess, at two mutually opposite edge regions facing the profiled parts (2, 3), grooves (7) into which the mutually facing edge regions of the two profiled parts (2, 3) can be fitted. Openings (5), into which tubular pieces (6) for the passage of reinforcing elements are inserted, are provided in the profiled parts (2, 3) at a certain grid distance. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem als Fugenelement für zementgebundene, bewehrte Baukonstruktionen einsetzbaren Bauteil (1) sind zwei mit Abstand zueinander angeordnete, langgestreckte Profileile (2, 3) und diese beiden Profileile (2, 3) verbindende Stegteile (4) vorgesehen. Die Profileile (2, 3) und die Stegteile (4) sind nach Art einer Nut-Feder-Verbindung zusammensteckbar. Die Stegteile (4) weisen dazu an zwei einander gegenüberliegenden, den Profileilen (2, 3) zugewandten Randbereichen Nuten (7) auf, in welche die einander zugewandten Randbereiche der beiden Profileile (2, 3) einsteckbar sind. In einem gewissen Rasterabstand sind in den Profileilen (2, 3) Oeffnungen (5) vorgesehen, in welche Rohrstücke (6) zum Durchführen von Bewehrungselementen eingesetzt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/00

IPC 8 full level

E04B 1/00 (2006.01); **E04B 1/68** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/003 (2013.01); **E04B 1/6804** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3045565 A 19620724 - NETTLETON FELIX L
- [Y] US 4346542 A 19820831 - TATENO KOHKICHI
- [A] EP 0117897 A1 19840912 - SCHOCK EBERHARD
- [A] US 2651243 A 19530908 - PAGE GUILLE ARTHUR LE
- [A] EP 0332954 A1 19890920 - PROCEQ SA [CH]
- [A] GB 2185046 A 19870708 - SQUARE GRIP LTD, et al
- [A] US 2158953 A 19390516 - WILCOX BURR C

Cited by

DE19823100C1; BE1007398A3; US8677712B1; DE19722051A1; DE19722028A1; DE19722028B4; DE19519613A1; DE19519613C2; CH686894A5; DE19718021B4; DE4300181A1; DE4300181C2; EP0959188A2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0442130 A1 19910821; EP 0442130 B1 19930616; AT E90757 T1 19930715; CH 681031 A5 19921231; DE 59001800 D1 19930722

DOCDB simple family (application)

EP 90125242 A 19901221; AT 90125242 T 19901221; CH 44490 A 19900212; DE 59001800 T 19901221