

Title (en)

REINFORCING FORMED BODY AND FORMWORK PANEL ELEMENTS MADE USING SAID BODY.

Title (de)

BEWEHRUNGSGEBILDE UND UNTER VERWENDUNG DER BEWEHRUNGSGEBILDE HERGESTELLTE PLATTENSCHALELEMENTE.

Title (fr)

STRUCTURE D'ARMATURE ET ELEMENTS DE COFFRAGE DE DALLE FABRIQUES A L'AIDE DE LADITE STRUCTURE.

Publication

**EP 0422034 A1 19910417 (DE)**

Application

**EP 89906545 A 19890619**

Priority

AT 158488 A 19880620

Abstract (en)

[origin: WO8912722A1] A reinforcing formed body (1) for a panel-type building element comprises two flat bars (2, 3) of equal width at a distance apart, to which lateral strips are welded at right angles. Parts projecting above the flat bars (2, 3) on either side of the reinforcing formed body allow two formwork panels (7, 10) to be arranged at a distance (a) apart. Two temporary formwork panels (7) of the reinforcing formed body (1) are put together to form a wall formwork element which is secured by fastening elements. The distance (a) ensures that the flat bars (2, 3) are encased in concrete. Fasteners in the form of screws (14) are screwed into the longitudinal bars (2, 3) from the exterior. When used as a ceiling formwork element, the reinforcing formed body (1) is provided with additional reinforcing bars and fastened only to a lower-side formwork panel (7).

Abstract (fr)

Une structure d'armature (1) pour un élément de construction en forme de dalle comporte deux barres plates (2, 3) de même largeur et espacées l'une de l'autre, auxquelles sont soudés des serpentins d'étriers. Des parties faisant saillie sur les barres plates (2, 3) de chaque côté de la structure d'armature permettent de disposer, à une distance (a) des barres plates (2, 3), deux dalles de coffrage (7, 10). Les structures d'armature (1) sont assemblées avec deux dalles de coffrage (7) provisoires pour former des éléments de coffrage de mur en forme de dalle, et fixées au moyen d'éléments de fixation, la distance (a) garantissant que les barres plates (2, 3) sont noyées dans le béton. Des éléments de fixation se présentant sous la forme de vis (14) sont vissés depuis l'extérieur dans les barres longitudinales (2, 3). Lorsqu'elles sont utilisées comme élément de coffrage de plafond, les structures d'armature (1) sont pourvues de barres d'armature supplémentaires, et fixées uniquement à une dalle de coffrage (7) sur la face inférieure.

IPC 1-7

**E04B 2/86**

IPC 8 full level

**E04B 2/84** (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01); **E04G 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 2/8635** (2013.01); **E04B 2/8647** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8912722A1

Cited by

CN105443156A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 8912722 A1 19891228**; AU 3777089 A 19900112; EP 0422034 A1 19910417; EP 0422034 B1 19920318; HU 206903 B 19930128; HU 894022 D0 19920428; HU T59989 A 19920728; LV 11201 A 19960420; LV 11201 B 19960820; RU 2053334 C1 19960127

DOCDB simple family (application)

**AT 8900060 W 19890619**; AU 3777089 A 19890619; EP 89906545 A 19890619; HU 402289 A 19890619; LV 931281 A 19931130; SU 4894283 A 19890619