

Title (en)

SECURING ELEMENT FOR CASED CONCRETE STRUCTURES.

Title (de)

BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR DIE MANTELBETONBAUWEISE.

Title (fr)

PIECES DE FIXATION POUR STRUCTURES COFFREES EN BETON.

Publication

**EP 0258338 A1 19880309 (DE)**

Application

**EP 87901414 A 19870117**

Priority

DE 3601878 A 19860123

Abstract (en)

[origin: WO8704478A1] Securing element for formwork and heat insulation components (1) made of hard expanded plastic, in particular for cased concrete structures, which has a plate (6) that can be fixed to the component (1) made of hard expanded plastic said plate being provided with continuing securing means (11). The plate (6) is preferably made of concrete and has a groove/spring system (7, 8) which cooperates with corresponding grooves (3) and springs (4) in the component (1), so that the securing element (2) is fixed in a height-adjustable manner to the component (1).

Abstract (fr)

Pièces de fixation pour élément (1) de coffrage et d'isolation thermique, réalisé en mousse expansée rigide, en particulier pour les structures coffrées en béton, comportant une plaque (6) pouvant être fixée à l'élément (1) réalisé en mousse expansée rigide, ladite plaque étant pourvue de moyens de fixation continus (11). La plaque (6) est de préférence réalisée en béton et comporte un système à rainure/ressort (7, 8), qui coopère avec des rainures (3) et des ressorts (4) correspondants prévus dans l'élément (1), de sorte que la pièce de fixation (2) est fixée à l'élément (1) d'une manière permettant un réglage en hauteur.

IPC 1-7

**E04B 2/86**

IPC 8 full level

**E04B 1/16** (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04B 1/163** (2013.01 - EP US); **E04B 2/8635** (2013.01 - EP US); **E04B 2002/867** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8704478A1

Cited by

US6827894B1; WO0202303A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8704478 A1 19870730**; AU 6949287 A 19870814; DK 498287 A 19870922; DK 498287 D0 19870922; EP 0235843 A1 19870909; EP 0258338 A1 19880309; FI 874131 A0 19870922; FI 874131 A 19870922; PT 84174 A 19870918; US 4949515 A 19900821

DOCDB simple family (application)

**EP 8700021 W 19870117**; AU 6949287 A 19870117; DK 498287 A 19870922; EP 87200197 A 19870117; EP 87901414 A 19870117; FI 874131 A 19870922; PT 8417487 A 19870122; US 11607587 A 19870921