

Title (en)

Cantilever plate element and/or seal element for reinforced building constructions

Title (de)

Kragplatten- und/oder Fugenelement für bewehrte baukonstruktionen

Title (fr)

Élément de dalle en porte-à-faux et/ou élément de joint pour ouvrages de construction armés

Publication

EP 0745733 A1 19961204 (DE)

Application

EP 96108403 A 19960528

Priority

DE 19519630 A 19950529

Abstract (en)

The collar plate comprises a heat-insulating structural body (1) with cross-ties (4) fitting into through openings. At least each substantially straight area (6,7) of the sections of the cross-ties, protruding either side of the structural body lie, at least approx. in a horizontal plane through the centre axes (8,9) of the through openings which hold the reinforcement elements. The length of the straight areas can be a multiple of the thickness of the structural body in the axial direction of the through openings (2). These straight areas can run into a curved area (25,26) adjoined by a straight end area (27,28) including an acute angle with the initial straight areas.

Abstract (de)

Bei einem Kragplattenelement für bewehrte Baukonstruktionen ist ein aus einem wärmedämmenden Material bestehender Baukörper (1) vorgesehen, wobei in diesen Baukörper (1) Querkraftstäbe (4) eingesetzt sind. Zur Aufnahme von Zug- und/oder Druck-Bewehrungselementen sind im Baukörper (1) Durchgangsöffnungen (2) bzw. in diese eingesetzte Rohrkörper (3) vorgesehen. Die Querkraftstäbe (4) weisen einen schräg zur Horizontalen verlaufenden Mittelabschnitt (5) auf, an den sich beidseitig des Baukörpers (1) jeweils ein gerade verlaufender Bereich (6, 7) anschließt. Die Bereiche (6, 7) sind achsparallel zur Mittelachse (8, 9) der Durchgangsöffnungen (2) ausgerichtet und liegen in den durch die Mittelachsen (8, 9) der Durchgangsöffnungen (2) gedachten, horizontal verlaufenden Ebenen. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/00

IPC 8 full level

E04B 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/0038 (2013.01)

Citation (search report)

- [DXY] EP 0402343 A2 19901212 - FUHS JOSEF [AT]
- [DY] CH 677249 A5 19910430 - AVI ALPENLAENDISCHE VERED
- [PX] DE 9409324 U1 19951012 - DAUSEND HANS WERNER [DE]

Cited by

EP2955290A1; DE102007050059A1; EP0892118A1; EP3085843A1; EP3112542A1; US10125487B2; US10041244B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FI FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0745733 A1 19961204; DE 19519630 A1 19961205

DOCDB simple family (application)

EP 96108403 A 19960528; DE 19519630 A 19950529