

Title (en)

Cantilever balcony plate element preventing cold bridging

Title (de)

Kragplattenelement gegen Kältebrücken

Title (fr)

Élément pour dalle en console empêchant un pont thermique

Publication

**EP 0745732 A1 19961204 (DE)**

Application

**EP 96108395 A 19960528**

Priority

DE 19519614 A 19950529

Abstract (en)

The collar plate comprises a structural body (1) made up of several longitudinally following parts (10) adjoining one another at their facing side boundary faces (32,33) and connectable together through positive or force-locking engagement. Cross ties (4) are inserted prior to assembling the parts with their centre section into through openings (34) formed like grooves by the facing boundary faces. The through openings run inclined to the horizontal to hold the centre section of the cross ties on a path inclined to the horizontal. The through openings have different cross-sectional dimensions compared to their longitudinal extension.

Abstract (de)

Bei einem Kragplattenelement ist ein Baukörper (1) aus einem wärmedämmenden Material vorgesehen, in welchen beispielsweise Querkraftstäbe (4) eingesetzt sind. Der Baukörper (1) besteht aus mehreren, in dessen Längsrichtung aufeinander folgenden Bauteilen 10. Diese Bauteile (10) sind an ihren einander zugewandten seitlichen Begrenzungsflächen (32, 33) mit Federn (12) und Nuten (13) zur form- und kraftschlüssigen gegenseitigen Halterung versehen. Die Querkraftstäbe (4) sind in Durchgangsöffnungen (34) eingesetzt, welche von einer Nut (11) an der einen seitlichen Begrenzungsfläche (33) und der Oberfläche der anderen seitlichen Begrenzungsfläche (32) eingeschlossen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04B 1/00**; **E04B 1/76**; **E04G 21/12**

IPC 8 full level

**E04B 1/00** (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01); **E04G 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/0038** (2013.01)

Citation (search report)

- [XPY] DE 9409324 U1 19951012 - DAUSEND HANS WERNER [DE]
- [DYA] EP 0117897 A1 19840912 - SCHOCK EBERHARD
- [A] EP 0402343 A2 19901212 - FUHS JOSEF [AT]
- [Y] DE 8530376 U1 19860424

Cited by

EP3409854A1; GB2563085A; GB2564555A; US6221344B1; WO2024218293A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FI FR LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0745732 A1 19961204**; **EP 0745732 B1 19991103**; AT E186355 T1 19991115; DE 19519614 A1 19961205; DE 19519614 C2 20000316; DE 59603533 D1 19991209

DOCDB simple family (application)

**EP 96108395 A 19960528**; AT 96108395 T 19960528; DE 19519614 A 19950529; DE 59603533 T 19960528