

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 0745734 A1 19961204 (DE)

Application

EP 96108404 A 19960528

Priority

DE 19519613 A 19950529

Abstract (en)

The collar plate is formed by a structural body (1) of heat- insulating foam or other material. It has a through opening to take a tubular body (3) which has on its outer surface (45) several ribs (17) running in the circumferential direction whereby the tubular body can be supported on the inside wall (46) of the opening with force-locking or positive locking engagement. The outer dimensions of the ribs are slightly larger than the dimensions of the openings so that a force fit is produced. The ribs can run helically round the surface of the tubular body. The length of the tubular body is larger than the thickness of the structural body.

Abstract (de)

Bei einem Kragplattenelement sind zur Aufnahme von Zug- und/oder Druck-Bewehrungselementen quer zur vertikalen Längsmittlebene eines Baukörpers (1) verlaufende Rohrkörper (3) in entsprechende Durchgangsöffnungen (2) eingesetzt. Die Rohrkörper (3) weisen an ihrer Außenoberfläche (45) mehrere in Umfangsrichtung verlaufende Rippen (17) auf, über welche der Rohrkörper (3) an der Innenwandung (46) der Durchgangsöffnung im Baukörper (1) abstützbar ist. Mit Abstand vom einen Ende des Rohrkörpers (3) ist ein Anschlagflansch (18) mit größerem Durchmesser vorgesehen. <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 0568813 A1 19931110 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
- [Y] CH 678076 A5 19910731 - ERICO PRODUCTS S A
- [A] DE 8905521 U1 19890629

Cited by

ITPD20100373A1; FR3145763A1; DE19823100C1; EP0959188A3; EP0959188A2; WO03054313A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FI FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0745734 A1 19961204; EP 0745734 B1 20000426; AT E192204 T1 20000515; DE 19519613 A1 19961205; DE 19519613 C2 20000413; DE 59605023 D1 20000531

DOCDB simple family (application)

EP 96108404 A 19960528; AT 96108404 T 19960528; DE 19519613 A 19950529; DE 59605023 T 19960528