

Title (en)
Insulated connecting element for a cantilever slab.

Title (de)
Isoliertes Kragplattenanschlusselement.

Title (fr)
Élément isolé de raccordement pour plaque en porte-à-faux.

Publication
EP 0388692 A1 19900926 (DE)

Application
EP 90104136 A 19900303

Priority
CH 101889 A 19890320

Abstract (en)
The connecting element for a cantilever slab essentially consists of an insulating body made of foamed plastic. The element forms a thermal-insulating bridge between the building and the externally located cantilever slab. The slab is penetrated by a plurality of reinforcing bars which are arranged at different intervals from case to case, according to the static load. In order that a common insulating body (1) can nevertheless be used, it is provided with a number of slots (13) which are penetrated by the reinforcing bars (7). For insulating sealing, the remaining openings between the reinforcing bars are filled by means of intermediate pieces (2) and endpieces (3). The slab, the intermediate pieces and the end pieces are provided with semi-circular grooves which form passage openings for the reinforcing bars. <IMAGE>

Abstract (de)
Das Kragplattenanschlusselement besteht im wesentlichen aus einem Isolationskörper aus geschäumten Kunststoff. Das Element bildet eine wärmedämmende Brücke zwischen dem Gebäude und der aussenliegenden Kragplatte. Die Platte wird von mehreren Armierungseisen durchsetzt, die von Fall zu Fall in unterschiedlichen Abständen, entsprechend der statischen Belastung angeordnet sind. Damit trotzdem ein einheitlicher Isolationskörper (1) Anwendung finden kann, ist er mit einer Anzahl von Schlitz (13) versehen, die von den Armierungseisen (7) durchsetzt werden. Zur isolierenden Abdichtung werden die verbleibenden Oeffnungen zwischen den Armierungseisen mittels Zwischenstücken (2) und Endstücken (3) aufgefüllt. Die Platte, die Zwischenstücke und die Endstücke sind mit halbrunden Nuten versehen, die Durchgangsöffnungen für die Armierungseisen bilden.

IPC 1-7
E04B 1/00; E04B 1/76

IPC 8 full level
E04B 1/00 (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/0038 (2013.01); **E04B 1/76** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 0117897 A1 19840912 - SCHOCK EBERHARD
• [Y] EP 0150664 A1 19850807 - PAWE AG [CH]
• [A] GB 1317777 A 19730523 - VELDHOEN A J
• [AD] EP 0119165 A2 19840919 - EGGER WALTER
• [A] DE 3426538 A1 19860123 - SCHOECK EBERHARD [DE]

Cited by
DE19543768A1; DE102004020914B4; DE4342673A1; DE19638538A1; EP0831183A3; DE9409324U1; DE9420560U1; DE19722051A1; DE102011109959A1; DE19722028A1; DE19722028B4; EP0657592A1; EP0826847A3; US8092113B2; WO9838394A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0388692 A1 19900926; EP 0388692 B1 19930120; AT E84831 T1 19930215; CH 678204 A5 19910815; DE 59000774 D1 19930304

DOCDB simple family (application)
EP 90104136 A 19900303; AT 90104136 T 19900303; CH 101889 A 19890320; DE 59000774 T 19900303