

Title (en)
Cantilever plate connecting element.

Title (de)
Kragplattenanschlusselement.

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

Publication
EP 0150664 A1 19850807 (DE)

Application
EP 84810021 A 19840113

Priority
EP 84810021 A 19840113

Abstract (en)
1. A cantilever plate connecting element in which all reinforcement irons (5, 6) traverse an insulating layer (4), with reinforcement irons for the tensile absorption (5) and with means for the pressure absorption as well as reinforcement irons for the shear absorption (6) arranged diagonally with respect to the cross section of the insulating layer, all iron pieces being of stainless steel, characterized in that the reinforcement irons for the tensile absorption (5) and the means for the pressure absorption which are at the same time the reinforcement irons traversing the insulating layer, from closed loops or are bent in form of a U at their extremities, in that the irons for the shear absorption (6) and the reinforcement irons (5) follow each other alternatively and in that on both sides of the insulating layer (4), the reinforcement irons (5) and the extremities of the irons for the shear absorption (6) are connected together by transverse rods (8).

Abstract (de)
Die Armierungsanschlusseisen (5) sind einer Isolationsschicht (4) eingebettet, wobei zwischen diesen Armierungsanschlusseisen jeweils Schubübertragungseisen (6) angeordnet sind, die die Isolationsschicht ungefähr in deren Diagonale durchqueren, wobei die zwei Biegeradien (7) sich ausserhalb der Isolationsschicht befinden. Die Armierungsanschlusseisen und die Schubübertragungseisen sind aus einem rostfreien oder entsprechend behandelten Stahl gefertigt. Solche Armierungsanschlusseisen mit einer Isolationsschicht und Schubübertragungseisen ermöglichen eine wirksame Behebung von Kältebrücken zwischen einer aussen liegenden Balkonplatte und der im Gebäude sich befindlichen Decke oder Boden und erleichtert ausserdem den Anbau von Balkonplatten oder Vordächern.

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

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); **E04B 1/76** (2013.01); **E04G 21/125** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3005571 B1 19810604 - SCHOECK EBERHARD
• [A] DE 3116381 A1 19821111 - SCHOECK EBERHARD

Cited by
DE4302683A1; DE19519630A1; EP0499590A1; US6058669A; EP0570717A1; FR2827620A1; EP0388692A1; ES2229885A1; EP1355013A1; FR2838759A1; CN110206134A; DE4342673A1; US5799457A; FR2619406A1; DE19804038A1; EP0402343A3; DE3722584A1; EP0933483A3; WO9736067A1; WO0301039A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0150664 A1 19850807; **EP 0150664 B1 19881019**; AT E38069 T1 19881115; DE 3474702 D1 19881124

DOCDB simple family (application)
EP 84810021 A 19840113; AT 84810021 T 19840113; DE 3474702 T 19840113