

Title (en)
Connection element for cantilever concrete slab.

Title (de)
Anschlusselement für eine Betonkragplatte.

Title (fr)
Élément de liaison pour plaque en béton en porte-à-faux.

Publication
EP 0318010 A1 19890531 (DE)

Application
EP 88119605 A 19881124

Priority
DE 3739967 A 19871125

Abstract (en)
A steel support (2) for a cantilever concrete slab (4) which is fixed to a supporting structure (6), such as for example a ceiling structure, with interposition of an insulation (8) extending transversely to the steel support. The steel support (2) possesses, at least in the region of the transition between cantilever slab (4) and supporting structure (6), a framework web (18) which connects upper and lower boom (16, 14) and via which a sleeve (12), preferably in the form of a standard, is held in position, which sleeve is adapted to the cross-sectional shape of an insulating member (8) for coupling thereto. With this steel support (2) it is possible to minimise the assembly times for steel support (2) and insulation (8) as a whole and to make the handling of the components required therefor more appropriate for the material involved. <IMAGE>

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Stahlträger (2) für eine Beton-Kragplatte (4), die unter Zwischenschaltung einer quer zum Stahlträger verlaufenden Isolierung (8) an eine tragende Struktur (6), wie z. B. eine Deckenkonstruktion, angebunden ist. Der Stahlträger (2) weist zumindest im Bereich des Übergangs zwischen Kragplatte (4) und tragender Struktur (6) einen Ober- und Untergurt (16, 14) verbindenden Fachwerksteg (18) auf, über den eine vorzugsweise als Ständer ausgebildete Manschette (12) in Lage gehalten ist, die zur Ankopplung eines Isolierkörpers (8) an dessen Querschnittsform angepaßt ist. Mit diesem Stahlträger (2) gelingt es, die Montagezeiten der Gesamtheit aus Stahlträger (2) und Isolierung (8) zu minimieren und die Handhabung der hierfür erforderlichen Komponenten materialgerechter zu gestalten.

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)
• [AD] EP 0119165 A2 19840919 - EGGER WALTER
• [A] DE 3318330 A1 19841213 - BRAUN HANSJOERG DIPL ING
• [AD] DE 3005571 B1 19810604 - SCHOECK EBERHARD

Cited by
EP0568813A1; DE9420560U1; EP1148179A1; EP0831183A3; DE4302683A1; EP0609690A1; DE19718021B4; DE4300181A1; DE4300181C2; EP0810334A1; DE19519614A1; DE19519614C2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0318010 A1 19890531; EP 0318010 B1 19910424; AT E62956 T1 19910515; DE 3739967 A1 19890608; DE 3739967 C2 19900621; DE 3862573 D1 19910529

DOCDB simple family (application)
EP 88119605 A 19881124; AT 88119605 T 19881124; DE 3739967 A 19871125; DE 3862573 T 19881124