

Title (en)

Device for the assembly of a purlin on a supporting beam.

Title (de)

Vorrichtung zum Verbinden einer Pfette an einen Tragebalken.

Title (fr)

Dispositif d'assemblage d'une panne sur une poutre porteuse.

Publication

EP 0566444 A1 19931020 (FR)

Application

EP 93400836 A 19930331

Priority

FR 9204785 A 19920417

Abstract (en)

Device designed in such a way as to permit the assembly and adjustable securing of a concrete purlin (10) on a supporting beam (12), characterised in that it comprises a metal component (14) which is partially embedded in the concrete purlin and projects at its outer end in such a way as to allow it to be secured by a screw-bolt joint (26 - 30) on the supporting beam, and in that connection means (22) are provided for connecting the said metal component, on the corresponding purlin, to the concrete bearing part of the purlin, and means (18 - 20) for taking up the tensile forces and shearing forces respectively between the said metal component and the purlin. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif conçu de manière à assurer l'assemblage et la fixation réglable d'une panne en béton (10) sur une poutre porteuse (12) caractérisé en ce qu'il comporte une pièce métallique (14), noyée partiellement dans la panne en béton et faisant saillie à son extrémité extérieure de façon à assurer la fixation par boulonnage (26 - 30) de cette partie en saillie sur la poutre porteuse et en ce qu'on prévoit des moyens de liaison (22) de ladite pièce métallique sur la panne correspondante, à l'appui béton de la panne et des moyens (18 - 20) pour assurer respectivement la reprise des efforts de traction et des efforts tranchants entre ladite pièce métallique et la panne. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/21; **E04C 3/20**

IPC 8 full level

E04B 1/21 (2006.01); **E04C 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/215 (2013.01); **E04C 3/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 1285747 A 19620223
- [Y] FR 2307164 A1 19761105 - ARTEON MARCEL [FR]
- [A] FR 2283269 A1 19760326 - DESSE FRERES ANCIENS ETS [FR]
- [A] NL 9000979 A 19911118 - KONINKLIJK VERBOND VAN NL BAKS
- [A] DE 1683213 A1 19700813 - LUTZ ING BUERO
- [A] FR 2583086 A1 19861212 - TECCOBOIS SARL [FR]
- [A] US 4819394 A 19890411 - COMPTON LLOYD A [US]

Cited by

EP1985773A1; DE19959523C2; KR20030047483A; DE10060527A1; DE10060527B4; DE10060528A1; DE10060528B4; EP3214235A1; CN107152087A; EP0923857B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB GR IT NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0566444 A1 19931020; FR 2690179 A1 19931022; FR 2690179 B1 20000114

DOCDB simple family (application)

EP 93400836 A 19930331; FR 9204785 A 19920417