

Title (en)

Reinforcing bar support for joining concrete structures.

Title (de)

Armierungseisenhalter zur Verwendung bei Anschlussbetonierungen.

Title (fr)

Support de fers d'armage pour la reprise entre voiles dans les constructions en béton.

Publication

EP 0079298 A1 19830518 (DE)

Application

EP 82810377 A 19820910

Priority

CH 710481 A 19811106

Abstract (en)

1. Reinforcing bar support for joining concrete structures, with a hollow body in two parts provided for receiving the free, bent off extremities of the legs (11) running in a converging direction of the U-shaped reinforcing bars (9), said hollow body consisting in a body part (1) with an opening (4) at wall side extending in the longitudinal direction and a notching cover (2) and means (10) provided for holding in place the extremities of the legs, characterized in that the longitudinal sides (5) of the opening (4) comprise weakened places to be broken off (8) for positioning the reinforcing bars (9) and foldable tongues (7) for receiving between themselves the removable cover (2) and by holding means consisting of recesses (10) of the cover serving at the same time for pressing down the free extremities of the legs (11) of the reinforcing bars and for producing an indenting.

Abstract (de)

Der Armierungseisenhalter besteht aus einem Hohlkörper mit einem bezüglich der Längsachse biegsamen Körperteil (1) mit trapezförmigem Querschnitt, der eine mauerseitige, sich in Längsrichtung erstreckende Oeffnung (4) aufweist. An den Längsseiten (5) der Oeffnungen sind herausbrechbare Schwächungsstellen (8) zur Positionierung der Armierungseisen (9) sowie ein Verschluss (7) für den Deckel (2) angeordnet. Am Deckel (2) befinden sich Vertiefungen (10), die einerseits dazu dienen, die Armierungseisen an den Boden des Körperteils zu drücken und andererseits eine Verzahnung zwischen der Mauer und der Anschlusswand herzustellen. Bei einem solchen Armierungseisenhalter können die Armierungseisen leicht und auf rationelle Art eingelegt werden und die nicht in die Mauer einbetonierten Teile der Armierungseisen sind praktisch vollständig geschützt. Diese Armierungseisenhalter können vorteilhaft bei Anschlussbetonierungen von Zwischenwänden, Stufen, Lichtschächten und auch bei Brücken- und Tunnelbauten eingesetzt werden.

IPC 1-7

E04B 1/41; **E04C 5/20**

IPC 8 full level

E04B 1/41 (2006.01); **E04C 5/18** (2006.01); **E04C 5/20** (2006.01); **E04G 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 5/18 (2013.01); **E04G 21/125** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 562376 A5 19750530 - BRECHBUEHLER FRITZ
- [A] DE 1684196 A1 19710401 - BECK STAHLBAU FERTIGBAU H
- [A] EP 0024697 A1 19810311 - SIGMA BAUELEMENTE GMBH [DE]
- [A] DE 8104469 U1 19820204
- [A] DE 3013710 A1 19801113 - WITSCHI H
- [AD] DE 2944739 A1 19800626 - ZEHTNER MARTIN PETER

Cited by

DE102019133384A1; AU659268B2; US5058348A; FR3033348A1; EP0230206A1; US4796851A; DE102019133384B4; WO8809853A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0079298 A1 19830518; **EP 0079298 B1 19851121**; AT E16617 T1 19851215; CH 656418 A5 19860630; DE 3267615 D1 19860102

DOCDB simple family (application)

EP 82810377 A 19820910; AT 82810377 T 19820910; CH 710481 A 19811106; DE 3267615 T 19820910