

Title (en)

Reinforcing element to produce reinforced concrete constructions.

Title (de)

Armierungselemente zur Erstellung von Eisenbetonkonstruktionen.

Title (fr)

Élément d'armature pour bâtir des constructions de béton armé.

Publication

EP 0309393 A1 19890329 (DE)

Application

EP 88810525 A 19880729

Priority

CH 367987 A 19870923

Abstract (en)

1. Assemblable reinforcing element, comprising two similar parts for producing different reinforcements for connections to floor and ceiling slabs, as well as different reinforcements for strip foundations, in which each part has a plurality of stirrups bent in L-shaped manner with in each case a shorter leg (2) and a longer leg (3), said stirrups being inter-connected in spaced manner by at least two tie rods (4, 6) welded to the inside of the angle and the tie rods are welded to the shorter and longer legs remote from the bending point (5), characterized in that the assemblability of the parts is ensured in that a tie rod (6) is fitted to the inside of the longer leg (3) at a distance over the shorter leg (2), which corresponds to the sum of the diameter of the rod bent in L-shaped manner, plus the diameter of the tie rod (4) welded to the shorter leg.

Abstract (de)

Mehrer rechtwinklige abgebogene Bügel (1) sind mittels parallelen Stäben (4,6,7) zu Armierungselementen zusammengeschweisst, die zur Bildung von Anschlüssen von Wänden von Boden-Deckenplatten, Wänden an Wänden und zur Armierung von Streifenfundamenten geeignet sind. Der Abstand, der auf die längeren Schenkel (3) der Bügel (1) aufgeschweissten Verbindungsstäbe (6) von der Biegungsstelle (5) ist gleich der Summe der Durchmesser der Bügel (1) und des Durchmessers der auf die kürzeren Schenkel (2) aufgeschweissten Verbindungsstäbe (4). Zwei solcher Elemente lassen sich je nach Verwendung verschieden zusammenstecken. Durch die relative Verschiebung zueinander lassen sich diverse Grössen der gewünschten Armierungen erreichen. Die Armierungselemente lassen sich ideal stapeln.

IPC 1-7

E04C 5/06

IPC 8 full level

E04C 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 5/0622 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2143985 A5 19730209 - OROSCHAKOFF GEORGI, et al
- [Y] EP 0136283 A2 19850403 - BEST BAUEISEN & STAHL [AT]
- [YP] DE 8712749 U1 19871210
- [Y] AT 179885 B 19541011 - EVG ENTWICKLUNG VERWERT GES
- [A] FR 2088529 A2 19720107 - OROSCHAKOFF GEORGI
- [AD] CH 642131 A5 19840330 - FISCHER DRAHT AG [CH]

Cited by

EP2166173A1; DE102008063237A1; DE102008063237B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0309393 A1 19890329; EP 0309393 B1 19900221; AT E50454 T1 19900315; DE 3860042 D1 19900329

DOCDB simple family (application)

EP 88810525 A 19880729; AT 88810525 T 19880729; DE 3860042 T 19880729