

Title (en)

Reinforcement spacer for positioning reinforcing rods towards a form in a concrete construction

Title (de)

Armierungs-Distanzhalter zum Verlegen einer Lage von Armierungseisen gegenüber einer Schalung für die Herstellung einer Betonkonstruktion

Title (fr)

Espaceur de renforcement positionnant des barres d'armature vis à vis d'un coffrage pour constructions de béton

Publication

EP 1118730 A1 20010725 (DE)

Application

EP 00811213 A 20001220

Priority

- CH 962000 A 20000119
- CH 11272000 A 20000608

Abstract (en)

The spacer (1) for laying a layer of reinforcement iron against the shuttering comprises a profiled rail with two pairs of contact bearing arms (2,5) connected by a web (8) for supporting the rail on the shuttering. The reinforcement irons (21,22,23,24) can be of different diameters and are fixed at regular intervals by clamp fixing means formed by recesses (10, 11) along the rail. The profiled rail has bores or openings for passing through the fixing means to fix the rail against the shuttering. The rail is preferably of H-section.

Abstract (de)

Ein Armierungs-Distanzhalter zum Verlegen einer Lage von Armierungseisen gegenüber einer Schalung für die Herstellung einer Betonkonstruktion weist eine Profilschiene (1) mit einem H-förmigen Profil auf. Die Profilschiene (1) besteht aus zwei Schenkelpaaren (2, 5). Die Schenkel (3, 4, 6, 7) beider Schenkelpaare (2, 5) sind in regelmässigen Abständen mit paarweise fluchtenden Ausnehmungen (10, 11, 18, 19) zur Aufnahme der zu verlegenden Armierungseisen (21, 22, 23, 24) versehen. Die beiden Schenkel (3, 4) eines Schenkelpaars (2) sind mit Ausnehmungen (10, 11) versehen, deren Tiefe (t) grösser ist als der Radius (r) der aufzunehmenden Armierungseisen (21, 22) und deren Öffnungsweite (b) kleiner ist als der Durchmesser der aufzunehmenden Armierungseisen (21, 22). Auf diese Weise wird erreicht, dass die zu verlegenden Armierungseisen (21, 22) unter Klemmwirkung in den genannten Ausnehmungen (10, 11) fixierbar sind. Ein derartiger Armierungs-Distanzhalter eignet sich insbesondere zur Aufnahme einer Lage von vertikal zu verlegenden Armierungseisen. <IMAGE>

IPC 1-7

E04C 5/20

IPC 8 full level

E04C 5/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 5/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [YDA] CH 683933 A5 19940615 - TEGOMA AG CHUR
- [YDA] DE 1280531 B 19681017 - HANS GEORG STEFFENSEN
- [A] EP 0537728 A1 19930421 - KUNZ GMBH & CO [DE]
- [AD] GB 1236436 A 19710623 - SCHWARZ ALFRED VITEZSLAV [CA]

Cited by

DE102015104830A1; AT502685B1; EP1207354A3; GR20070100118A; EP3601697A4; DE10251936A1; DE10251936B4; AT526536A4; AT526536B1; US2021189728A1; US11391052B2; AT17539U1; WO2008102185A3; WO03095755A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1118730 A1 20010725; EP 1118730 B1 20050119; AT E287478 T1 20050215; DE 50009278 D1 20050224

DOCDB simple family (application)

EP 00811213 A 20001220; AT 00811213 T 20001220; DE 50009278 T 20001220