

Title (en)

Reinforcement-iron holder for use in joining cast concrete work.

Title (de)

Armierungseisenhalter zur Verwendung bei Anschlussbetonierungen.

Title (fr)

Support de fers d'armature en attente pour la reprise du coulage dans les ouvrages en béton.

Publication

EP 0165367 A1 19851227 (DE)

Application

EP 84810301 A 19840621

Priority

EP 84810301 A 19840621

Abstract (en)

1. A reinforcement-iron holder for use in joining cast concrete work, with a hollow body (16) composed of a boxtype element (1) and a cover (2), the front face of the first part (1) directed toward the wall in which the holder is embedded in concrete comprising transverse ribs (4) and openings (5) for the passage of the reinforcing irons, the face of the part (2) opposite to the front face comprising also transverse ribs (9), characterized in that the transverse ribs (9) of the second part are arranged opposite to the first transverse ribs (4) and in that the transverse ribs (4, 9) of both parts comprise steps (7) and recesses (10) for holding the branches (8) of the reinforcing irons disposed in the hollow body (16).

Abstract (de)

Der Armierungseisenhalter besteht aus einem kastenförmigen Element (1), einem Deckteil (2) und Armierungseisen (3). Das kastenförmige Element weist Querrippen (4) auf, die Abstufungen (7) aufweisen, um die Anschlussschenkel (8) der Armierungseisen zu halten. Dabei sind die Abstufungen, bzw. Ausnehmungen (7) an verschiedenen Stellen bezüglich der Längsmittelachse angeordnet und weisen verschiedene Länge auf, um die neben- und/oder übereinanderliegenden Armierungseisenschenkel aufzunehmen. Das Deckteil weist ebenfalls Querrippen (9 a-h) auf, die den ersten Querrippen (4) gegenüberliegen und komplementär zu diesen Querrippen ausgebildet sind, um zusammen mit diesen die Armierungseisenschenkel sicher zu halten. Das kastenförmige Element und das Deckteil werden vorzugsweise aus Kunststoff gefertigt. Ein solcher Verwahrungskasten ist besonders für Armierungseisen mit einem einzigen Anschlussschenkel gedacht und gewährleistet eine sichere Halterung der Armierungseisen und einen rationellen Zusammenbau des Armierungseisenhalters.

IPC 1-7

E04G 11/06; E04B 1/41

IPC 8 full level

E04G 21/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 21/125 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3127087 A1 19830127 - SIGMA BAUELEMENTE GMBH [DE]
- [A] EP 0024697 A1 19810311 - SIGMA BAUELEMENTE GMBH [DE]
- [A] DE 3211563 A1 19830908 - REICHELTE BERND
- [A] EP 0026803 A1 19810415 - LOSINGER AG [CH]
- [A] DE 3105889 A1 19821104 - DOELLEN HEINZ VON [DE]

Cited by

EP0230206A1; US4796851A; WO2007137554A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0165367 A1 19851227; EP 0165367 B1 19880629; AT E35437 T1 19880715; AU 4370285 A 19860102; AU 582163 B2 19890316; CA 1259202 A 19890912; DE 3472430 D1 19880804

DOCDB simple family (application)

EP 84810301 A 19840621; AT 84810301 T 19840621; AU 4370285 A 19850614; CA 483740 A 19850612; DE 3472430 T 19840621