

Title (en)
Prefabricated reinforcing cage

Title (de)
Vorgefertigter Armierungskorb

Title (fr)
Cage d'armature préfabriquée

Publication
EP 0808960 A1 19971126 (DE)

Application
EP 97810239 A 19970417

Priority
CH 128996 A 19960522

Abstract (en)
The cage consists of one or more nets (N1), and joins the reinforcing material in a floor plate (P) to that in a wall (W) under pressure. Parallel cross-bars (1) at regular intervals are joined together at one end by a lengthwise one (4). Midway between adjacent cross-bars are additional ones (2) joined at one end to the lengthwise one. All the cross-bars are bent upwards through 90 degrees along a common line (B1), while only the additional ones are also bent along a second line (B2) into a U-shape. All the first and additional cross-bars (1,2) near the outside of the wall are joined together by an additional lengthwise one (5) parallel and close to the first one. A further lengthwise bar (3) is situated near the first bend line, so that all the lengthwise bars are roughly in a common plane. The first cross-bars can extend beyond the additional ones, their ends being joined together by a lengthwise stiffening bar.

Abstract (de)
Zur Erstellung der Verbindung zwischen den Armierungen einer druckbelasteten Wand (W) und einer Boden-Deckenplatte (P) wird ein Armierungskorb vorgeschlagen, der aus einer Vielzahl von Querstäben (1) und mittig dazwischen parallel verlaufenden Zusatzquerstäben (2) besteht. Die Querstäbe werden zu einem L und die Zusatzquerstäbe zu einem U gebogen. Dabei werden alle Querstäbe (1) und alle Zusatzquerstäbe (2) gemeinsam um eine Biegelinie (B1) rechtwinklig abgebogen und danach lediglich die Zusatzquerstäbe (2) in dieselbe Richtung nochmals um 90° distanziert um eine zweite Biegelinie (B2) umgebogen. Dies ergibt in der Seitenansicht ein etwa F-förmiges Gebilde. Sämtliche Querstäbe (1) und sämtliche Zusatzquerstäbe (2) sind durch drei Längsstäbe (3,4,5) miteinander verschweisst. Im verlegten Zustand liegen die Längsstäbe (3,4,5) allesamt vertikal untereinander und definieren so eine Ebene (K1), die entsprechend der Krümmung einer zu bildenden Wand (W) gekrümmt werden kann. Dank dieser Ausgestaltung lassen sich so Verbindungen zwischen einer gekrümmt verlaufenden druckbelasteten Wand (W) und einer Boden-Deckenplatte (P) mit einem druckseitig vorstehenden Sockel (S) herstellen. Durch den erfindungsgemässen Armierungskorb können zusätzliche Armierungsnetze (N2) bis in den Bereich des Sockels (S) hindurchgestossen werden. <IMAGE>

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)
• [AD] EP 0421925 A2 19910410 - DAVUM SA CRISSIER [CH]
• [A] CH 685784 A5 19950929 - NIHAT SAZAN

Cited by
CN108972872A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0808960 A1 19971126; EP 0808960 B1 20000628; AT E194199 T1 20000715; DE 59701930 D1 20000803

DOCDB simple family (application)
EP 97810239 A 19970417; AT 97810239 T 19970417; DE 59701930 T 19970417