

Title (en)

Reinforcement for concrete constructions at a constructional joint.

Title (de)

Bewehrung für Betonkonstruktionen an einer konstruktiven Fuge.

Title (fr)

Armature pour construction en béton au niveau d'un joint constructif.

Publication

EP 0647744 A1 19950412 (DE)

Application

EP 94890101 A 19940614

Priority

AT 202393 A 19931008

Abstract (en)

Reinforcement, in particular consisting of steel, for concrete structures at structural joints (28) in one and/or two concrete structural part(s) (1, 2, 26, 27), which steel reinforcement exhibits at least one receiving means (8, 21, 22) for a waterstop (9) consisting of rubber, plastic or the like, with a multiplicity of links (binders) (7, 19, 20, 31) which are arranged transversely with respect to the longitudinal direction of the waterstop and are connected via further reinforcements (12) oriented in the longitudinal direction of the waterstop, shuttering elements (13) which exhibit, in particular, perforations, e.g. made of expanded metal, perforated plates or the like, being arranged on both sides of the receiving means (8), and the links (7) bearing the shuttering elements (13) directly and/or via further reinforcements (12) which run in the longitudinal direction of the waterstop and are connected directly to the links (7, 19, 20, 31), and the links (7, 19, 20, 31) being designed integrally with the receiving means (8, 21, 22) and the region which exhibits the shuttering elements (13) and/or the further reinforcement (12) which bears the shuttering element or elements. <IMAGE>

Abstract (de)

Bewehrung, insbesondere aus Stahl, für Betonkonstruktionen an konstruktiven Fugen (28) in einem und/oder zwei Betonbauteil(en) (1, 2, 26, 27), welche Stahlbewehrung zumindest eine Aufnahme (8, 21, 22) für ein Fugenband (9) aus Gummi, Kunststoff od. dgl. mit einer Vielzahl quer zur Längsrichtung des Fugenbandes angeordneten Bügeln (7, 19, 20, 31), die über in Längsrichtung des Bandes orientierte weitere Bewehrungen (12) verbunden sind, aufweist, wobei beidseitig zur Aufnahme (8) Schalungselemente (13), welche insbesondere Perforationen aufweisen, z. B. aus Streckmetall, Lochplatten od. dgl., angeordnet sind, wobei die Bügel (7) unmittelbar und/oder über in Längsrichtung des Fugenbandes verlaufende weitere Bewehrungen (12), welche mit den Bügeln (7, 19, 20, 31) unmittelbar verbunden sind, die Schalungselemente (13) tragen und daß die Bügel (7, 19, 20, 31) mit der Aufnahme (8, 21, 22) und den Bereich, der die Schalungselemente (13) und/oder die das/die Schalungselement(e) tragende weitere Bewehrung (12) aufweist, einstückig ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/68

IPC 8 full level

E04B 1/68 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/6806 (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] EP 0532908 A1 19930324 - FISCHER WILLIBALD [DE]
- [AP] EP 0568799 A1 19931110 - PECA VERBUNDECHNIK [DE]

Cited by

EP1760207A1; AT409282B; DE19712854C2; EP4230816A1; EP2098650A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0647744 A1 19950412; EP 0647744 B1 19981118; AT 403825 B 19980525; AT A202393 A 19971015; DE 59407299 D1 19981224

DOCDB simple family (application)

EP 94890101 A 19940614; AT 202393 A 19931008; DE 59407299 T 19940614