

Title (en)

Concrete construction element with non-rigid reinforcement.

Title (de)

Stahlbetonbauteil mit schlaffer Bewehrung.

Title (fr)

Élément de construction en béton à armature non-rigide.

Publication

EP 0160961 A2 19851113 (DE)

Application

EP 85105526 A 19850506

Priority

DE 3417398 A 19840510

Abstract (en)

A concrete construction element with non-rigid reinforcement of round and ribbed steel. A free leg of the optionally bent reinforcing steel (8; 9; 10) guided in the vicinity of the outer faces of the concrete construction element is guided into the corner regions of the construction element, the free ends of the reinforcing-steel leg possessing an upset head (11). In addition to the considerably improved reinforcement of the corner and edge regions, the invention permits a substantial saving of steel by shortening the anchoring and overlapping lengths (12, 26). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Stahlbetonbauteil mit schlaffer Bewehrung aus Rund- und Rippenstahl. Ein freier Schenkel des gegebenenfalls abgebogenen in der Nähe der Stahlbetonbauteilaußenflächen geführten Bewehrungsstahls (8; 9; 10) ist in die Eckenbereiche des Bauteils geführt, wobei die freien Enden des Bewehrungsstahlschenkels über einen angestauchten Kopf (11) verfügen. Neben der erheblich besseren Bewehrung der Ecken- und Kantenbereiche ermöglicht die Erfindung eine wesentliche Stahleinsparung durch Verkürzen der Verankerungs- bzw. Übergreifungslängen (12, 26).

IPC 1-7

E04C 5/02

IPC 8 full level

E04C 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 5/02 (2013.01)

Cited by

EP1701002A1; DE19510357A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0160961 A2 19851113; EP 0160961 A3 19870204; DE 3417398 A1 19851114; IN 165137 B 19890819

DOCDB simple family (application)

EP 85105526 A 19850506; DE 3417398 A 19840510; IN 421MA1985 A 19850607