

Title (en)

Reinforcing element, method of mounting and application of the same.

Title (de)

Bewehrungselement, Verfahren zu dessen Verlegung und Verwendung.

Title (fr)

Élément d'armature, son procédé de montage et application dudit élément.

Publication

EP 0045284 A2 19820203 (DE)

Application

EP 81810309 A 19810727

Priority

AT 391280 A 19800728

Abstract (en)

The reinforcing element for plane load-bearing structures of reinforced concrete consists of a grid-like network of longitudinal and transverse bars (10, 11) which are arranged without exception at equal spacings (10C, 11C) within the field and which have double the spacing (10B, 11B) in the edge regions. By a subdivision of the length of 5 m and the width of 2.15 m, 19 longitudinal bars and 20 transverse bars are provided. During laying, both the longitudinal and the transverse bars are arranged centrally in a gap of the element to be connected. It is thus possible to reduce the types to be kept in stock, bring about a weight saving in the joining regions and, without any outlay, check the correct laying by means of the without exception identical spacings between the bars of laid reinforcing elements. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Bewehrungselement für Flächentragwerke aus Stahlbeton besteht aus einem gitterartigen Netz von Längs- und Querstäben (10, 11), die im Feldinnern durchwegs in gleichen Abständen (10C, 11C) angeordnet sind und in den Randgebieten einen doppelt so großen Abstand (10b, 11B) aufweisen. Durch Unterteilung der Länge von 5 m und der Breite von 2,15 m werden 19 Längsstäbe und 20 Querstäbe angeordnet. Bei der Verlegung werden sowohl Längs- wie Querstäbe mittig auf Lücke des anzuschließenden Elementes angeordnet. Damit läßt sich eine Verringerung der an Lager zu haltenden Typen, eine Gewichtseinsparung in den Stoßgebieten bewirken und überdies kann durch die durchwegs gleichen Abstände zwischen den Stäben von verlegten Bewehrungselementen die korrekte Verlegung ohne Aufwand überprüft werden.

IPC 1-7

E04C 5/04

IPC 8 full level

E04C 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 5/04 (2013.01)

Cited by

AT12894U3; US5996208A; EP0338305A1; FR2675238A1; BE1004741A3; DE4211044B4; EP2063042A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0045284 A2 19820203; EP 0045284 A3 19820317; AT A391280 A 19820215

DOCDB simple family (application)

EP 81810309 A 19810727; AT 391280 A 19800728