

Title (en)

Reinforcing mesh for biaxial deflection, and method for applying the same.

Title (de)

Bewehrungsmatte für zweiachsige Biegung und Verfahren zu deren Verlegung.

Title (fr)

Treillis d'armature pour la flexion bidimensionnelle et procédé pour sa disposition.

Publication

EP 0067266 A1 19821222 (DE)

Application

EP 81810501 A 19811216

Priority

EP 81810501 A 19811216

Abstract (en)

The reinforcing mesh for biaxial deflection comprising two systems (11, 12) of orthogonally intersecting bars with the same cross-sections has, between the three outermost edge bars (14, 15, 16, 14', 15', 16'; 17, 18, 19, 17', 18', 19'), spacings (11A, 12A) which are twice as large as between the other bars of the systems. This results in only marginally greater bar cross-sections in the case of impacts. In particular, meshes having bars of varying thicknesses can be laid in the same way with two edge bars of one mesh (10) centrally on a gap of the edge bars of the other mesh (20, 30), because the spacings are independent of the bar cross-sections. <IMAGE>

Abstract (de)

Diese Bewehrungsmatte für zweiachsige Biegung aus zwei Scharen (11, 12) sich orthogonal kreuzenden Stäben mit unter sich gleichen Querschnitten weist zwischen den drei äussersten Randstäben (14, 15, 16, 14', 15', 16'; 17, 18, 19, 17', 18', 19') doppelt so grosse Abstände (11A, 12A) auf wie zwischen den übrigen Stäben der Scharen. Damit ergeben sich bei Stössen nur unwesentlich höhere Stahlquerschnitte. Insbesondere können Matten mit unterschiedlich dicken Stäben auf gleiche Art mit zwei Randstäben der einen Matte (10) mittig auf Lücke der Randstäbe der andern Matte (20,30) verlegt werden, weil die Abstände von den Stabquerschnitten unabhängig sind.

IPC 1-7

E04C 5/04

IPC 8 full level

E04C 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 5/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1484180 A1 19690403 - FERROTEST GMBH
- [Y] FR 2466580 A1 19810410 - ASS TECH DEVEL EMPLOI TR [FR]

Cited by

AT12894U3; US5996208A; EP2130989A1; GB2254629A; GB2254629B; EP2063042A1; WO0238884A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0067266 A1 19821222

DOCDB simple family (application)

EP 81810501 A 19811216