

Title (en)
Reinforcing mat for armoured concrete.

Title (de)
Bewehrungsmatte für Stahlbeton.

Title (fr)
Grillage d'armature pour béton armé.

Publication
EP 0080454 A1 19830601 (DE)

Application
EP 82890160 A 19821103

Priority
• AT 60882 A 19820217
• AT 500381 A 19811120

Abstract (en)
[origin: ES277115U] A reinforcement mat for reinforced concrete consists of longitudinal wires and crosswires which are welded together at their points of cross. End portions of the crosswires project out beyond the edge longitudinal wires and are bent back in the plane of the mat towards the edge longitudinal wires. The longitudinal wires are arranged symmetrically about the longitudinal centerline of the mat partly at wider and partly at narrower pitch. At each edge of the mat a family of at least two longitudinal wires are provided at the narrower pitch.

Abstract (de)
Bei einer Bewehrungsmatte für Stahlbeton, die aus verschweissten Längs-(3, 4, 5) und Querdrahten (1) mit verbesserten Verbundeigenschaften besteht, sind die über die Randlängsdrähte (3, 4) überstehenden Querdrahtendteile (2) in der Mattenebene in Richtung zu den Randlängsdrähten (3, 4) zurückgebogen und die Längsdrähte (3, 4, 5) sind symmetrisch zur Längsmittelachse (X-X) der Matre teils in grösseren (a) und teile in kleineren (b) gegenseitigen Abständen angeordnet, wobei sich an jedem Mattenrand zumindest zwei Längsdrähte (3, 4) in kleinem gegenseitigen Abstand (b) befinden.

IPC 1-7
E04C 5/04

IPC 8 full level
E04C 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04C 5/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [YD] DE 2315520 B1 19740314
• [Y] GB 204497 A 19231004 - BRITISH REINFORCED CONCRETE ENG CO LTD, et al
• [AD] DE 2350866 A1 19750430 - REHM GALLUS
• [A] AT 269434 B 19690325 - BAUSTAHLGEWEBE GMBH [DE]
• [A] AT 246386 B 19660412 - BAUSTAHLGEWEBE GMBH [DE]
• [A] DE 1246209 B 19670803 - BAUSTAHLGEWEBE GMBH

Cited by
AT405663B; WO0238884A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0080454 A1 19830601; EP 0080454 B1 19850814; AU 552907 B2 19860626; AU 9065182 A 19830526; CA 1181255 A 19850122; DE 3265453 D1 19850919; ES 277115 U 19850101; ES 277115 Y 19850716; FI 72571 B 19870227; FI 72571 C 19870608; FI 823861 A0 19821110; FI 823861 L 19830521; GR 77737 B 19840925; HU 186996 B 19851028; MX 158436 A 19890131; NO 157832 B 19880215; NO 157832 C 19880525; NO 823772 L 19830524; PT 75785 A 19821201; PT 75785 B 19850125; SG 69985 G 19871023; US 4539787 A 19850910; YU 259282 A 19841031; YU 43141 B 19890430

DOCDB simple family (application)
EP 82890160 A 19821103; AU 9065182 A 19821117; CA 415682 A 19821116; DE 3265453 T 19821103; ES 277115 U 19821117; FI 823861 A 19821110; GR 820169854 A 19821118; HU 373182 A 19821119; MX 19526582 A 19821119; NO 823772 A 19821111; PT 7578582 A 19821103; SG 69985 A 19850920; US 44214982 A 19821116; YU 259282 A 19821119