

Title (en)
Method and device for the manufacture of reinforcing grids

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Bewehrungsmatten

Title (fr)
Procédé et dispositif de fabrication de treillis d'armature

Publication
EP 0733416 A1 19960925 (DE)

Application
EP 96890033 A 19960305

Priority
AT 52895 A 19950324

Abstract (en)
The wire mesh reinforcing mat consists of longitudinal and transverse rods welded together. First of all, only the longitudinal rods reaching the most forward transverse rod position in the forward feed direction are laid, and then the rest of the row after this as they reach by their front ends the successive transverse rod positions. The remaining longitudinal rods are only laid if the transverse rod position pre-allocated to its forward ends reaches the welding machine.

Abstract (de)
Beim Herstellen von Bewehrungsmatten (M), die aus miteinander verschweißten Längs- und Querstäben (L, Q) bestehen, werden die Längsstäbe (L) in mattengerechter Position unter Berücksichtigung etwaiger Mattenaussparungen (A) od. dgl. auf eine Vorschubeinrichtung (6) aufgelegt und in Längsrichtung schrittweise von Querstabposition zu Querstabposition durch eine Schweißmaschine (5) geführt und dabei jeweils mit den diesen Querstabpositionen zugehörigen, ebenfalls mattengerecht unter Berücksichtigung etwaiger Mattenaussparungen (A) od. dgl. positionierten Querstäben (Q) verschweißt. Um eine rationelle, aufwandsarm durchführbare Herstellung zu erreichen, werden zuerst nur die in Vorschubrichtung die vorderste Querstabposition (P1) erreichenden Längsstäbe (La) aufgelegt und dann die übrigen (Lb) der Reihe nach, wie sie mit ihren Vorderenden die aufeinanderfolgenden Querstabpositionen (P3) erreichen. <IMAGE>

IPC 1-7
B21F 27/10; **B21F 27/20**; **B21F 27/12**

IPC 8 full level
E04C 5/04 (2006.01); **B21F 27/10** (2006.01); **B21F 27/12** (2006.01); **B21F 27/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21F 27/10 (2013.01); **B21F 27/12** (2013.01); **B21F 27/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] EP 0482842 A1 19920429 - TAMMER ELEMENTTI OY [FI]
• [A] WO 9506532 A1 19950309 - BERNARDINIS CLAUDIO [IT], et al
• [A] FR 2408407 A1 19790608 - TREFILUNION [FR]
• [PA] EP 0677343 A1 19951018 - HAEUSSLER WILHELM [DE], et al

Cited by
DE10048104B4; EP1145783A3; EP2433724A1; ITUD20100173A1; US11389857B2; US10926315B2; WO2011158070A1; WO2021209304A1; WO2011114175A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0733416 A1 19960925; **EP 0733416 B1 19990519**; AT E180186 T1 19990615; DE 59601916 D1 19990624; JP H091270 A 19970107

DOCDB simple family (application)
EP 96890033 A 19960305; AT 96890033 T 19960305; DE 59601916 T 19960305; JP 6872796 A 19960325