

Title (en)

Machine for the production of welded wire gratings.

Title (de)

Maschine zum Herstellen von geschweissten Drahtgittern.

Title (fr)

Machine de fabrication de grillages en fils soudés.

Publication

EP 0073336 A1 19830309 (DE)

Application

EP 82106609 A 19820722

Priority

- DE 3131999 A 19810813
- DE 3200840 A 19820114

Abstract (en)

1. Machine for the production of welded wire gratings from longitudinal and transverse wires (2, 3) intersecting each other at right angles with a multiple spot welding apparatus (1) and with a device for the stepwise movement of the wire grating in accordance with the transverse wire spacing by means of conveying rollers (4, 5) which rotate in opposite directions to one another and which clamp the longitudinal wires (2) between themselves and which are adapted to be driven intermittently in accordance with the spacing of the transverse wires, characterised in that the conveying rollers (4, 5) are situated before the welding apparatus as viewed in the direction of feed of the longitudinal wires (2).

Abstract (de)

Maschine zum Herstellen von geschweißten Drahtgittern unter Verwendung von an den Längsdrähten (2) angreifender, rotierender Transportorgane (4,5), wobei die Transportorgane intermittierend angetrieben werden und der Schrittvorschub dieser Transportorgane dem Querdrahtabstand entspricht. Der Schrittvorschub der Transportorgane ist programmierbar und kann über die Längenmeßeinrichtungen (7) kontrolliert werden. Die einzelnen Antriebsrollen sind auf einer gemeinsamen Antriebswelle angeordnet, während die Anpreßrollen frei laufen, d.h. also nicht angetrieben einzeln aufgehängt sind und damit einzeln angesteuert werden können. Weiter wird eine sich an die Schweißeinrichtung (1) in Förderrichtung der Längsdrähte anschließende Greifereinrichtung beschrieben, die für den Vorschub des Gitters dann Sorge trägt, wenn die Längsdrähte die miteinander zusammenwirkenden rotierenden Transportorgane verlassen haben.

IPC 1-7

B21F 27/10

IPC 8 full level

B21F 23/00 (2006.01); **B21F 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21F 23/00 (2013.01); **B21F 27/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] AT 340226 B 19771212 - REINKING GMBH MASCHBAU [DE]
- [AD] AT 357005 B 19800610 - EVG ENTWICKLUNG VERWERT GES
- [AD] US 3651834 A 19720328 - LARKIN SAM
- [A] DE 1152209 B 19630801 - WESTFAELISCHE BETONSTAHLGITTER
- [A] DE 1452973 B1 19700604 - BAUSTAHLGEWEBE GMBH [DE]
- [A] US 3119536 A 19640128 - BERKELEY LAURENCE J
- [A] DE 2115272 B2 19740516
- [A] DE 2341037 A1 19740314 - SCHLATTER AG
- [A] AT 309185 B 19730810 - EVG ENTWICKLUNG VERWERT GES

Cited by

EP0216154A1; CN111687351A; EP0538232A1; CN104139135A; US5211208A; AT396882B; WO9115317A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0073336 A1 19830309; EP 0073336 B1 19850508; DE 3263673 D1 19850613

DOCDB simple family (application)

EP 82106609 A 19820722; DE 3263673 T 19820722