

Title (en)

Device for the production of reinforcement cages.

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung von Bewehrungskäfigen.

Title (fr)

Dispositif pour la fabrication de cages de renforcement.

Publication

**EP 0622137 A1 19941102 (DE)**

Application

**EP 94106302 A 19940422**

Priority

CH 126093 A 19930426

Abstract (en)

The device according to the invention has a plurality of gripping devices (13, 14) which are arranged above a support bed (1) and which can be moved in a plane perpendicular to the plane of the support bed. A reinforcing mesh (2) arranged on the support bed (1) can in this way be gripped and moved. A bending-mandrel apparatus (15) is provided in the support bed (1) to hold fast and bend the reinforcing mesh (2). With this device it is possible to form reinforcing meshes into reinforcement cages in a fully automatic manner and with high precision. <IMAGE>

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße Vorrichtung weist mehrere, über einer Auflagebank (1) angeordnete Greifvorrichtungen (13,14) auf, welche in einer Ebene senkrecht zur Auflagebankebene verfahrbar sind. Damit kann ein auf der Auflagebank (1) angeordnetes Bewehrungsgitter (2) ergriffen und bewegt werden. In der Auflagebank (1) ist eine Biegedornvorrichtung (15) vorgesehen, um das Bewehrungsgitter (2) festzuhalten und zu verbiegen. Mit dieser Einrichtung lassen sich vollautomatisch und mit hoher Präzision Bewehrungsgitter zu Bewehrungskäfigen formen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B21F 27/20**

IPC 8 full level

**B21F 27/12** (2006.01); **B21F 27/20** (2006.01); **E04C 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21F 27/127** (2013.01); **B21F 27/20** (2013.01); **E04C 5/0613** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2123185 A1 19720908 - METAL DEPLOYE
- [A] FR 2269387 A1 19751128 - HERLIN BERNARD [FR]
- [A] EP 0097569 A1 19840104 - BENTZMANN BERTRAND LOUIS DE

Cited by

CN106238630A; CN115446232A; ITUD20090201A1; AU2010318176B2; CN112726571A; US9199298B2; WO2011057923A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0622137 A1 19941102**; **EP 0622137 B1 19960821**; AT E141532 T1 19960915; CH 687064 A5 19960913; DE 59400504 D1 19960926

DOCDB simple family (application)

**EP 94106302 A 19940422**; AT 94106302 T 19940422; CH 126093 A 19930426; DE 59400504 T 19940422