

Title (en)

Device for transferring comb-like wire binding strips

Title (de)

Vorrichtung zum Überführen von Drahtkammbindungen

Title (fr)

Dispositif pour transférer des peignes de brochage en fil

Publication

EP 0769392 A1 19970423 (DE)

Application

EP 96116084 A 19961008

Priority

DE 19539213 A 19951021

Abstract (en)

The appliance comprises first and second units which are connected by a conveyor section (12) which has a device (17) for altering the angular position of a ring coil connection (1) in relation to its longitudinal axis. At least one part of the conveyor section is in the form of a slide track (14). The ring coil connection is slid transversely axially along the slide track by a pusher (18). A magnet (17) provides retention force and is positioned beneath the track of the ring coil connection.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Überführen einer Drahtkammbindung aus einer ersten in eine zweite Position beschrieben. Sie weist eine erste, die Drahtkammbindung für die Überführung bereithaltende Station (7), eine zweite, die Drahtkammbindung (1) aufnehmende Station (13), eine die Stationen verbindende Förderstrecke (12) und Überführungsmittel (18) zum queraxialen Bewegen der Drahtkammbindung aus der ersten Station über die Förderstrecke in die zweite Station auf. Der Förderstrecke (12) sind Mittel (17) zum Ausüben einer einseitigen Rückhalterkraft auf die Drahtkammbindung (1), vorzugsweise wenigstens ein Magnet (17) zugeordnet. Diese Vorrichtung hat den Vorteil, daß die Rückhalterkraft zusammen mit der die Drahtkammbindung über die Gleitbahn (14) bewegenden Kraft des Schiebers (18) ein Kippmoment bewirkt, welches die Drahtkammbindung um ihre Längsachse in eine gewünschte neue Winkellage dreht. <IMAGE>

IPC 1-7

B42B 5/10

IPC 8 full level

B42B 4/02 (2006.01); **B42B 5/10** (2006.01); **B65H 69/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42B 5/103 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1209940 A 19701021 - BURN & CO LTD JAMES [GB]
- [DA] GB 2257070 A 19930106 - LEAVIEW LIMITED [IE]

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0769392 A1 19970423; **EP 0769392 B1 20000301**; DE 19539213 A1 19970424; DE 59604532 D1 20000406; JP H09193565 A 19970729; US 5707195 A 19980113

DOCDB simple family (application)

EP 96116084 A 19961008; DE 19539213 A 19951021; DE 59604532 T 19961008; JP 27634096 A 19961018; US 72514596 A 19961002