

Title (en)

Apparatus for introducing filler yarns in a spiral fabric.

Title (de)

Vorrichtung zum Einführen von Fülldrähten in ein Drahtgliederband.

Title (fr)

Dispositif pour insérer des fils de remplissage dans un tissu en hélices combinées.

Publication

**EP 0393241 A2 19901024 (DE)**

Application

**EP 89118363 A 19891004**

Priority

DE 8902635 U 19890304

Abstract (en)

What is described is a device for introducing filler wires into a wire link band, which is located behind a feed device for the insertion wires in the conveying direction of a machine for producing the wire link band. By means of a guide plate with channels and a roller, the filler wires are introduced into the corresponding apertures of the already finished wire link band. <??>The device according to the invention permits mechanical introduction of the filler wires section by section into the actual wire link band. The filler wires can be introduced simultaneously with the insertion wires, so that a substantially higher production speed is obtained. <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Vorrichtung zum Einführen von Fülldrähten (9) in ein Drahtgliederband (2), die sich in Förderrichtung einer Maschine zum Herstellen des Drahtgliederbandes hinter einer Zuführeinrichtung (4) für die Steckdrähte (5) befindet. Mit Hilfe einer Führungsplatte (13) mit Kanälen und einer Walze (18) werden die Fülldrähte (9) in die entsprechenden Öffnungen des schon fertiggestellten Drahtgliederbandes eingeführt. Die erfindungsgemäße Vorrichtung gestattet ein abschnittweises, maschinelles Einführen der Fülldrähte in das eigentliche Drahtgliederband. Die Fülldrähte können gleichzeitig mit den Steckdrähten eingeführt werden, so daß sich eine wesentlich höhere Produktionsgeschwindigkeit ergibt.

IPC 1-7

**D21F 1/00**

IPC 8 full level

**B21F 27/18** (2006.01); **B21F 43/00** (2006.01); **D21F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B21F 43/00** (2013.01 - EP US); **D21F 1/0072** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53348** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53526** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53535** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53539** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53696** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**US 5068960 A 19911203**; AT E110807 T1 19940915; CA 2001307 A1 19900904; CA 2001307 C 19940830; DE 58908280 D1 19941006; DE 8902635 U1 19890413; EP 0393241 A2 19901024; EP 0393241 A3 19911127; EP 0393241 B1 19940831; ES 2060710 T3 19941201; FI 894784 A0 19891009; FI 894784 A 19900905; FI 92913 B 19941014; FI 92913 C 19950125; JP H02268934 A 19901102; JP H06102231 B2 19941214

DOCDB simple family (application)

**US 46075290 A 19900104**; AT 89118363 T 19891004; CA 2001307 A 19891024; DE 58908280 T 19891004; DE 8902635 U 19890304; EP 89118363 A 19891004; ES 89118363 T 19891004; FI 894784 A 19891009; JP 4971990 A 19900302