

Title (en)

Guiding apparatus and especially rolling up of ribbons.

Title (de)

Vorrichtung zum Führen und insbesondere Aufwickeln von Materialbahnen.

Title (fr)

Dispositif pour guider et notamment pour enrouler des bandes de matériel.

Publication

EP 0440035 A1 19910807 (DE)

Application

EP 91100393 A 19910115

Priority

DE 4003067 A 19900202

Abstract (en)

The invention relates to an apparatus for guiding webs of material, especially webs (5) of material coming from a strip casting machine, and, if required, rolling up the webs (5) of material. Brush rollers (20,21,23-26) are used for guiding and rolling up and comprise axially spaced annular disc-shaped brush elements between which are arranged guide elements (27) extending in the running direction of the strip, which prevent the low-stiffness web (5) of material from winding around a brush roller (20,21,23-26). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Führen von Materialbahnen, insbesondere von von einer Bandgießmaschine kommenden Materialbahnen (5), und gegebenenfalls Aufwickeln der Materialbahnen (5). Zur Führung und zum Aufwickeln sind Bürstenrollen (20,21,23-26) eingesetzt, die aus mit axialem Abstand voneinander angeordneten, ringscheibenförmigen Bürstenelementen bestehen, zwischen denen sich in Bandlaufrichtung erstreckende Leitelemente (27) angeordnet sind, die verhindern, daß sich die Materialbahn (5) geringer Steifigkeit um eine Bürstenrolle (20,21,23-26) wickelt. <IMAGE>

IPC 1-7

B22D 11/06

IPC 8 full level

B21C 47/06 (2006.01); **B21C 47/34** (2006.01); **B22D 11/06** (2006.01); **B65H 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21C 47/063 (2013.01 - EP US); **B21C 47/34** (2013.01 - EP US); **B21C 47/3491** (2013.01 - EP US); **B22D 11/0611** (2013.01 - EP US); **B65H 27/00** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1151** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1414** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1441** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1846** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- EP 0316949 A2 19890524 - KAWASAKI STEEL CO [JP]
- EP 0115026 B1 19881012
- EP 0325306 A2 19890726 - SUNDWIGER EISEN MASCHINEN [DE]
- DE 3708891 C1 19871119 - ACHENBACH BUSCHHUETTEN GMBH
- US 3659643 A 19720502 - PAUELS HEINRICH

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5184788 A 19930209; AT E90895 T1 19930715; DE 4003067 C1 19910704; DE 59100159 D1 19930729; EP 0440035 A1 19910807; EP 0440035 B1 19930623; ES 2046804 T3 19940201

DOCDB simple family (application)

US 64417291 A 19910122; AT 91100393 T 19910115; DE 4003067 A 19900202; DE 59100159 T 19910115; EP 91100393 A 19910115; ES 91100393 T 19910115