

Title (en)

Precision splicing device for an nonstop unwinding machine

Title (de)

Vorrichtung zum Präzisionspleissen in einer Nonstopabwickelmaschine

Title (fr)

Dispositif de raccordement de précision pour une machine à dérouler en continu

Publication

EP 1199272 A1 20020424 (FR)

Application

EP 01440325 A 20011001

Priority

- FR 0012534 A 20001002
- FR 0101811 A 20010209

Abstract (en)

[origin: FR2814731A1] The bands or foils (1,2) pass from bobbins or reels (3) at the bottom of the machine. They meet at a median divider (9) in a device (5) which enables smooth switching from one foil to another. The selected foil continues upward to a buffer store (4) in which the foil passes in a zigzag path over a set of movable tensioning rollers. The foil leaving the buffer store passes over further rollers to the next machine.

Abstract (fr)

Dispositif de raccordement de précision pour une machine à dérouler en continu, comportant au moins un moyen (3) de déroulage de deux bobines, un accumulateur de bande (4) et un dispositif de raccordement de bandes finissante (1) et nouvelle (2), le dispositif étant caractérisé en ce que le dispositif de raccordement est essentiellement constitué par un poste (5) de jonction et d'indexation des bandes (1,2) et par au moins un moyen (6,37) de contrôle précis de la vitesse de défilement de la bande au niveau du poste (5) de jonction et d'indexation. Le dispositif est plus particulièrement applicable dans le domaine des machines à dérouler en continu des matières en bandes, à partir de bobines, pour alimenter en continu, des machines d'impression, de façonnage ou autre. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 21/02; **B65H 19/18**

IPC 8 full level

B65H 16/06 (2006.01); **B65H 19/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 16/06 (2013.01 - EP US); **B65H 19/123** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41346** (2013.01 - EP US); **B65H 2601/325** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 5316230 A 19940531 - FOCKE HEINZ [DE], et al
- [Y] EP 0940360 A2 19990908 - FOCKE & CO [DE]

Cited by

CN102152987A; CN106315273A; CN102167237A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1199272 A1 20020424; FR 2814731 A1 20020405; FR 2814731 B1 20081107; US 2002053404 A1 20020509

DOCDB simple family (application)

EP 01440325 A 20011001; FR 0101811 A 20010209; US 96802101 A 20011002