

Title (en)

Butt splicing device for a continuous unwinding machine

Title (de)

Vorrichtung zum Stossverbinden für eine kontinuierliche Abwickelmaschine

Title (fr)

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

Publication

EP 1199271 A1 20020424 (FR)

Application

EP 01440346 A 20011018

Priority

FR 0013394 A 20001019

Abstract (en)

The connector, with unwinders (3) for finishing (1) and new (2) spools, a storage section (4), cutter and splicer, has a cutting post with two opposite and pivoted assemblies (6) for preparing, cutting and splicing the bands, each assembly being equipped with a guide and provisional support. The two assemblies are complementary and consist of pivoted frames and sliding housings with cutters and adhesive strip applicators (11).

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de raccordement bout à bout pour une machine à dérouler en continu, avec raccordement bout à bout entre deux bandes finissante (1) et nouvelle (2), comportant au moins un moyen (3) de déroulage de deux bobines, un accumulateur de bande (4) et un dispositif de raccordement et de coupe. Dispositif caractérisé en ce qu'il est essentiellement constitué par un poste (5) de coupe et de raccordement bout à bout des bandes (1 et 2) comportant deux ensembles opposés pivotants (6) de préparation, de coupe et de raccordement des bandes finissante (1) et nouvelle (2) munis chacun d'un moyen (7) de guidage et de maintien provisoire desdites bandes (1 et 2). L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine des machines à dérouler en continu des matières en bandes, en particulier des bobines de PVC ou d'étiquettes ou d'autres matières relativement peu flexibles, pour alimenter en continu, des machines d'impression, de façonnage ou autre.

<IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/18

IPC 8 full level

B65H 19/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 19/1852 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/46176** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4622** (2013.01 - EP US);
B65H 2301/4631 (2013.01 - EP US); **Y10T 156/133** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YDA] WO 9802372 A1 19980122 - ALAIMO ANDRE [FR]
- [X] EP 0458112 A1 19911127 - WINKLER DUENNEBIER KG MASCH [DE]
- [AD] GB 2148856 A 19850605 - GD SPA
- [XY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 244 (M - 252) 28 October 1983 (1983-10-28)

Cited by

CN102975898A; CN102070035A; EP2845827A1; FR3010397A1; CN110436243A

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 1199271 A1 20020424; FR 2815622 A1 20020426; FR 2815622 B1 20030131; US 2002046812 A1 20020425

DOCDB simple family (application)

EP 01440346 A 20011018; FR 0013394 A 20001019; US 97879901 A 20011018