

Title (en)

Device for installing and splicing paper web rolls or the like

Title (de)

Vorrichtung zum Einsetzen und Spleissen von Papierbahnrollen oder dergleichen

Title (fr)

Dispositif de mise en place et de raccordement de rouleaux de feuilles de papier et analogue

Publication

EP 0718227 A1 19960626 (FR)

Application

EP 95402887 A 19951220

Priority

FR 9415478 A 19941222

Abstract (en)

The system consists of at least one carriage (11) which can travel along guide (10). The carriage has an upright (15) with sliders (16) at one end to receive a second carriage. The second carriage is able to slide axially along the upright and has a peg (20) engaging with a roller (21) which is moved by raising the peg and supported while the paper strip is passed through a series of pulleys (5, 29). The peg (20) is connected to a coupling linked to a drive by a centring cone.

Abstract (fr)

Dispositif de mise en place et de raccordement de rouleaux de feuilles de papier et analogues, caractérisé en ce qu'il comporte au moins un chariot (11) monté pour être déplaçable le long de moyens de guidage (10), ledit chariot comportant, sur un côté, un montant (15) muni de glissières (16) pour le guidage d'un second chariot (17) déplaçable axialement le long du montant, ledit second chariot étant muni d'une broche (20) engagée dans un rouleau (21, 21a) soulevé par déplacement de la broche (20) faisant saillie dudit rouleau pour être engagé par déplacement du chariot dans un organe d'accouplement (25) tournant monté à poste fixe de façon que ladite broche (20) soit supportée à ses deux extrémités lorsque la feuille ou bande dévidée d'un rouleau est passée dans un chemin de poulies (4, 5, 29, 30). <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/18; **B65H 19/12**; **B65H 16/10**

IPC 8 full level

B65H 16/10 (2006.01); **B65H 19/12** (2006.01); **B65H 19/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 16/103 (2013.01 - EP US); **B65H 19/123** (2013.01 - EP US); **B65H 19/1852** (2013.01 - EP US); **B65H 19/1873** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41464** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/46176** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4631** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/422** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0301989 A1 19890201 - MONOMATIC SA [FR]
- [Y] GB 191210121 A 19130424 - GOSS PRINTING PRESS CO ENGLAND, et al
- [A] FR 2078600 A5 19711105 - BUTLER AUTOMATIC INC
- [A] FR 2207496 A5 19740614 - BUTLER AUTOMATIC INC [US]
- [A] FR 2621901 A1 19890421 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
- [A] EP 0519666 A2 19921223 - BRIDGESTONE CORP [JP]
- [A] DE 3731748 A1 19890406 - SCHMIDT ERWEPA MASCHF [DE]
- [A] US 3891158 A 19750624 - SHEARON MICHAEL HILLAS, et al
- [A] EP 0321887 A2 19890628 - ROLL SYSTEMS INC [US]
- [A] DE 4206330 A1 19930902 - SCHULE GMBH F H [DE]

Cited by

CN111573363A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0718227 A1 19960626; **EP 0718227 B1 19990915**; CN 1132172 A 19961002; DE 69512194 D1 19991021; FR 2728550 A1 19960628; FR 2728550 B1 19970228; US 5716022 A 19980210

DOCDB simple family (application)

EP 95402887 A 19951220; CN 95121690 A 19951222; DE 69512194 T 19951220; FR 9415478 A 19941222; US 57668095 A 19951221