

Title (en)

Device for splicing successive paper webs wound in rolls.

Title (de)

Anordnung zum Verbinden aufeinanderfolgender, zu Rollen gewickelter Papierbahnen.

Title (fr)

Dispositif pour raccorder des bandes successives de papier enroulées en bobines.

Publication

EP 0566880 A1 19931027 (DE)

Application

EP 93104723 A 19930323

Priority

DE 4210329 A 19920330

Abstract (en)

In a splicing arrangement for a new supply roll (1) for the automatic splicing of roll webs, in particular of paper rolls in web-fed rotary printing machines, the object consists in readily and securely applying the adhesive tape (6) to the new supply roll (1), which adhesive tape tears off without jerking after complete splicing to an expiring residual roll (9). This object is achieved in that the adhesive tape (6), as a double-sided adhesive tape, is designed with a layer (12) of uniform adhesiveness on the first side to produce an adhesive splice to an expiring web (8) of a residual roll (9) and adhesive layers (16, 13, 22) of different adhesiveness arranged adjacent to one another on the second side. Here the adhesive tape (6) covers the start (2) of the paper web of the new supply roll (1) and fixes it to the second layer (7) of the supply roll. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Klebestellenanordnung für eine neue Vorratsrolle (1) zum automatisierten Verbinden von Rollenbahnen, insbesondere von Papierrollen in Rollenrotationsdruckmaschinen, besteht die Aufgabe darin, den Klebestreifen (6) leicht und sicher auf die neue Vorratsrolle (1) aufzubringen, der nach vollzogener Verbindung mit einer auslaufenden Restrolle (9) ruckfrei aufreißt. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, daß der Klebestreifen (6) als zweiseitig wirkender Klebestreifen mit einer auf der ersten Seite aufgetragenen Schicht (12) gleichmäßig starker Klebefähigkeit zur Erzeugung einer Klebeverbindung mit einer auslaufenden Bahn (8) einer Restrolle (9) und einer auf der zweiten Seite nebeneinander angeordneter Klebeschichten (16, 13, 22) unterschiedlich starker Klebefähigkeit ausgebildet ist. Dabei überdeckt der Klebestreifen (6) den Anfang (2) der Papierbahn der neuen Vorratsrolle (1) und legt diesen auf der zweiten Lage (7) der Vorratsrolle (1) fest. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/18

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

B65H 19/102 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4607** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/46078** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24934** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/28** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2848** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2377971 A 19450612 - ROESEN OSCAR C
- [A] US 4905924 A 19900306 - MOORE CHESTER W [US]
- [AD] DE 4033900 A1 19911010 - VOITH GMBH J M [DE]
- [AD] EP 0418527 A2 19910327 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

EP0941954A1; EP1524217A3; EP0618162A3; US6432241B1; US6790302B2; US6951676B2; WO02083532A1; WO9946196A1; DE102007053432A1; US7086627B2; US8173252B2; EP2062952A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0566880 A1 19931027; **EP 0566880 B1 19960522**; DE 4210329 A1 19931007; DE 59302651 D1 19960627; JP 2503356 B2 19960605; JP H069119 A 19940118; US 5348793 A 19940920

DOCDB simple family (application)

EP 93104723 A 19930323; DE 4210329 A 19920330; DE 59302651 T 19930323; JP 6953793 A 19930329; US 3758993 A 19930326