

Title (en)

Roll changer for a printing machine.

Title (de)

Rollenwechsler für eine Druckmaschine.

Title (fr)

Changeur de rouleau pour une machine d'impression.

Publication

EP 0436825 A2 19910717 (DE)

Application

EP 90122939 A 19901130

Priority

DE 4000746 A 19900112

Abstract (en)

Roll changers used previously are designed in such a way that rolls of web-type printing carrier, which have been prepared so that they are ready for gluing, are inserted into the respective replacement roll position and are completely unwound in each case when the roll change has taken place. The possibility of automatic application of an adhesive to the replacement roll and only partial unwinding of such a roll are not provided for. The roll changer according to the invention is designed in such a way that the beginning of the web of the respective replacement roll only needs to be provided with an adhesive directly before the roll change and that a roll change can take place at any desired time, i.e. especially without the partially unwound roll having to be unwound completely. For this purpose, the roll changer which is constructed in a manner known per se has a controllable adhesive application device (6) which is controlled by means of a control device (11). The control device (11) also controls the other functions of the roll change, control taking place on the basis of data entered via an input device (12) and data received from measured value transmitters (10, 13). The invention can be used on all roll changers for web-fed rotary printing machines. <IMAGE>

Abstract (de)

Bisher verwendete Rollenwechsler sind so ausgelegt, daß klebefertig vorbereitete Rollen bahnförmigen Bedruckstoffs in die jeweilige Ersatzrollenposition eingesetzt werden und nach erfolgtem Rollenwechsel jeweils vollständig abgewickelt werden. Die Möglichkeit eines automatischen Aufbringens eines Klebemittels auf die Ersatzrolle und ein nur teilweises Abwickeln einer solchen Rolle sind nicht vorgesehen. Der erfindungsgemäße Rollenwechsler ist so ausgelegt, daß der Bahnanfang der jeweiligen Ersatzrolle erst unmittelbar vor dem Rollenwechsel mit einem Klebemittel versehen zu werden braucht und daß ein Rollenwechsel zu einem beliebigen Zeitpunkt, d.h. insbesondere ohne daß die in Abwicklung befindliche Rolle vollständig abgewickelt sein muß, erfolgen kann. Der in an sich bekannter Weise aufgebaute Rollenwechsler weist für den Zweck eine steuerbare Klebemittelauftragvorrichtung (6) auf, die mittels einer Steuereinrichtung (11) gesteuert wird. Die Steuereinrichtung (11) steuert auch die übrigen Funktionen des Rollenwechsels, wobei die Steuerung auf der Grundlage von über eine Eingabeeinrichtung (12) eingegebene Daten und von Meßwertgebern (10, 13) empfangenen Daten erfolgt. Die Erfindung ist auf alle Rollenwechsler für Rollenrotationsdruckmaschinen anwendbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/18

IPC 8 full level

B41F 13/02 (2006.01); **B65H 19/18** (2006.01); **B65H 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 19/1821 (2013.01); **B65H 19/1868** (2013.01); **B65H 2511/212** (2013.01); **B65H 2511/51** (2013.01)

Cited by

CN108162590A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0436825 A2 19910717; **EP 0436825 A3 19911106**; DE 4000746 A1 19910718; DE 4000746 C2 19940224; JP H04280757 A 19921006

DOCDB simple family (application)

EP 90122939 A 19901130; DE 4000746 A 19900112; JP 119591 A 19910109