

Title (en)

Method for restoring the cylinder surface of a printing cylinder in printing machines

Title (de)

Verfahren zur Instandsetzung einer bogenführenden Mantelfläche eines Druckzylinders von Druckmaschinen

Title (fr)

Procédé de restauration de la surface d'un cylindre d'impression dans les machines d'impression

Publication

EP 1514697 A2 20050316 (DE)

Application

EP 04021091 A 20040904

Priority

DE 10341372 A 20030909

Abstract (en)

Method for repairing the surface (9) of a printing roller (4) in a printing machine comprises applying an adhesion promoter (8) to its surface. An ink-repelling sheet (7) is then wound over this.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Instandsetzung einer bogenführenden Mantelfläche eines Druckzylinders von Druckmaschinen, die durch Bedruckstoffkontakt bereichsweise unterschiedlich abgenutzt ist. Aufgabe der Erfindung ist es, ein Verfahren zur Instandsetzung einer farbabweisenden bogenführenden Mantelfläche eines Druckzylinders von Druckmaschinen zu schaffen, dass bei eingebautem Druckzylinder durchführbar ist und zu dessen Durchführung keine auf den speziellen Einzelfall abgestimmten Materialien benötigt werden. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass die Folie (7) unter Zwischenfügen eines während einer Aushärtphase bei gleichbleibendem Volumen aushärtenden Haftvermittlers (8) auf dem Druckzylinder (4) aufgebracht wird, der Druckzylinder (4) mit aufgebrachter Folie (7) umlaufend gedreht und während der Aushärtphase mindestens eine Andrückwalze mit dem sich mit aufgebrachter Folie (7) umlaufend drehenden Druckzylinder (4) in Kontakt gebracht wird, bis diese eine Linienkraft auf die Folie (7) ausübt, derart, dass sich der aushärtende Haftvermittler (8), die Formfehler (12) des Druckzylinders (4) ausgleichend, unter der Folie (7) verteilt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41N 7/00

IPC 8 full level

B41N 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41N 3/006 (2013.01)

Cited by

EP2105485A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1514697 A2 20050316; EP 1514697 A3 20051109; EP 1514697 B1 20080227; DE 10341372 A1 20050331; DE 502004006301 D1 20080410

DOCDB simple family (application)

EP 04021091 A 20040904; DE 10341372 A 20030909; DE 502004006301 T 20040904