

Title (en)

Method for treating the surface of impression cylinders

Title (de)

Verfahren zum Behandeln der Mantelflächen von Druckzylindern

Title (fr)

Procédé pour le traitement de la surface de cylindres d'impression

Publication

EP 1375143 A1 20040102 (DE)

Application

EP 03009299 A 20030424

Priority

DE 10227759 A 20020621

Abstract (en)

In-situ treatment of the cylinder covers of printing machines is such that each cylinder (5) is arranged via a rubber-covered cylinder (2) towards a plate cylinder (3) which functions together with an inking unit (6) and optionally also a dampening unit (7). A coating liquid forming an ink-rejecting or smudge-preventing layer is applied to cylinder (2) and transferred to the turning cylinder (5) and fixed.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Behandeln der Mantelflächen von Druckzylindern von Druckmaschinen. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, unter Vermeidung der vorgenannten Nachteile ein Verfahren zum Behandeln der Mantelflächen von Druckzylindern zu schaffen, das einen dauerhaften Schutz für Druckzylinder gegen Verschmutzung mit Druckfarbe gewährleistet. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass dem jeweiligen Druckzylinder (5) über einen Gummituchzylinder (2) ein Plattenzylinder (3) zugeordnet ist, der mit einem Farbwerk (6) oder mit einem Farbwerk (6) und einem Feuchtwerk (7) zusammenwirkt, und eine Beschichtungsflüssigkeit, die fixiert eine farbabweisende und/oder verschleißhemmende Schicht bildet, auf den Gummituchzylinder (2) aufgebracht und bei auf dem Druckzylinder (5) angestellten Gummituchzylinder (2) während einer von Druckzylinder (5) und Gummituchzylinder (2) ausgeführten Drehbewegung auf den Druckzylinder (5) übertragen und dort fixiert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 22/00

IPC 8 full level

B41F 22/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 22/00 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1258873 B 19740124
- DE 10115876 A1 20011031 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 19948311 A1 20010412 - NANOGATE GMBH [DE]
- DE 2127021 A1 19720127
- DE 4320069 A1 19950112 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 2820549 A1 19790104 - VON ROLL AG
- [AD] DE 10115876 A1 20011031 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1375143 A1 20040102; EP 1375143 B1 20080227; DE 10227759 A1 20040122; DE 50309239 D1 20080410

DOCDB simple family (application)

EP 03009299 A 20030424; DE 10227759 A 20020621; DE 50309239 T 20030424