

Title (en)

Installation for the cleaning of ink transfer cylinders

Title (de)

Einrichtung zum Reinigen von farbübertragenden Zylindern

Title (fr)

Installation pour le nettoyage des cylindres destiné au transfert d'encre

Publication

EP 0741037 A2 19961106 (DE)

Application

EP 96106888 A 19960502

Priority

DE 29507416 U 19950504

Abstract (en)

A rotary offset printing machine has print cylinders (4) that have a coating of a colour carrying material and these are in contact with elastomer cylinders (3). The surfaces are cleaned by a process that removes all particles from the print relief pattern on the surfaces. This process has cleaning stations (7,8) in which a cleaning fluid is directed at the surface along the length. Each station has high pressure spray nozzles supplied by a combined pumping and suction system. The spray heads are located in an enclosure to prevent dispersion of the fluid.

Abstract (de)

Um eine komplette Reinigungsanlage für farbübertragende Zylinder innerhalb einer Rotationsdruckmaschine zu schaffen, mit dieser ein reaktives Löschen von farbführenden Schichten, inklusive die Entfernung von Füllmaterialien von einer Tiefdruckform, und eine Reinigung aller Form- und Übertragungszylinder von Farbe während des Druckvorganges oder in Druckpausen möglich ist, ist für jeden beliebigen farbübertragenden Zylinder 3, 4, 12, 14 eine eigene Löscheinrichtung 30 bis 36 vorgesehen, mittels dieser ein unter Druck stehender Wasserstrahl auf die jeweilige Manteloberfläche richtbar ist, derart, daß einerseits alle Farbreste entfernbar sind und andererseits ein reaktives Löschen von farbführenden Schichten, inklusive Füllmaterialien von einem Tiefdruckformzylinder, durchführbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 35/02; **B41F 35/06**

IPC 8 full level

B41F 35/02 (2006.01); **B41F 35/00** (2006.01); **B41F 35/04** (2006.01); **B41F 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 35/00 (2013.01 - EP US); **B41P 2235/31** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1346827A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 29507416 U1 19950706; CA 2175410 A1 19961105; CA 2175410 C 20011023; DE 59605571 D1 20000817; EP 0741037 A2 19961106; EP 0741037 A3 19970212; EP 0741037 B1 20000712; JP 3083478 B2 20000904; JP H08300634 A 19961119; US 6928930 B1 20050816

DOCDB simple family (application)

DE 29507416 U 19950504; CA 2175410 A 19960430; DE 59605571 T 19960502; EP 96106888 A 19960502; JP 11099896 A 19960501; US 64286696 A 19960506