

Title (en)

Sheet-fed rotary printing press with printing units for multicolour printing and at least one coating unit

Title (de)

Bogenrotationsdruckmaschine mit Druckeinheiten für den Mehrfarbendruck und wenigstens einer Beschichtungseinheit

Title (fr)

Machine d'impression rotative à feuilles comportant des unités d'impression pour l'impression en polychromie et au moins une unité de couchage

Publication

EP 1097813 A2 20010509 (DE)

Application

EP 00118343 A 20000824

Priority

DE 29918488 U 19991020

Abstract (en)

The press has at least one coating unit. Each coating unit has a sheet guide cylinder, a form cylinder and a dosing system with application roll (3). Each coating unit (13, 14), fitted after the printers (12) in the feed direction, has a cleaning doctor system which can be pressed against and withdrawn from the application roll. This system is fitted in front of the dosing system in the turning direction of the roll.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bogenrotationsdruckmaschine mit Druckwerken für den Mehrfarbendruck und wenigstens einer Beschichtungseinheit. Aufgabe der Erfindung ist es eine Bogenrotationsdruckmaschine dieser Art zu schaffen, die insbesondere eine stabile Qualität beim Beschichtungsprozess gestattet und Verunreinigung von Beschichtungsfluiden spürbar reduziert. Gelöst wird das dadurch, dass den Druckwerken (12) wenigstens eine Beschichtungseinheit (13, 14) nachgeordnet ist. Jede Beschichtungseinheit (13, 14) weist eine Auftragswalze (3), der ein an- und abstellbares Reinigungsrakelsystem (8) zugeordnet ist, auf. Das Reinigungsrakelsystem (8) ist in Drehrichtung (7) der Auftragswalze (3) dem Dosiersystem (20) vorgeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 23/08; **B41F 35/04**

IPC 8 full level

B41F 31/08 (2006.01); **B41F 23/08** (2006.01); **B41F 31/20** (2006.01); **B41F 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 23/08 (2013.01 - EP US); **B41F 35/04** (2013.01 - EP US); **B41P 2235/14** (2013.01 - EP US); **B41P 2235/21** (2013.01 - EP US); **B41P 2235/26** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2497641A4; US7471907B2; EP1510338A1; US7463851B2; US8099030B2; WO2005013013A3; DE102010000549A1; US8588655B2; US11904599B2; WO2021205170A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 6371024 B1 20020416; AT E244638 T1 20030715; DE 29918488 U1 19991230; DE 50002818 D1 20030814; EP 1097813 A2 20010509; EP 1097813 A3 20010523; EP 1097813 B1 20030709; JP 2001113675 A 20010424; JP 3392822 B2 20030331

DOCDB simple family (application)

US 69380600 A 20001020; AT 00118343 T 20000824; DE 29918488 U 19991020; DE 50002818 T 20000824; EP 00118343 A 20000824; JP 2000305436 A 20001004