

Title (en)

Method for stably guiding a partial width web in a printing unit of a printing press

Title (de)

Verfahren für einen stabilen Maschinenlauf an Druckeinheiten einer Rotationsdruckmaschine für den Betrieb mit teilbreitem Bedruckstoff

Title (fr)

Procédé pour le guidage stable d'une bande de largeur moyenne dans des unités d'impression d'une machine à imprimer

Publication

EP 1442884 A1 20040804 (DE)

Application

EP 04001274 A 20040122

Priority

DE 10303608 A 20030130

Abstract (en)

The stable machine run device of a rotary printing press (1) applies a non-flowing protective medium by means of compressed air via a dosing jet (13) in a fine spray to create a fine protective film on the non-printing regions (11, 12) of a roll (9) or moistener, and/or the non-printing regions of at least one transfer cylinder or form cylinder.

Abstract (de)

Durch die Erfindung wird eine Vorrichtung für einen stabilen Maschinenlauf an Druckeinheiten einer Rotationsdruckmaschine (1), insbesondere Offsetrotationsdruckmaschine, für den Betrieb mit teilbreitem Bedruckstoff (6) geschaffen, mittels welcher ein Austrocknen der Farbe an den nicht druckenden Bereichen (11, 12) der Walzen (9) und Zylinder (10) der Druckeinheit (2 bis 5) unterbunden wird und somit die Klebrigkeit auf einem geringen Niveau gehalten wird, um das Risiko für Bahnrisse zu mindern. Mittels der Vorrichtung wird den nicht druckenden Bereichen (11, 12) einer Walze (9) eines Farb- (19, 20) oder Feuchtwerks (21, 22) und/oder den nicht druckenden Bereichen (11, 12) mindestens eines Übertragungs- (15, 16) oder Formzylinders (17, 18) ein nicht fließendes Schutzmedium (14) mittels Blasluft (37) durch eine Dosierdüse (13) fein verteilt unter Ausbildung eines dünnschichtigen Schutzfilmes aufgebracht. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/20; **B41F 22/00**

IPC 8 full level

B41F 7/02 (2006.01); **B41F 22/00** (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01); **B41F 31/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 22/00 (2013.01 - EP US); **B41F 31/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 02058931 A2 20020801 - FLINT INK CORP [US], et al

Citation (search report)

- [A] US 5046416 A 19910910 - FREYER NORBERT [DE], et al
- [A] US 2236805 A 19410401 - PLAISTED RALPH D

Cited by

EP1717032A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1442884 A1 20040804; **EP 1442884 B1 20110323**; DE 10303608 A1 20040819; DE 10303608 B4 20080508; DE 502004012322 D1 20110505; JP 2004230887 A 20040819; US 2004182263 A1 20040923; US 7004069 B2 20060228

DOCDB simple family (application)

EP 04001274 A 20040122; DE 10303608 A 20030130; DE 502004012322 T 20040122; JP 2004002436 A 20040107; US 76788704 A 20040128