

Title (en)

Dampening unit for a offset printing press

Title (de)

Feuchtwerk für eine Offsetdruckmaschine

Title (fr)

Dispositif de mouillage pour une machine à imprimer offset

Publication

EP 1149695 A1 20011031 (DE)

Application

EP 01108978 A 20010411

Priority

DE 10020511 A 20000426

Abstract (en)

A water dosing system for an offset printing press has the dosing roller (5) fitted with scrapers (15) before and after the contact zone (13) with the print cylinder, to flatten out any peaks created by the contact zone. Additional scrapers can be fitted to the rider rollers (9, 10). The scrapers are set near tangential and comprise elastic strips on adjustable mountings.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Feuchtwerk für eine Offsetdruckmaschine, das mit einem eine Druckform tragenden Plattenzylinder (1) und einem Farbwerk (3) in Funktionsverbindung ist und wenigstens eine Feuchtauftragwalze (5) und eine Feuchtmittelzuführung aufweist. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Feuchtwerk zu schaffen, das insbesondere eine prozessstabile Feuchtmittelzuführung zum Plattenzylinder gestattet und die Gefahr des Emulgierens spürbar reduziert. Gelöst wird das dadurch, indem in Drehrichtung einer Feuchtwerkswalze (5,6,7,9,10) bevorzugt nach einer Kontaktzone in der eine Farbabriss bzw. eine Farbspaltung erfolgt, eine Plattiereinrichtung (12) an die Mantelfläche der Walze (5,6,7,9,10) anstellbar angeordnet ist. Die Plattiereinrichtung bewirkt eine Mikroumformung der auf der Feuchtwerkswalze vorliegenden Oberflächenstruktur der Farbe, wobei die Farbe keiner Abscherwirkung unterliegt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 7/26

IPC 8 full level

B41F 7/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 7/26 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2948486 A1 19810604 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 3843473 A1 19900712 - KOTTERER GRAFOTEC [DE]
- [A] WO 9003270 A1 19900405 - TOKYO INKEN CO LTD [JP]
- [A] DE 1055011 B 19590416 - ROLAND OFFSETMASCHF
- [A] EP 0033440 A2 19810812 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

DE102007001669C5

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1149695 A1 20011031; EP 1149695 B1 20031119; AT E254535 T1 20031215; DE 10020511 A1 20011115; DE 50100983 D1 20031224

DOCDB simple family (application)

EP 01108978 A 20010411; AT 01108978 T 20010411; DE 10020511 A 20000426; DE 50100983 T 20010411