

Title (en)

Method and means for applying a liquid on a printing surface in an offset printing machine.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zum Aufbringen eines flüssigen Mediums auf einen Bedruckstoff in Offsetdruckmaschinen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour appliquer un liquide sur un matériau à imprimer dans une machine à imprimer offset.

Publication

EP 0635366 A1 19950125 (DE)

Application

EP 94111145 A 19940718

Priority

DE 4324631 A 19930722

Abstract (en)

The invention relates to a method and a device for applying a liquid medium on a printing carrier in offset printing machines. It is suitable for processing media of different viscosity, such as low-viscosity dispersion varnishes or higher-viscosity bronze and decorative printing inks. In order to guarantee precise metering, two function modules are arranged in an exchangeable manner on a forme cylinder (2) in two bearings (21, 7). If it is necessary to process low-viscosity media, the first function module, consisting at least of a metering roller (4) and applicator roller (3), is used. For processing higher-viscosity media, the second function module, consisting at least of a screened applicator roller (3') and a chamber-type doctor (5), is used. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zum Aufbringen eines flüssigen Mediums auf einen Bedruckstoff in Offsetdruckmaschinen. Sie ist geeignet für die Verarbeitung von Medien unterschiedlicher Viskosität, wie niedrigviskosen Dispersionslacken oder höherviskosen Bronze- und Effektdruckfarben. Um eine exakte Dosierung zu gewährleisten werden einem Formzylinder (2) in zwei Lagerungen (21, 7) zwei Funktionsbausteine austauschbar aufgenommen. Ist die Verarbeitung niedrigviskoser Medien erforderlich, so kommt der erste Funktionsbaustein, mindestens bestehend aus Dosierwalze (4) und Auftragwalze (3) zum Einsatz. Zur Verarbeitung höherviskosen Medien kommt der zweite Funktionsbaustein, mindestens bestehend aus einer gerasterten Auftragwalze (3') und einer Kammerrakel (5) zum Einsatz. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 23/08

IPC 8 full level

B41F 31/08 (2006.01); **B41F 23/08** (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 23/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2345183 B1 19740801 - ROLAND OFFSETMASCHF
- [A] DE 3225564 A1 19840112 - KROSKY WERNER

Cited by

EP1072410A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0635366 A1 19950125; **EP 0635366 B1 19970910**; AT E157935 T1 19970915; DE 4324631 A1 19950126; DE 4324631 C2 19960919; DE 59404009 D1 19971016; JP 2664018 B2 19971015; JP H07144405 A 19950606; US 5476042 A 19951219

DOCDB simple family (application)

EP 94111145 A 19940718; AT 94111145 T 19940718; DE 4324631 A 19930722; DE 59404009 T 19940718; JP 16968994 A 19940721; US 27923694 A 19940722