

Title (en)

Device for metering a liquid in an offset printing machine particularly a lacquering device.

Title (de)

Einrichtung zum Dosieren flüssiger Medien in Offsetdruckmaschinen, vorzugsweise für Lackiereinheiten.

Title (fr)

Dispositif de dosage d'un moyen liquide dans une machine d'impression offset en particulier un dispositif de laquage.

Publication

EP 0648604 A1 19950419 (DE)

Application

EP 94114401 A 19940914

Priority

DE 4334803 A 19931013

Abstract (en)

[origin: DE4334803C1] The invention relates to a device for metering liquid media of different viscosity. It preferably serves to meter liquid media for application to a printing carrier in varnishing units. In order to guarantee precise metering, exchangeable metering systems are assigned to a forme cylinder (2). If the processing of low-viscosity media is required, a metering roller (4) and an applicator roller (3) of equal outside diameter, but of different surface hardness, are used. A chamber-type doctor (5) with a profiled applicator roller (3') is used for processing higher-viscosity media. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Dosieren flüssiger Medien mit unterschiedlicher Viskosität. Sie dient vorzugsweise der Dosierung flüssiger Medien zum Auftragen auf einen Bedruckstoff in Lackiereinheiten. Um eine exakte Dosierung zu gewährleisten werden einem Formzylinder (2) austauschbare Dosiersysteme zugeordnet. Ist die Verarbeitung niedrigviskoser Medien erforderlich, so kommt eine Dosierwalze (4) und eine Auftragwalze (3) mit gleichem Außendurchmesser, jedoch unterschiedlicher Oberflächenhärte zum Einsatz. Zur Verarbeitung höherviskoser Medien kommt eine Kammerrakel (5) mit gerasterter Auftragwalze (3') zum Einsatz. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 23/08

IPC 8 full level

B41F 23/08 (2006.01); **B41M 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 23/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 3906648 A1 19891005 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- [A] DE 2345183 B1 19740801 - ROLAND OFFSETMASCHF

Cited by

EP0903227A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 4334803 C1 19941103; EP 0648604 A1 19950419; JP H07171950 A 19950711; US 5517917 A 19960521

DOCDB simple family (application)

DE 4334803 A 19931013; EP 94114401 A 19940914; JP 24791994 A 19941013; US 31998994 A 19941007