

Title (en)

Inking system for printing inks in rotary printing units.

Title (de)

Farbauftragssystem für Druckfarben in Rotations-Druckwerken.

Title (fr)

Système d'encre pour encres d'impression dans des groupes d'impression rotatifs.

Publication

EP 0350839 A2 19900117 (DE)

Application

EP 89112585 A 19890710

Priority

DE 3823340 A 19880709

Abstract (en)

An inking system for printing inks in a rotary printing unit, in particular a flexographic printing unit, a varnishing coating and gravure printing unit, in the case of the flexographic, varnishing and coating unit provided with an inking cylinder and, in the case of the gravure printing provided with a format cylinder which is provided with a cell pattern on the outer surface of the cylinder, has a chamber doctor blade device (20) set against the cylinder (18) for inking it. Situated between the doctor blades (24, 26) bounding the inking chamber (22) of the chamber doctor blade device (20) there is at least one additional doctor blade (28) inside the inking chamber (22). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Auftragssystem für Druckfarben in einem Rotations-Druckwerk, insbesondere Flexodruckwerk, Lackierbeschichtungs- und Tiefdruckwerk, im Falle des Flexo-, Lackier- und Beschichtungswerkes versehen mit einem Auftragszylinder und im Falle des Tiefdrucks mit einem Formatzylinder, der auf der Oberfläche des Zylindermantels mit einem Näpfchenraster versehen ist, weist eine gegen den Zylinder (18) zu seiner Einfärbung angestellte Kammerrakel-Einrichtung (20) auf. Zwischen den die Farbkammer (22) der Kammerrakel-Einrichtung (20) begrenzenden Rakelmesser (24, 26) befindet sich innerhalb der Farbkammer (22) wenigstens ein zusätzliches Rakelmesser (28).

IPC 1-7

B41F 31/02

IPC 8 full level

B41F 9/06 (2006.01); **B41F 9/10** (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01); **B41F 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 9/065 (2013.01); **B41F 9/1081** (2013.01); **B41F 31/027** (2013.01)

Cited by

EP0461426A3; EP0629501A1; FR2793441A1; US5139697A; EP1932669A4; US5671673A; EP0438732A3; EP1124690A4; EP3124245A1; FR2706810A1; US7055433B1; GB2257947A; FR2676963A1; US5272976A; GB2257947B; WO0108886A3; WO9324328A1; WO9901282A1; WO02053381A1; WO2009149786A3; WO0007742A1; US6431066B1; US6799508B1; WO2005063487A1; US7987783B2; US8347786B2; WO2007009737A1; WO9207719A1; EP0453910B1; WO2007102136A3; WO0160620A1; WO0068014A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0350839 A2 19900117; **EP 0350839 A3 19901227**; DE 3823340 C1 19900104; DE 3823340 C2 19951207; JP H02117834 A 19900502

DOCDB simple family (application)

EP 89112585 A 19890710; DE 3823340 A 19880709; JP 17694989 A 19890707