

Title (en)

Device for filling cavities on a cylinder, doctor blade device therefore and method for interchanging the liquid

Title (de)

Einrichtung zum Füllen von Vertiefungen eines Zylinders, Rakeleinrichtung hierfür und Verfahren zum Wechsel der Flüssigkeit

Title (fr)

Dispositif por remplir des cavités d'un cylindre, dispositif de raclage et procédé d'interchanger le liquide

Publication

**EP 0813962 A2 19971229 (DE)**

Application

**EP 97109525 A 19970612**

Priority

DE 19624440 A 19960619

Abstract (en)

The filling device fills the recesses of the cylinder of a printing press with fluid. The cylinder (88 or 90) has at least two doctor devices (90,91 or 92,93) for filling. These devices may be selectively individually brought into working engagement with the cylinder. The two doctor devices may be in the recesses. One of them (91 or 93) may be for filling with a solidifying fluid and one (90 or 92) for filling with ink. If the press has a fluid application device and working doctor, the application device may be able to be withdrawn from the cylinder separately from the working doctor.

Abstract (de)

Um bei einer Einrichtung zum Füllen von Vertiefungen eines Zylinders einer Druckmaschine mit einer Flüssigkeit, z. B. einer Farbe, schnell auf eine andere Flüssigkeit wechseln zu können, sind an dem Zylinder (88 bzw.90) mindestens zwei Rakeleinrichtungen (90, 91 bzw. 92, 93) zum Füllen angeordnet, die wahlweise einzeln mit dem Zylinder (88, 90) in Wirkverbindung bringbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 31/04**; **B41F 31/02**

IPC 8 full level

**B41F 9/10** (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01); **B41F 31/04** (2006.01); **B41F 31/08** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 31/027** (2013.01 - EP US); **B41F 31/04** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0941847A1; US6076463A; EP1195246A1; EP1221370A1; EP0974462A3; US9833989B2; US11724485B2; WO0108886A3; WO2021155967A1; US10308008B2; US6401618B1; US6516720B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0813962 A2 19971229**; **EP 0813962 A3 19980909**; **EP 0813962 B1 20011128**; CA 2207814 A1 19971219; CA 2207814 C 20010515; DE 19624440 A1 19980102; DE 59705501 D1 20020110; JP 3037211 B2 20000424; JP H1067094 A 19980310; US 6095045 A 20000801

DOCDB simple family (application)

**EP 97109525 A 19970612**; CA 2207814 A 19970617; DE 19624440 A 19960619; DE 59705501 T 19970612; JP 15724497 A 19970613; US 87892797 A 19970619