

Title (en)

Method and device for dosing printing ink, and change-over ink reservoir.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Dosieren von Druckfarbe sowie umsetzbares Farbreservoir.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour doser de l'encre et réservoir d'encre interchangeable.

Publication

EP 0028420 A1 19810513 (DE)

Application

EP 80106789 A 19801105

Priority

US 7900947 W 19791105

Abstract (en)

An object of the invention is to provide a method of metering to a printing plate (P). An applicator roller (312), which receives ink from a pick-up roller (310), is positioned in pressure indented relation with a metering roller (12). The surface speed of metering roller (12) is varied to the meter the ink to roller apparatus which supplies the ink to printing plate (P).

Abstract (de)

Die vorliegende Patentanmeldung stellt auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Dosieren von Druckfarbe auf eine Druckplatte (P) ab, und zwar insbesondere mit einem umsetzbaren Farbreservoir (300). Dabei ist eine Auftragswalze (312), die Farbe auf einer Aufnahmewalze (310) erhält, in eindrückbarem Druckeingriff mit einer Dosierwalze (12) angeordnet. Die Oberflächen-Umfangsgeschwindigkeit der Dosierwalze (12) wird zwecks Dosierung von Farbe auf die Walzenanordnung, welche die Farbe auf die Druckplatte (P) aufträgt, variabel.

IPC 1-7

B41F 31/10

IPC 8 full level

B41F 7/36 (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01); **B41F 31/06** (2006.01); **B41F 31/12** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 31/004 (2013.01 - EP US); **B41F 31/307** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2916048 A1 19791031 - DAHLGREN HAROLD P
- US 1419189 A 19220613 - WISE WOOD HENRY A

Cited by

DE3232780A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

US 4373442 A 19830215; CA 1161692 A 19840207; EP 0028420 A1 19810513; EP 0040192 A1 19811125; FR 2468465 A1 19810508; IT 1174315 B 19870701; IT 8050077 A0 19801104; JP S56501558 A 19811029; SE 8007729 L 19810506; WO 8101266 A1 19810514

DOCDB simple family (application)

US 20366280 A 19801103; CA 363922 A 19801104; EP 80106789 A 19801105; EP 80900470 A 19791105; FR 8023515 A 19801104; IT 5007780 A 19801104; JP 50060279 A 19791105; SE 8007729 A 19801104; US 7900947 W 19791105