

Title (en)
Inking device for a printing machine.

Title (de)
Farbdosiereinrichtung für eine Druckmaschine.

Title (fr)
Dispositif d'encrage pour une machine d'impression.

Publication
EP 0131106 A2 19850116 (DE)

Application
EP 84105178 A 19840508

Priority
DE 3324950 A 19830711

Abstract (en)
[origin: US4596187A] In this ink metering device, the ink metering elements consist of cylindrical rollers with an edge formed by a recess in their convex surface for removal of the ink. The rollers are mounted with their convex surface in a V-shaped groove of a prismatic rail running parallel with the ink fountain roller and are forced against the wall areas of the groove by a sealing bar flexibly supported on the ink fountain. The distance between the edge and ink fountain roller is varied by turning the rollers by a lever arm. The ink metering device can be adjusted very accurately and is not affected by mechanical stresses and changes in the operating temperature.

Abstract (de)
Bei dieser Farbdosiereinrichtung bestehen die Farbdosierelemente aus zylindrischen Rollen (11) mit einer durch eine Aussparung (14) in ihrer Mantelfläche (13) gebildeten Schneide (15) zum Abstreifen der Farbe. Die Rollen sind mit ihrer Mantelfläche in einer parallel zur Farbkastenwalze (4) verlaufenden, V-förmigen Nut (8) einer Prismenschiebe (7) gelagert und werden durch eine federnd am Farbkasten (1) abgestützte Dichtleiste (17) gegen die Wandflächen (9, 10) der Nut gedrückt. Durch Verdrehen der Rollen über einen Hebelarm (20) wird der Abstand zwischen Schneide (15) und Farbkastenwalze (4) verändert. Diese Farbdosiereinrichtung läßt sich sehr genau einstellen und ist unempfindlich gegenüber mechanischen Beanspruchungen und Änderungen der Betriebstemperatur.

IPC 1-7
B41F 31/04

IPC 8 full level
B41F 31/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 31/04 (2013.01 - EP US)

Cited by
US6012389A; EP0845354A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0131106 A2 19850116; EP 0131106 A3 19861029; EP 0131106 B1 19890726; AT E44909 T1 19890815; DE 3324950 A1 19850124; DE 3324950 C2 19860403; JP S6038159 A 19850227; US 4596187 A 19860624

DOCDB simple family (application)
EP 84105178 A 19840508; AT 84105178 T 19840508; DE 3324950 A 19830711; JP 14251384 A 19840711; US 62793084 A 19840705