

Title (en)

Inking device for letter press and offset printing machines.

Title (de)

Farbdosiertvorrichtung an Buch- und Offsetdruckmaschinen.

Title (fr)

Dispositif d'encrage pour machines d'impression typographique et machines d'impression offset.

Publication

**EP 0131103 A2 19850116 (DE)**

Application

**EP 84105091 A 19840505**

Priority

DE 3324445 A 19830707

Abstract (en)

[origin: US4559874A] An ink metering system for letterpress and offset printing machines is provided in which the duct roller, the ink vibrator discs and the transfer roller have a low circumferential speed and wherein the ink is accelerated by suitable vibrator devices to higher speeds corresponding to the circumferential speed of the plate cylinder. The ink vibrator discs are controlled under defined conditions by various lever systems in order that the ink may be transferred controllably and in optimum manner without any empty gaps. The ink vibrator discs can also be readily removed and fitted for repair and cleaning purposes.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Farbdosiertvorrichtung an Buch- und Offsetdruckmaschinen, bei der die Farbkastenwalze (3), die Farbheberscheiben (4, 4.1) und die Übertragwalze (5) eine niedrige Umfangsgeschwindigkeit aufweisen, die mit geeigneten Hebevorrichtungen auf die höhere Umfangsgeschwindigkeiten entsprechend der Umfangsgeschwindigkeit des pPlattenzylinders beschleunigt werden. Die Farbheberscheiben (4, 4.1, 4.2) werden mit unterschiedlichen Hebelanordnungen (6, 7, 8) definiert angesteuert, um die Farbübertragung gezielt und optimal ohne Leerspalte übertragen zu können. Die Farbheberscheiben (4) können für Reparatur- und Reinigungszwecke leicht ein- und ausgebaut werden.

IPC 1-7

**B41F 31/14**

IPC 8 full level

**B41F 31/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 31/14** (2013.01 - EP US); **B41P 2231/10** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2998117A1; RU2684662C2; US10220608B2; WO2016042482A3; WO9013427A1; WO8806523A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0131103 A2 19850116**; **EP 0131103 A3 19860730**; **EP 0131103 B1 19890315**; AT E41361 T1 19890415; DE 3324445 A1 19850124; DE 3324445 C2 19850912; JP S6036168 A 19850225; US 4559874 A 19851224

DOCDB simple family (application)

**EP 84105091 A 19840505**; AT 84105091 T 19840505; DE 3324445 A 19830707; JP 13807984 A 19840705; US 62779484 A 19840705