

Title (en)

Inking unit for a printing machine, with individually adjustable metering segments.

Title (de)

Mit einzeln eingestellten Dosiersegmenten versehenes Farbwerk für eine Druckmaschine.

Title (fr)

Encrier à segments doseurs réglés individuellement pour une imprimeuse.

Publication

EP 0117190 A1 19840829 (FR)

Application

EP 84400255 A 19840207

Priority

FR 8301945 A 19830208

Abstract (en)

[origin: US4479434A] An ink fountain, incorporating individually regulated metering segments, for a printing machine, comprises a vat containing ink and delimited, on one side, by a horizontal inking roller. The upper edges of the metering segments determine, with the peripheral surface of the inking roller, gaps of widths adjustable as a function of the thickness of the film of ink having to be formed on the inking roller. Regulating pusher elements are mounted to slide in a body and act respectively, at their ends, on the upper parts of the individual metering segments. Each metering segment is fixed on a front face of a common support block itself removably mounted on the body, this block being pierced, in its upper part, with holes through which extend the pusher elements acting on the segments and adapted to be dismantled jointly with segments which it bears.

Abstract (fr)

Un encrier à segments doseurs réglés individuellement pour imprimeuse comporte une série de segments doseurs (6) alignés parallèlement au cylindre encrier, et des poussoirs de réglage (12) montés à coulissement dans le corps et agissant respectivement, à leurs extrémités, sur les parties supérieures des segments doseurs individuels (6). Pour permettre un changement aisé et rapide des segments doseurs chaque segment doseur (6) est fixé sur une face frontale (7a) d'un bloc support commun (7) lui-même monté amovible sur le corps (2) de l'encrier, ce bloc (7) étant percé, dans sa partie supérieure, de trous (14) à travers lesquels s'étendent les poussoirs (12) agissant sur les segments.

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); **B41P 2231/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] US 4058058 A 19771115 - HANTSCHO WALTER G

Cited by

EP0195727A1; FR2579136A1; US4711176A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0117190 A1 19840829; **EP 0117190 B1 19861112**; AT E23486 T1 19861115; DE 3461258 D1 19870102; FR 2540434 A1 19840810; FR 2540434 B1 19850503; JP H0354627 B2 19910820; JP S59192572 A 19841031; US 4479434 A 19841030

DOCDB simple family (application)

EP 84400255 A 19840207; AT 84400255 T 19840207; DE 3461258 T 19840207; FR 8301945 A 19830208; JP 1951784 A 19840207; US 57748684 A 19840206