

Title (en)

Anilox-offset printing unit with short inking system.

Title (de)

Anilox-Offset-Druckeinheit mit einem Kurzfarbwerk.

Title (fr)

Unité d'impression en offset-anilox munie d'un dispositif d'encrage court.

Publication

EP 0564936 A1 19931013

Application

EP 93105094 A 19930327

Priority

DE 4211379 A 19920404

Abstract (en)

In an Anilox offset printing unit with a short inking system which, mounted between side walls, has a scrapable screen roller (1), which can be immersed in an ink trough, an ink applicator roller (4) and a plate cylinder (5) which inks a blanket cylinder (8), the plate cylinder (5) interacting with a damping system (7), the axle spacing between the ink applicator roller (4) and the screen roller (1) and/or between the ink applicator roller (4) and the plate cylinder (5) is variable by means of an adjusting device (10, 13, 16, 19, 22) as a function of a measurement determined by means of a measuring element (34) which interacts with the adjusting device. The adjusting device has two degrees of freedom. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Anilox-Offset-Druckeinheit mit einem Kurzfarbwerk, das zwischen Seitenwänden gelagert eine abrakelbare, in eine Farbwanne eintauchbare Rasterwalze (1), eine Farbauftragwalze (4) und einen einen Gummituchzylinder (8) einfärbenden Plattenzylinder (5) aufweist, wobei der Plattenzylinder (5) mit einem Feuchtwerk (7) zusammenwirkt ist der Achsenabstand zwischen der Farbauftragwalze (4) und der Rasterwalze (1) und/oder Farbauftragwalze (4) und dem Plattenzylinder (5) mittels einer Stellvorrichtung (10,13,16,19,22) in Abhängigkeit einer mittels eines Meßelementes (34), das mit der Stellvorrichtung zusammenwirkt, ermittelten Meßgröße veränderbar. Die Stellvorrichtung weist zwei Freiheitsgrade auf. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/34; **B41F 31/30**

IPC 8 full level

B41F 13/34 (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 31/305 (2013.01 - EP US); **B41P 2227/70** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3707996 C1 19881020 - ROLAND MAN DRUCKMASCH
- [A] EP 0069976 A1 19830119 - LITTLETON FRANCIS JOHN
- [A] WO 9204188 A1 19920319 - DICK CO AB [US]
- [A] FR 1140380 A 19570719 - CRABTREE & SONS LTD R
- [A] US 2568761 A 19510925 - PEYREBRUNE HENRI E

Cited by

DE10350584B4; DE19740480A1; DE19740480B4

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0564936 A1 19931013; **EP 0564936 B1 19960925**; DE 4211379 A1 19931014; DE 4211379 C2 19990107; DE 59303921 D1 19961031; JP H0640017 A 19940215; US 5355796 A 19941018

DOCDB simple family (application)

EP 93105094 A 19930327; DE 4211379 A 19920404; DE 59303921 T 19930327; JP 7653493 A 19930402; US 4012693 A 19930330