

Title (en)
Inking device.

Title (de)
Farbwerk.

Title (fr)
Dispositif d'encrage.

Publication
EP 0657282 A1 19950614 (DE)

Application
EP 94118809 A 19941130

Priority
DE 4341534 A 19931206

Abstract (en)
In an apparatus using quick-drying printing ink, premature drying of residual printing ink remaining on the printing plates (9, 11) of the forme cylinder (7, 8) following the printing operation is avoided. This takes place due to the fact that the forme cylinders, the ink transfer device and the ink feed device are sealed off relative to the back pressure cylinder. Subsequently, an ink-solvent/air mixture is introduced into a chamber which is located between a printing point and an ink transfer zone of the forme cylinder and extends in the axial direction of the forme cylinder. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung unter Verwendung schnelltrocknender Druckfarbe wird ein vorzeitiges Antrocknen von auf den Druckplatten (9,11) des Formzylinders (7,8) nach dem Druckvorgang verbliebener restlicher Druckfarbe vermieden. Dies geschieht dadurch, daß die Formzylinder, die Farbübertragungseinrichtung sowie die Farbzuführeinrichtung gegen den Gegendruckzylinder abgedichtet werden. Nachfolgend wird in eine sich zwischen einer Druckstelle und einer Farbübertragungszone des Formzylinders befindliche und sich in axialer Richtung des Formzylinders erstreckende Kammer ein Farblösungsmittel-Luft-Gemisch eingebracht. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 5/24; **B41F 13/42**; **B41F 35/02**

IPC 8 full level
B41F 5/24 (2006.01); **B41F 9/00** (2006.01); **B41F 9/08** (2006.01); **B41F 13/42** (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01); **B41F 35/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 35/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0234456 A2 19870902 - CERUTTI SPA OFF MEC [IT]
- [Y] US 3545381 A 19701208 - JORGENSEN JORGEN L
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 360 (M - 746) 27 September 1988 (1988-09-27)

Cited by
EP4400313A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 5503069 A 19960402; DE 4341534 A1 19950608; DE 4341534 C2 19960718; DE 59405709 D1 19980520; EP 0657282 A1 19950614; EP 0657282 B1 19980415; JP 2564107 B2 19961218; JP H07195656 A 19950801

DOCDB simple family (application)
US 35409794 A 19941206; DE 4341534 A 19931206; DE 59405709 T 19941130; EP 94118809 A 19941130; JP 30236694 A 19941206