

Title (en)

Device for inking an engraved roll.

Title (de)

Vorrichtung zur Einfärbung einer Rasterwalze.

Title (fr)

Dispositif pour encrer un rouleau tramé.

Publication

EP 0663293 A1 19950719 (DE)

Application

EP 95100223 A 19950110

Priority

DE 4401365 A 19940118

Abstract (en)

The colour chamber on the face side from the side walls is closed and has a colour feed together with a chamber body with circular inner space. The colour feed (8) introduces the colour as far as possible axially, pref. centrally to the colour roller (9) in the colour chamber (1). Alternatively, the colour can be fed tangentially to the colour roller in its direction of rotation in the colour chamber. The colour outflow conducts away the colour on the face side, pref. centrally to the colour roller, with a face side colour input on the opposite side out of the colour chamber. The colour chamber in the rotary direction of the raster roller (2) is limited by a work wiper (3) with a negative work angle (α).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Einfärbung einer Rasterwalze einer Rotationsdruckmaschine, mit einer längs der Rasterwalze angeordneten Farbkammer, die eine zur Rasterwalze zeigende Öffnung aufweist, stirnseitig von Seitenwänden abgeschlossen ist und mindestens einen Farbzulauf sowie einen Kammerkörper mit kreisförmigem Innenraum besitzt. Um mit einfachen technischen Mitteln eine druckgerechte Einfärbung der Rasterwalze zu ermöglichen, ist der Farbzulauf in die Farbkammer das Entstehen einer durch die Rasterwalze im Betriebszustand rotierend bewegten Farbwalze ermöglichend gestaltet. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/02

IPC 8 full level

B41F 31/08 (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 31/027 (2013.01 - EP US); **Y10S 101/34** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] WO 9310976 A1 19930610 - GORTER CORNELIS [NL]
- [DY] EP 0315091 A2 19890510 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [A] EP 0392406 A2 19901017 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Cited by

DE19800840C2; EP0737575A1; EP0916490A3; US6439116B1; US6276275B1; WO9828140A1; WO9933666A1; WO9828136A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0663293 A1 19950719; **EP 0663293 B1 19980610**; DE 4401365 A1 19950720; DE 59502443 D1 19980716; JP 2690279 B2 19971210; JP H07205413 A 19950808; US 5560294 A 19961001

DOCDB simple family (application)

EP 95100223 A 19950110; DE 4401365 A 19940118; DE 59502443 T 19950110; JP 529595 A 19950117; US 37397795 A 19950118