

Title (en)

Trough-like ink supply for a rotary printing machine.

Title (de)

Spülfarbwerk für eine Rotationsdruckmaschine.

Title (fr)

Encrier à bain d'encre pour une machine rotative d'impression.

Publication

EP 0071180 A1 19830209 (DE)

Application

EP 82106591 A 19820721

Priority

- DE 3129951 A 19810729
- DE 3135711 A 19810909

Abstract (en)

[origin: US4461211A] In an inking mechanism for a rotary printing press, an inked distributing channel is defined between an ink applicator roller, a doctor blade holder and two doctor blades, the blade holder being articulated to a shaft so that the blades rest on the surface of the applicator roller.

Abstract (de)

Ein Spülfarbwerk für eine Rotationsdruckmaschine ist mit einem an die Farbauftragswalze anstellbaren Rakelmesser versehen, das an einer um eine zur Farbauftragswalzenachse parallele und oberhalb von dieser angeordnete Achse schwenkbaren Rakelmesserhalterung befestigt ist. Rakelmesser, Rakelmesserhalterung und Auftragswalze bilden eine Farbverteilungsrinne. Um ein solches Spülfarbwerk dadurch zu verbessern, daß zur feinfühligsten Anstellung des Rakelmessers von einer Druckmittel-Kolben-Zylinder-Einheit nur geringe oder überhaupt keine Anstellkräfte aufgebracht werden müssen, ist die Farbverteilungsrinne (36) durch ein zweites, an der Rakelmesserhalterung befestigtes und an die Farbauftragswalze (1) anstellbares Rakelmesser (34) geschlossen. Die die Rakelmesserhalterung bildende Leiste (31) ist pendelartig an einer Welle (8) derart befestigt, daß sich die Rakelmesser (34, 35) seitlich auf dem Mantel der Farbauftragswalze (1) abstützen.

IPC 1-7

B41F 31/06; **B41F 31/04**; **B41F 9/10**

IPC 8 full level

B41F 9/06 (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01); **B41F 31/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 9/065 (2013.01 - EP US); **B41F 31/027** (2013.01 - EP US); **B41F 31/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2812998 A1 19781109 - DAHLGREN HAROLD P
- [Y] US 4085672 A 19780425 - GROSART JOHN
- [YD] DE 1806140 B2 19740502
- [A] US 3298305 A 19670117 - NOON ALONZO W
- [A] GB 354833 A 19310817 - LINOTYPE MACHINERY LTD, et al
- [A] DE 923968 C 19550224 - LEIN WILLY
- [A] GB 401036 A 19331109 - GOSS PRINTING PRESS CO LTD
- [A] DE 1299654 B 19690724 - ALBERT SCHNELLPRESSEN
- [A] DE 1140206 B

Cited by

DE4340867A1; EP0359955A3; US4945832A; EP0359957A3; EP0251004A3; EP0799695A3; DE10136028B4; DE10136028C5; DE4344084C1; US5588365A; US5207159A; EP0359959A3; EP0278225A3; EP0246708A1; US4735144A; EP0128411A3; DE4324631A1; US5476042A; US5335596A; DE4334803C1; US5517917A; DE4320833C1; FR2706810A1; US5400710A; EP0359958A3; EP0389923B1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0071180 A1 19830209; **EP 0071180 B1 19861001**; CA 1191049 A 19850730; DE 3135711 A1 19830210; US 4461211 A 19840724

DOCDB simple family (application)

EP 82106591 A 19820721; CA 408172 A 19820727; DE 3135711 A 19810909; US 40234582 A 19820727