

Title (en)

Doctor blade holder for a short inking device in a rotary web printing machine.

Title (de)

Rakelbalken für ein Kurzfarbwerk einer Rollenrotationsdruckmaschine.

Title (fr)

Porte-racle pour un encrier court dans une machine d'impression rotative.

Publication

EP 0567907 A1 19931103 (DE)

Application

EP 93106424 A 19930421

Priority

DE 4213663 A 19920425

Abstract (en)

[origin: US5341741A] A doctor blade bar for a short inking unit employs an eccentric disk to engage an abutment on a doctor blade holder to retract a doctor blade that is held by the holder and a cooperating doctor blade guide into a retracted position with respect to a screen roller, Disengagement of the eccentric disk from the abutment allows the doctor blade to be moved by a pressure spring into contact with the screen roller.

Abstract (de)

Bei einem Rakelbalken (1) für ein Kurzfarbwerk einer Rollenrotationsdruckmaschine besteht die Aufgabe darin, ein Verbiegen der Rakelblätter beim Anstellen an die Rasterwalze zu vermeiden und die Standzeit der Rakelblätter zu erhöhen. Erfindungsgemäß geschieht dies dadurch, daß zumindest ein Rakelblatt (2) in einer rasterwalzenfernen Stellung gegen die Kraft von Federn (31) arretierbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/02; **B41F 9/10**

IPC 8 full level

B41F 9/08 (2006.01); **B41F 9/10** (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01); **B41F 31/08** (2006.01); **B41F 31/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 9/1036 (2013.01 - EP US); **B41F 31/027** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0453910 A1 19911030 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [Y] WO 8300656 A1 19830303 - COX NORMAN VICTOR
- [A] US 2359770 A 19441010 - LUNDBYE AXEL E
- [A] US 2704026 A 19550315 - ROGGE EDMUND A, et al

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4213663 A1 19930311; **DE 4213663 C2 19950608**; DE 59305828 D1 19970424; DE 9218039 U1 19930603; EP 0567907 A1 19931103; EP 0567907 B1 19970319; FI 106109 B 20001130; FI 931058 A0 19930310; FI 931058 A 19931026; JP 2758342 B2 19980528; JP H07256856 A 19951009; US 5341741 A 19940830

DOCDB simple family (application)

DE 4213663 A 19920425; DE 59305828 T 19930421; DE 9218039 U 19920425; EP 93106424 A 19930421; FI 931058 A 19930310; JP 9760893 A 19930423; US 5112493 A 19930426