

Title (en)

Device for securing and adjusting a doctor blade holder against an ink releasing cylinder of a rotary web printing machine.

Title (de)

Einrichtung zum Festklemmen und Anstellen eines Rakelbalkens an eine farbabgebende Walze einer Rollenrotationsdruckmaschine.

Title (fr)

Dispositif pour la fixation et le réglage d'un porte-racle contre un cylindre donneur d'encre dans une machine d'impression rotative.

Publication

EP 0567908 A1 19931103 (DE)

Application

EP 93106425 A 19930421

Priority

DE 4213670 A 19920425

Abstract (en)

In a device for securing and adjusting a doctor blade carrier against an ink-releasing cylinder of a rotary web printing machine, the object is to handle and secure a doctor blade carrier and to adjust it against the ink-releasing cylinder by simple means. <??>According to the invention, a rotatable clamping body is arranged on a doctor blade carrier holder (22, 23) which is fixed to the frame, said clamping body pressing the doctor blade carrier (9-13) against the doctor blade carrier holder (22-23). In this case, the doctor blade carrier is simultaneously adjusted against the screen roller (1) via wedge-shaped strips and counter-strips (50, 55). When the doctor blade carrier is removed, it can be set down on the clamping body which as a result of rotation forms an extended rest with its lever (29). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Einrichtung zum Festklemmen und Anstellen eines Rakelbalkens an eine farbabgebende Walze einer Rollenrotationsdruckmaschine besteht die Aufgabe darin, einen Rakelbalken mit einfachen Mitteln zu handhaben, festzuklemmen und an die farbabgebende Walze anzustellen. Erfindungsgemäß ist an einer gestellfesten Rakelbalkenhalterung (22,23) ein drehbarer Klemmkörper angeordnet, welcher den Rakelbalken (9-13) gegen die Rakelbalkenhalterung (22-23) drückt. Dabei wird der Rakelbalken gleichzeitig über keilförmige Leisten und Gegenleisten (50,55) an die Rasterwalze (1) angestellt. Beim Herausnehmen des Rakelbalkens kann dieser auf dem Klemmkörper, welcher infolge Verdrehens mit seinem Hebel (29) einer verlängerte Auflage bildet, abgelegt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

B41F 9/1027 (2013.01 - EP US); **B41F 31/027** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] EP 0359959 B1 19930512

Cited by

CN104859280A; EP0896877A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9218053 U1 19930603; DE 4213670 A1 19931028; DE 4213670 C2 19950608; DE 59301840 D1 19960418; EP 0567908 A1 19931103; EP 0567908 B1 19960313; FI 106189 B 20001215; FI 931060 A0 19930310; FI 931060 A 19931026; JP H0615807 A 19940125; JP H0710596 B2 19950208; US 5297489 A 19940329

DOCDB simple family (application)

DE 9218053 U 19920425; DE 4213670 A 19920425; DE 59301840 T 19930421; EP 93106425 A 19930421; FI 931060 A 19930310; JP 9761093 A 19930423; US 5194093 A 19930426