

Title (en)

Device for closing the gap between the ends of an intaglio plate attached to a forme cylinder.

Title (de)

Vorrichtung zum Verschliessen des Spaltes zwischen den Enden einer auf einen Formzylinder aufgespannten Tiefdruckplatte.

Title (fr)

Dispositif d'obturation du canal entre les extrémités d'une plaque d'impression en creux tendue sur un cylindre de forme.

Publication

EP 0151397 A2 19850814 (DE)

Application

EP 85100234 A 19850111

Priority

DE 3401501 A 19840118

Abstract (en)

[origin: US4569286A] The gap formed between the end sections of a gravure printing plate anchored in a groove in a forme cylinder is covered with a plate, and the resulting gap cavity is filled with plastic, curable material. When the filling has been cured, the plate is removed. In order to position the plate exactly on the gap, the plate is held, in such a way that it can be rotated and lowered, by means of a pair of guide rails mounted on the forme cylinder axle; the said pair of rails can be connected to a means for centering on the gap, this means likewise being rotatable about the said axle.

Abstract (de)

Der zwischen den Endabschnitten (6) einer in einer Nut (2) eines Formzylinders (1) verankerten Tiefdruckplatte (3) gebildete Spalt (5) wird mit einer Platte (7) abgedeckt und der so entstandene Spalthohlraum mit plastischem und aushärtbarem Material gefüllt. Nach dem Aushärten der Füllung wird die Platte wieder entfernt. Zum exakten Positionieren der Platte auf dem Spalt ist diese mittels eines auf der Formzylinderachse (12) gelagerten Führungsschienenpaares (11) schwenkbar und absenkbar gehalten, wobei das Führungsschienenpaar mit einer ebenso um diese Achse schwenkbaren Einrichtung (17) zum Zentrieren auf den Spalt verbunden werden kann.

IPC 1-7

B41F 27/12; **B41F 13/10**

IPC 8 full level

B41F 13/11 (2006.01); **B41F 9/18** (2006.01); **B41F 13/10** (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 27/1293 (2013.01 - EP US); **Y10S 101/36** (2013.01 - EP US); **Y10S 277/924** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0151397 A2 19850814; **EP 0151397 A3 19870819**; **EP 0151397 B1 19891011**; DE 3401501 A1 19850725; DE 3573560 D1 19891116; JP H0442987 B2 19920715; JP S60232959 A 19851119; US 4569286 A 19860211

DOCDB simple family (application)

EP 85100234 A 19850111; DE 3401501 A 19840118; DE 3573560 T 19850111; JP 418085 A 19850116; US 69185385 A 19850116