

Title (en)

Method and apparatus for mounting flexible printing plates

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Aufziehen flexibler Druckformen

Title (fr)

Procédé et appareil pour le montage de plaques d'impression flexibles

Publication

EP 0734861 A1 19961002 (DE)

Application

EP 96102801 A 19960224

Priority

DE 19511075 A 19950325

Abstract (en)

The contact pressure with which the contact pressure rollers (2) are set against the plate cylinder (1) is variable over the format width. The contact pressure rollers associated with the format centre of the cylinder are placed more heavily against the latter than the rollers associated with the format edges so that a linear pressure (7) is produced with convex path. Alternatively the rollers at the edges are more heavily stressed to produce a concave path of the linear pressure. The rollers are mounted rotatable on a common axis (3) with a tension device between the axis and cross bar (4) set parallel to same.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren sowie eine entsprechende Vorrichtung zum Aufziehen flexibler Druckformen auf dem Formzylinder einer Druckmaschine, insbesondere zum Aufziehen von Druckplatten auf dem Plattenzylinder einer Bogenoffsetdruckmaschine. Zur Kompensation vom Papierverzug soll eine Druckplatte (8) gezielt derartig zum Druckende DE hin gestreckt bzw. gestaucht werden, wobei diese Streckung bzw. Stauchung bei jedem Druckplattenaufziehen wirksam wird. Erfindungsgemäß ist dazu als Vorrichtung vorgeschlagen, daß einzelne Andrückrollen (2), welche auf einer gemeinsamen Achse (3) drehbar nebeneinander liegend gelagert sind, derartig über sich an einer Traverse (4) abstützende Spannschrauben (6) an den Formzylinder (1) angestellt werden, so daß beispielsweise die in der Formatmitte liegenden Andrückrollen (2) stärker an den Formzylinder (1) angestellt werden als die an den Formaträndern liegenden Andrückrollen (2). Dadurch ergibt sich ein konvexer Verlauf des Liniendruckes (7), so daß eine Druckplatte in diesem Falle beim Aufziehen eine Breitstreckung des Druckendes DE erfährt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 27/12

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 27/1206 (2013.01); **B41P 2227/41** (2013.01); **B41P 2227/62** (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] DE 4424903 A1 19950720 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [A] EP 0573833 A1 19931215 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [AD] DE 4214207 C1 19930722
- [AD] DE 4420971 C1 19950720 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

CN101830105A; US8590451B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0734861 A1 19961002; **EP 0734861 B1 19971015**; AT E159202 T1 19971115; DE 19511075 A1 19960926; DE 59600032 D1 19971120

DOCDB simple family (application)

EP 96102801 A 19960224; AT 96102801 T 19960224; DE 19511075 A 19950325; DE 59600032 T 19960224