

Title (en)

Device for adjusting printing cylinders in a printing unit of a rotary printing machine

Title (de)

Einrichtung zur Verstellung von Druckwerkzylindern in Druckwerken von Rotationsdruckmaschinen

Title (fr)

Dispositif de déplacement de cylindres d'un groupe d'impression d'une machine rotative à imprimer

Publication

EP 0845352 A1 19980603 (DE)

Application

EP 97119107 A 19971103

Priority

FR 9614581 A 19961128

Abstract (en)

The adjuster comprises a printing form cylinder incorporated in the printing mechanism cylinder with an exchangeable printing form, with one of the printing mechanism cylinders stationarily accommodated in the printing mechanism. A gap (44) penetrated by a material strip (1) between the surfaces of the printing mechanism cylinder (6,7) is maintained by an additional positioning unit (25), independently of the positions (45,46) of the further printing mechanism cylinders (5,8). A positioning unit (21) produces the upper gap (45) formed in a first position of the upper printing mechanism cylinder (5) to the upper transmission cylinder (6) independently of the position of this latter cylinder (6,7). The additional positioning unit can be part of the upper printing unit (3) or the lower printing unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur Verstellung von Druckwerkzylindern in Druckwerken von Rotationsdruckmaschinen zum beidseitigen Bedrucken einer Materialbahn, wobei die Druckwerkzylinder Druckformzylinder mit auswechselbaren Druckformen umfassen und einer der Druckwerkzylinder im Druckwerk stationär aufgenommen ist. Mittels einer Zusatzstelleinheit (25) wird ein von einer Materialbahn (1) durchsetzter Spalt (44) zwischen den Oberflächen der der Materialbahn (1) nächstgelegenen Druckwerkzylinder (6, 7) unabhängig von den Stellpositionen (45, 46) der weiteren Druckwerkzylinder (5, 8) aufrechterhalten. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/32

IPC 8 full level

B41F 13/24 (2006.01); **B41F 13/32** (2006.01); **B41F 13/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/32 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0625423 A1 19941123 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] EP 0193012 A2 19860903 - HARRIS GRAPHICS CORP [US]

Cited by

EP0997274A1; DE19944936A1; EP1863641A4; DE10132156B4; DE10132156C5; EP1273441A2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0845352 A1 19980603; **EP 0845352 B1 20000308**; DE 59701215 D1 20000413; FR 2756214 A1 19980529; FR 2756214 B1 19990212; JP H10157057 A 19980616; US 5901648 A 19990511

DOCDB simple family (application)

EP 97119107 A 19971103; DE 59701215 T 19971103; FR 9614581 A 19961128; JP 32565897 A 19971127; US 97913897 A 19971126