

Title (en)

Device for adjusting elements on a cylinder of a rotary printing machine

Title (de)

Vorrichtung zum Verstellen von Teilen auf einem Zylinder in einer Rotationsdruckmaschine

Title (fr)

Dispositif pour déplacer des éléments sur un cylindre d'une machine d'impression rotative

Publication

EP 0739724 A2 19961030 (DE)

Application

EP 96106346 A 19960423

Priority

DE 19515632 A 19950428

Abstract (en)

The mechanism is used for adjusting components on the cylinder of the printing-press, using screws turned by pinions (12). A pawl (19) actuated by a pressure-operated ram (12) engages temporarily with the pinion. The pawl can be arranged to move in a direction roughly tangential to the pitch circle (21) of the pinion teeth, and can rock on a mounting (22) so as to engage with the pinion in one direction while riding over it against spring action in the other one. The pawl and mounting can be moved by a pneumatic ram, and the components can form front datum stops.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Verstellen von Vordermarken in einer Bogenrotationsdruckmaschine besteht die Aufgabe darin, eine Fernverstellung der Vordermarken zu ermöglichen, ohne dabei elektrische Energie auf einen drehenden Zylinder zu übertragen. Erfindungsgemäß wird dies durch ein drehbares Zahnrad in das zeitweise von Pneumatikzylindern bewegte Antriebsklinken eingreifen erreicht.

IPC 1-7

B41F 21/05

IPC 8 full level

B41F 21/12 (2006.01); **B41F 21/05** (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 21/05 (2013.01 - EP US); **Y10S 101/36** (2013.01 - EP)

Cited by

FR3061315A1; US11242876B2; WO2018122239A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0739724 A2 19961030; **EP 0739724 A3 19970507**; **EP 0739724 B1 20010314**; DE 19515632 A1 19961031; DE 19515632 C2 20001130; DE 59606566 D1 20010419; JP 3105447 B2 20001030; JP H08323958 A 19961210; US 5642668 A 19970701

DOCDB simple family (application)

EP 96106346 A 19960423; DE 19515632 A 19950428; DE 59606566 T 19960423; JP 10042596 A 19960422; US 63854296 A 19960426