

Title (en)

Apparatus for longitudinal and lateral register adjustment for a paper web in a rotary printing machine.

Title (de)

Vorrichtung zur Registereinstellung in Laengs- und Querrichtung der Papierbahn in einer Rotationsdruckmaschine.

Title (fr)

Dispositif de mise en registre dans le sens longitudinal et transversal d'une bande de papier dans une machine à imprimer rotative.

Publication

EP 0562159 A1 19930929

Application

EP 92118570 A 19921030

Priority

IT MI920659 A 19920323

Abstract (en)

Device for register adjustment in the longitudinal and transverse direction of the paper web (11) in a rotary printing machine, with the provision of lateral bearings (2; 3) which are connected to the machine frame of a printing element, there being provided between the bearings a frame (4) which receives a guide cylinder (13) which is adjustable, controlled in a vertical plane, and a fixedly arranged guide roll (14), and pivot bearings being arranged between the frame to receive the guide cylinder and the lateral bearings and the frame being effectively connected to a pivot device which can be driven in a controllable manner. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zur Registereinstellung in Laengs- und Querrichtung der Papierbahn (11) in einer Rotationsdruckmaschine, unter Vorsehung von seitlichen Lagerungen (2;3), die mit dem Maschinengestell eines Druckelements verbunden sind, wobei zwischen den Lagerungen ein Rahmen (4) vorgesehen ist, der einen in einer vertikalen Ebene gesteuert verstellbaren Fuehrungszylinder (13) und eine fest angeordnete Fuehrungsrolle (14) aufnimmt, und zwischen dem Rahmen zur Aufnahme der Fuehrungszylinder und den seitlichen Lagerungen Schwenklager angeordnet sind und der Rahmen mit einer steuerbar antreibbaren Schwenkeinrichtung wirkverbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 23/02; **B65H 23/038**

IPC 8 full level

B65H 23/02 (2006.01); **B65H 23/038** (2006.01); **B41F 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 23/02 (2013.01 - EP US); **B65H 23/038** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/15212** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3583615 A 19710608 - OTT ROBERT W JR
- [A] DE 3125852 C1 19830127
- [A] US 3682362 A 19720808 - OTT ROBERT W JR
- [A] FR 2044408 A5 19710219 - LAGAIN GEORGES

Cited by

CN103879618A; CN109230731A; DE10060714A1; EP1213142A3; EP0683123A1; US5540146A; CH688137A5; WO2009083149A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

US 5284088 A 19940208; DE 59204763 D1 19960201; EP 0562159 A1 19930929; EP 0562159 B1 19951220; IT 1254836 B 19951011; IT MI920659 A0 19920323; IT MI920659 A1 19930923; JP H06198838 A 19940719

DOCDB simple family (application)

US 97374192 A 19921109; DE 59204763 T 19921030; EP 92118570 A 19921030; IT MI920659 A 19920323; JP 32403792 A 19921203