

Title (en)

Bearing for a forme cylinder equipped with a slide-on sleeve.

Title (de)

Lagerung für einen mit einer aufschiebbaren Hülse ausgestatteten Druckzylinder.

Title (fr)

Palier pour un cylindre de clichés équipé d'un tube enfilaible.

Publication

EP 0606584 A1 19940720 (DE)

Application

EP 93119622 A 19931206

Priority

DE 4241566 A 19921210

Abstract (en)

[origin: DE4241566A1] The cylinder (4) is supported by three rollers (3) rotatable about eccentric bolts (2) parallel to its axis. The rollers are arranged in pocket-shaped recesses (5) in the frame (1) of the machine. The bolts set into the covering segments (7) of the walls of the recesses and connected by pegs (8) to levers (9) joined to pivotable hydraulic cylinders (10) under electronic control. The pivotal movement of the levers is limited by stops (13) with set screws (11). ADVANTAGE - simple and compact device enables sleeve to be replaced and guarantees reliable and easily adjusted support for cylinder in its operative condition.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Lagerung für einen mit einer aufschiebbaren Hülse ausgestatteten Druckzylinder (4) in einer Rotationsdruckmaschine, der sich im Betriebszustand seitlich radial gegen mindestens drei aus dem Bereich einer den Hülsenwechsel ermöglichenden Öffnung der Gestellwand (1) sowie hinsichtlich der zu realisierenden Lage des Druckzylinders (4) verstellbare Stützkörper abstützt. Um eine Lagerung zu schaffen, die mit einfach herzustellenden, wenig Platz erfordernden Mitteln einen Hülsenwechsel in der Rotationsdruckmaschine ermöglicht und eine funktionssichere, einstellbare Abstützung des Druckzylinders (4) im Betriebszustand gewährleistet, sind die Stützkörper jeweils als eine auf einem in der Gestellwand (1) achsparallel zum Druckzylinder (4) gelagerten Exzenterbolzen (2) drehbar angeordnete Rolle (3) ausgebildet, die den Druckzylinder (4) über eine umfangsseitige Lauffläche außerhalb des Sitzes für die Hülse abstützen. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/26

IPC 8 full level

B41F 13/20 (2006.01); **B41F 13/24** (2006.01); **B41F 13/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/26 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] EP 0290853 A2 19881117 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [Y] DE 1236529 B 19670316 - SCHNELLPRESSENFAB HEIDELBERG

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4241566 A1 19940616; DE 59301898 D1 19960418; EP 0606584 A1 19940720; EP 0606584 B1 19960313; JP H06210821 A 19940802; US 5392709 A 19950228

DOCDB simple family (application)

DE 4241566 A 19921210; DE 59301898 T 19931206; EP 93119622 A 19931206; JP 30634993 A 19931207; US 16382193 A 19931208