

Title (en)

Impression cylinder of a rotary web printing machine.

Title (de)

Druckwerkszylinder einer Rollenrotationsdruckmaschine.

Title (fr)

Cylindre d'impression d'une machine d'impression rotative.

Publication

EP 0683043 A1 19951122 (DE)

Application

EP 95106293 A 19950427

Priority

DE 4415340 A 19940502

Abstract (en)

The printer cylinder (1) comprises a mounting which contains rings (11-13) inside one another. At least one ring (12) is eccentrically positioned so that when it turns it can displace the axle of the printer cylinder. While the sleeve is being changed, the ring is secured against turning, especially by being connected to the pin (2). The eccentric ring contains a further eccentric ring (17) mounted on rollers. The eccentric ring (12) is in the form of a bushing (18) to which a rod (19) is fixed pivot mounted on the pin of the printer cylinder. The bushing contains the first half (22) of a clutch (23) whose second half (26) is fixed to the end side of the pin. The first clutch half has a peripheral groove into which fits a fork (28) mounted in the bushing. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Druckwerkszylinder (1) einer Rollenrotationsdruckmaschine, der mit seinen Zapfen (2, 3) in Seitenwänden (4, 5) gelagert ist, wobei durch eine Öffnung (6) der Seitenwand (4) nach Freilegung der Lagerung (10) eine Hülse (31) auf den oder von dem Druckwerkszylinder (1) schiebbar ist. Um eine gute Druckqualität zu erzielen, besteht die Lagerung (10) aus mehreren ineinander liegenden Ringen (11, 12, 13), von denen mindestens einer (12) exzentrisch ausgebildet ist, in der Weise, daß er im Betriebszustand bei seiner Verdrehung die Achse des Druckwerkszylinders verschieben kann, und während des Hülsenwechsels der genannte Ring (12) gegen Verdrehung fixiert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/28

IPC 8 full level

B41F 13/20 (2006.01); **B41F 13/24** (2006.01); **B41F 13/28** (2006.01); **B41F 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/28 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2614792 A1 19771027 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- EP 0277545 A2 19880810 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 3318316 A1 19831201 - ADAMOVSKÉ STROJIRNÝ KP ZVS [CS]
- [A] DE 3324811 A1 19850117 - SCHAEFFLER WÄLZLAGER KG [DE]
- [A] EP 0290853 A2 19881117 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 9115471 U1 19920220
- [T] DE 4302149 A1 19940728 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4415340 A1 19951116; DE 4415340 C2 19960314; CA 2148389 A1 19951103; CA 2148389 C 19981103; DE 59502221 D1 19980625; EP 0683043 A1 19951122; EP 0683043 B1 19980520; JP 2746546 B2 19980506; JP H07299896 A 19951114; US 5505127 A 19960409; US 5560292 A 19961001

DOCDB simple family (application)

DE 4415340 A 19940502; CA 2148389 A 19950502; DE 59502221 T 19950427; EP 95106293 A 19950427; JP 9287295 A 19950418; US 42981495 A 19950427; US 54635395 A 19951020