

Title (en)

Device for presetting the printing and thrown-off positions of the cylinders of a printing unit of a rotary printing machine

Title (de)

Vorrichtung zur Voreinstellung der Druckanstellung und der Druckabstellung von Zylindern eines Druckwerks in einer Rotationsdruckmaschine

Title (fr)

Dispositif pour prérégler les positions de mise en pression et hors de pression des cylindres d'une unit   d'impression d'une presse rotative

Publication

EP 0995595 A1 20000426 (DE)

Application

EP 99118009 A 19990920

Priority

US 17596298 A 19981021

Abstract (en)

The printing mechanism has an adjustable upper and fixed lower rubber blanket cylinders (16,18) and adjustable plate cylinders (12,14) on the upper and lower cylinders, whereby the upper and plate cylinders are mounted in bearing housings (40,44) pivotable wrt. the lower cylinder (18). An actuating device (48) acting on the plate cylinder bearing housings via spring elastic arrangements (56) produces an application force on the plate cylinders towards the lower fixed rubber blanket cylinder in the retracted state, and acts on the cylinder bearing housings in the extended state to separate them. The actuator is hydraulic or pneumatic.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Druckwerk (2) mit einem Rahmen (4) und einem in dem Rahmen (4) gelagerten oberen Plattenzylinder (12). Ein oberer Gummituchzylinder (16) wird wahlweise mit dem oberen Plattenzylinder (12) in Kontakt gebracht, wobei ein unterer Gummituchzylinder (18) mit dem oberen Gummituchzylinder (16) bildet, durch den sich eine Bahn (8) hindurch bewegt. Ein unterer Plattenzylinder (14) wird mit dem unteren Gummituchzylinder (18) in Kontakt gebracht, und es ist eine Anstellkraft-Einstellvorrichtung (60, 62, 68, 82) vorgesehen, die den bewegbaren Lagergeh  usen (40, 44) der bewegbaren Zylinder (12, 14, 16) zugeordnet ist, um eine Anstellkraft, die auf Schmitzringe (20) ausgeübt wird, welche den jeweiligen Druckwerkszylindern (12, 14, 16) zugeordnet sind, einzustellen. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/32

IPC 8 full level

B41F 13/24 (2006.01); **B41F 7/02** (2006.01); **B41F 13/32** (2006.01); **B41F 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/32 (2013.01 - EP US); **B41P 2217/13** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5301609 A 19940412 - GUARALDI GLENN A [US], et al & EP 0625423 A1 19941123 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [AD] EP 0193012 A2 19860903 - HARRIS GRAPHICS CORP [US]
- [A] US 1824584 A 19310922 - WISE WOOD HENRY A
- [A] GB 2229141 A 19900919 - DRG UK LTD [GB]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0995595 A1 20000426; **EP 0995595 B1 20030502**; CN 1115247 C 20030723; CN 1264644 A 20000830; DE 19944936 A1 20000427; DE 59905304 D1 20030605; JP 2000127340 A 20000509; JP 4582596 B2 20101117; US 6227111 B1 20010508

DOCDB simple family (application)

EP 99118009 A 19990920; CN 99119684 A 19990927; DE 19944936 A 19990920; DE 59905304 T 19990920; JP 29953899 A 19991021; US 17596298 A 19981021