

Title (en)
Tripping device for a printing cylinder

Title (de)
Schaltvorrichtung für einen Druckzylinder

Title (fr)
Dispositif de basculement d'un cylindre d'impression

Publication
EP 0807520 A2 19971119 (DE)

Application
EP 97107435 A 19970506

Priority
DE 29608887 U 19960517

Abstract (en)
The pressure switch is for a press in which the cylinder is fitted relative to the other cylinders with which it operates by eccentric bearings able to turn in the walls of the mounting. An operating device for the bearings is acted on by the pressure switch. There are also stops to set the axial clearance and turning limits of the bearings. There is an operating device on both the A side and the B side of the cylinder (1) for its eccentric bearings (2). There is also an adjustable stop (6,7) on each side for the pressure-setting position of the eccentric bearings, with identical setting drives (5).

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Druckschaltvorrichtung für Zylinder (1) von Druckmaschinen, insbesondere den Gummituchzylinder einer Bogenoffsetdruckmaschine bzw. den Formzylinder einer Lackiereinrichtung bzw. eines Lackwerkes. Eine derartige Druckschaltvorrichtung, bei welcher der Zylinder (1) (Gummituchzylinder/Formzylinder) beidseitig über verschwenkbare Exzenter (2) zum Druckschalten sowie zur bedruckstoffstärkenabhängigen Einstellung gelagert ist, soll in insbesondere die Herstellungskosten senkender Weise weitergebildet werden. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, daß sowohl an der A- als auch der B-Seite der Maschine den Exzenterlagern (3) jeweils eine als Arbeitszylinder (4) ausgebildete Betätigungseinrichtung sowie ein den Verschwenkweg des jeweiligen Exzenterlagers (3) begrenzender Anschlag (6) feineinstellbar (5) zugeordnet ist. Dadurch entfällt insbesondere eine die Bewegungen der Exzenterlager synchronisierende Abrückwelle, welche sich zwischen den Gestellwänden der Maschine erstreckt und ferner auch ein Absmieren der bedruckten Bogen bewirken kann. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 13/36; B41F 13/40; B41F 33/08

IPC 8 full level
B41F 13/28 (2006.01); **B41F 13/36** (2006.01); **B41F 13/40** (2006.01); **B41F 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/28 (2013.01)

Cited by
DE102007011045B4; US6668719B2; WO0149491A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0807520 A2 19971119; **EP 0807520 A3 19980128**; **EP 0807520 B1 19990630**; AT E181700 T1 19990715; DE 29608887 U1 19960822; DE 59700236 D1 19990805

DOCDB simple family (application)
EP 97107435 A 19970506; AT 97107435 T 19970506; DE 29608887 U 19960517; DE 59700236 T 19970506