

Title (en)

Clamping device for printing plates and form cylinders

Title (de)

Spanneinrichtung für Druckplatten und Formzylinder

Title (fr)

Dispositif de serrage pour plaques d'impression et cylindre de cliché

Publication

EP 1992487 A2 20081119 (DE)

Application

EP 08008963 A 20080515

Priority

DE 102007023272 A 20070518

Abstract (en)

Clamping device for printing plates including a clamping element which can be integrated in the clamping channel of a form cylinder for clamping a pressure plate, and an operating element (14) which can be integrated into the form cylinder clamping channel, and a clamping element (13). The clamping element (13) is adjustable (sic) in the radial direction of the form cylinder and the operating element (14) is adjustable in the axial direction of the form cylinder.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Spanneinrichtung (12) für Druckplatten, mit einem in einen Spannkana (11) eines Formzylinders integrierbaren Klemmelement (13) zum Klemmen eines Vorlaufendes und/oder eines Nachlaufendes mindestens einer Druckplatte, und mit einem ebenfalls in den Spannkana des Formzylinders integrierbaren Betätigungselement (14), wobei das Klemmelement mit Hilfe des Betätigungselements zwischen einer ersten Position, in welcher dasselbe das Vorlaufende und/oder das Nachlaufende der oder jeder Druckplatte klemmt, und einer zweiten Position, in welcher dasselbe das Vorlaufende und/oder das Nachlaufende der oder jeder Druckplatte freigibt, überführbar ist. Erfindungsgemäß ist das Klemmelement (13) ausschließlich in radialer Richtung des Formzylinders und das Betätigungselement (14) ausschließlich in axialer Richtung des Formzylinders verstellbar, derart, dass abhängig von der axialen Relativposition des Betätigungselements zum Klemmelement das Klemmelement entweder bedingt durch eine Federkraft mindestens einer Klemmfeder (15) zum Klemmen des Vorlaufendes und/oder des Nachlaufendes der oder jeder Druckplatte nach radial außen verlagerbar oder entgegen der Federkraft der oder jeder Klemmfeder zum Freigeben des Vorlaufendes und/oder des Nachlaufendes der oder jeder Druckplatte nach radial innen verlagerbar ist.

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 27/1262 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1834774 A2 20070919 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

EP2111986A3; EP2111986A2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1992487 A2 20081119; EP 1992487 A3 20100428; CN 101306599 A 20081119; CN 101306599 B 20120118; DE 102007023272 A1 20081120; US 2008282918 A1 20081120; US 7966933 B2 20110628

DOCDB simple family (application)

EP 08008963 A 20080515; CN 200810097199 A 20080519; DE 102007023272 A 20070518; US 12114508 A 20080515