

Title (en)

ROTARY PRINTING MACHINE WITH A DEVICE FOR MOUNTING A FLEXIBLE PRINTING PLATE

Title (de)

ROTATIONSDRUCKMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN EINER BIEGSAMEN DRUCKFORM

Title (fr)

MACHINE D'IMPRESSION ROTATIVE AVEC DISPOSITIF DE MONTAGE D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION FLEXIBLE

Publication

EP 1894721 A2 20080305 (DE)

Application

EP 07111137 A 20070627

Priority

- DE 102006041333 A 20060901
- DE 102006061295 A 20061222

Abstract (en)

The device has a retaining unit (11) arranged outside of a mold cylinder (6) and separated from the mold cylinder. The retaining unit holds a flexible printing plate (1) to be mounted in an application point by a non-positive connection. A sensor or an electromechanical switch is provided, where a touch contact of the sensor or the switch produced between the retaining unit and a rear side of the printing plate is operated, when a control device engages the non-positive connection.

Abstract (de)

Es werden Vorrichtungen zum Montieren einer biegsamen Druckform (01) auf einem Formzylinder (06) einer Rotationsdruckmaschine vorgeschlagen, wobei mindestens ein außerhalb des Formzylinders (06) und getrennt von diesem angeordnetes Haltemittel (11) vorgesehen ist, wobei dieses Haltemittel (11) die zu montierende Druckform (01) an ihrer unbeeilderten Rückseite an mindestens einem Angriffspunkt durch einen Kraftschluss hält, wobei entweder ein Sensor (19) oder ein Schalter (19) vorgesehen ist, wobei ein zwischen dem Haltemittel (11) und der Rückseite der Druckform (01) hergestellter Berührungskontakt den Sensor (19) oder Schalter (19) betätigt, woraufhin eine Steuereinrichtung den Kraftschluss einschaltet, oder wobei das den Kraftschluss ausübende Haltemittel (11) als ein Sauggreifer ausgebildet ist, wobei dieses Haltemittel (11) die Druckform (01) an ihrer unbeeilderten Rückseite durch einen Unterdruck ansaugt.

IPC 8 full level

B41F 27/00 (2006.01); **B41F 27/06** (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 27/005 (2013.01); **B41F 27/06** (2013.01); **B41F 27/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4424931 C2 19960814 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]
- WO 2004020202 A2 20040311 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- DE 4412895 A1 19941103 - ISOWA NAGOYA KK [JP]
- EP 1101612 A2 20010523 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- EP 0678382 B1 19990127 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1894721 A2 20080305; **EP 1894721 A3 20110504**; **EP 1894721 B1 20120328**; AT E551188 T1 20120415; AT E551189 T1 20120415; DE 102006061295 A1 20080320; EP 1894722 A2 20080305; EP 1894722 A3 20110629; EP 1894722 B1 20120328; ES 2380496 T3 20120514; ES 2382390 T3 20120607

DOCDB simple family (application)

EP 07111137 A 20070627; AT 07111137 T 20070627; AT 07111177 T 20070627; DE 102006061295 A 20061222; EP 07111177 A 20070627; ES 07111137 T 20070627; ES 07111177 T 20070627