

Title (en)

Device for exchanging printing plates in a rotary printing machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Wechsel von Druckformen an Rotationsdruckmaschinen.

Title (fr)

Dispositif pour échanger les plaques d'impression dans des machines d'impression rotatives.

Publication

EP 0678383 A1 19951025 (DE)

Application

EP 95102223 A 19950217

Priority

FR 9404609 A 19940418

Abstract (en)

The device has a reception system (3) receiving the previously employed printing form (A), after releasing its opposing ends from the clamping groove (11) in the surface of the printing cylinder (1) and a delivery system (2) for supplying the new printing form (B) to the printing cylinder. Pivoted retaining devices (9) temporarily acts against part of the new printing form, causing it to be deformed for fitting its leading end into the clamping groove in the printing cylinder. Pref the pivot plane (7) of the retaining devices is adjustable via remote-controlled setting devices (4, 5). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Wechsel von Druckformen an Rotationsdruckmaschinen, welche Druckformzylinder 1 umfassen, die die beiden Enden (28, 29) einer Druckform in einem Kanal (11) aufnehmen, wobei die Oberfläche der Druckform um den Druckformzylinder (1) herum gewunden ist; mit einer eine derzeit auf dem Druckformzylinder (1) befindliche Druckform A aufnehmenden Einrichtung (3), nachdem diese von den Spanneinrichtungen des Druckformzylinders (1) freigegeben ist und einer Einrichtung (2) zur Zufuhr einer neuen Druckform B zu dem Druckformzylinder (1). Die erfindungsgemäße Vorrichtung zeichnet sich dadurch aus, daß in einem geringen Abstand von der Mantelfläche des Druckformzylinders (1) horizontal bewegbare Halteelemente (82, 83) eine Vorderkante (28') einer zuzuführenden Druckform B fixieren, bis ferngesteuert anstellbare, schwenkbare Haltemittel (9) die Vorderkante (28') der zuzuführenden Druckform B an die Mantelfläche des Druckformzylinders (1) anstellen. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 27/12

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 27/1206 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0432660 A2 19910619 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- EP 0570702 A1 19931124 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- JP H05503 A 19930108 - SONY CORP
- EP 0431715 A2 19910612 - KOMORI PRINTING MACH [JP]

Citation (search report)

[A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17, no. 260 (M - 1414) 21 May 1993 (1993-05-21)

Cited by

DE10238106A1; EP2415603A1; EP2110245A3; EP1086811A3; EP2110247A3; DE102007030174B3; DE10238124A1; DE19531024B4; EP2110246A3; DE102010042117A1; EP1155839A3; DE102010042117B4; DE10158158A1; EP2415604A1; EP1101612A3; US7150223B2; US6601508B1; DE102008043725A1; US10214005B2; WO2004020202A3; WO2016046764A1; US7647868B2; WO2012045495A1; WO2004020201A1; US7367265B2; US6450095B1; US6345575B1; DE202008015082U1; EP1900524A2; EP1900525A2; WO2004020203A1; EP1535736A2; US7322290B2; US6941866B2; US6460457B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0678383 A1 19951025; EP 0678383 B1 19980513; AT E166031 T1 19980515; CA 2144195 A1 19951019; DE 59502147 D1 19980618; FR 2718675 A1 19951020; FR 2718675 B1 19960712; JP 3810453 B2 20060816; JP H07290688 A 19951107; US 5526747 A 19960618

DOCDB simple family (application)

EP 95102223 A 19950217; AT 95102223 T 19950217; CA 2144195 A 19950308; DE 59502147 T 19950217; FR 9404609 A 19940418; JP 9288995 A 19950418; US 42245995 A 19950417