

Title (en)

Method for mounting a printing form onto a plate cylinder in a printing press

Title (de)

Vorrichtung zum Montieren einer Druckform auf einen Formzylinder einer Druckmaschine

Title (fr)

Dispositif destiné au montage d'une plaque d'impression sur un cylindre porte-plaque d'une machine d'impression

Publication

EP 1900525 A2 20080319 (DE)

Application

EP 07110036 A 20030806

Priority

- EP 03790680 A 20030806
- DE 10238106 A 20020821

Abstract (en)

To fit the printing plate (01) at the printing cylinder (06), of a rotary printing press, a printing plate is used with a leading end (03) in the printing direction and a trailing end (04) with bent hanging legs (13,14), from the side of the plate lying against the cylinder mantle (07). The hanging leg (13) at the leading plate end (03) is at a gap from the trailing edge (17) of the plate holding slit (09) in the cylinder mantle. The gap is reduced by relative movements between the cylinder and the plate, to be forced into the slit by a radial force (FR) and hook behind the leading edge (16) of the slit opening.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Montieren einer Druckform (36) auf einen Formzylinder (31) einer Druckmaschine vorgeschlagen, wobei die Druckform (36) bezogen auf die Produktionsrichtung (P) des Formzylinders (31) ein vorlaufendes Ende (3) und ein nachlaufendes Ende (4) aufweist, wobei die Vorrichtung zumindest ein Druckformmagazin (38) mit einem Schacht (43) zur Bereitstellung einer auf dem Formzylinder (31) zu montierenden Druckform (36) aufweist, wobei in dem Schacht (43) eine Fördereinrichtung (67) vorgesehen ist, wobei die Fördereinrichtung (67) eine verfahrbare Auflage (66) antreibt, wobei die Druckform (36) auf der Auflage (66) aufliegt.

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 27/12 (2013.01); **B41P 2227/60** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3940795 A1 19910613 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 3940796 A1 19910613 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- EP 1084837 A1 20010321 - KOMORI PRINTING MACH [JP]
- EP 0734859 A1 19961002 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE], et al
- DE 19934271 A1 20000525 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- EP 0678383 A1 19951025 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE], et al
- EP 0678382 A1 19951025 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE], et al
- EP 0734860 A1 19961002 - 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 IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1900524 A2 20080319; EP 1900525 A2 20080319

DOCDB simple family (application)

EP 07109982 A 20030806; EP 07110036 A 20030806