

Title (en)
Clamping device for printing plates.

Title (de)
Vorrichtung zum Spannen von Druckplatten.

Title (fr)
Dispositif de serrage pour plaques d'impression.

Publication
EP 0246499 A2 19871125 (DE)

Application
EP 87106592 A 19870507

Priority
DE 3616425 A 19860515

Abstract (en)
[origin: US4809607A] Apparatus for clamping printing plates for rotary printing presses, having one or more clamping strips which are arranged so that they are laterally displaceable in a cylinder recess, which grip under an end region of the plate to be clamped and whose outer contour has a curvature corresponding to the cylinder curvature and is bordered by a pressure surface which engages a bent-over edge claw of the plate to be clamped, an insertable, resilient strip being inserted between the pressure surfaces of the clamping strips and a compression strip which is adjustable radially with respect to the cylinder circumference, wherein the clamping strip is adjustable in the clamping direction of the printing plates by means of two or more hydraulic cylinders which are supported at their rear and on the adjacent cylinder wall.

Abstract (de)
Vorrichtung zum Spannen von Druckplatten (9) für Rollenrotationsdruckmaschinen mit mindestens einer in einer Zylinderausnehmung 1 seitlich verschiebbar angeordneten, einen Endbereich der zu spannenden Druckplatte untergreifenden Spannleiste (2), deren Außenkontur eine der Zylinderkrümmung entsprechende Krümmung aufweist und durch eine an einer umgebogenen Randklaue der zu spannenden Druckplatte angreifende Druckfläche (3) begrenzt ist, und wobei zwischen den Druckflächen der Spannleisten und einer radial gegen den Umfang des Zylinders hin verstellbaren Quetschleiste (6) eine einlegbare, elastische Leiste eingelegt ist, wobei die Spannleiste mittels mindestens zweier an ihrer Rückseite und der benachbarten zylinderfesten Wandung sich abstützenden Hydraulikzylindern (8) in Spannrichtung der druckplatten verstellbar ist.

IPC 1-7
B41F 27/12

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 27/1231 (2013.01 - EP US); **B41F 27/1293** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0246499 A2 19871125; EP 0246499 A3 19891011; EP 0246499 B1 19920506; AT E75666 T1 19920515; DE 3616425 A1 19871119; DE 3778753 D1 19920611; ES 2030675 T3 19921116; JP S62271743 A 19871126; US 4809607 A 19890307

DOCDB simple family (application)
EP 87106592 A 19870507; AT 87106592 T 19870507; DE 3616425 A 19860515; DE 3778753 T 19870507; ES 87106592 T 19870507; JP 8493587 A 19870408; US 4875287 A 19870512