

Title (en)
Means for clamping the leading edge of a printing plate in a printing machine.

Title (de)
Plattenvorderkantenbefestigung einer Druckplatte an Druckmaschinen.

Title (fr)
Dispositif pour fixer le bord avant d'un cliché dans une machine à imprimer.

Publication
EP 0531741 A1 19930317 (DE)

Application
EP 92113873 A 19920814

Priority
DE 4129046 A 19910831

Abstract (en)
The invention relates to an attachment of the leading edge of a printing plate of a printing machine, having a clamping device which essentially has two flat clamping surfaces extending perpendicular to the cylinder radius. Such an attachment of the leading edge of a printing plate is to be designed in such a way that attachment of the leading edge of the printing plate is possible without substantial deformation. This is achieved in that the radius (2) of the outer surface (5) of the plate cylinder in the region (15) of the insertion opening (14) for inserting the printing plate (4) is smaller than the cylinder radius (1), and in that said radius (2) is at least of such a size that, by the clamping of a commercially available printing plate (4), no permanent deformation thereof can occur. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Plattenvorderkantenbefestigung für Druckplatten einer Druckmaschine mit einer Klemmeinrichtung, die im wesentlichen zwei rechtwinklig zum Zylinderradius verlaufende ebene Klemmfläche aufweist. Eine solche Plattenvorderkantenbefestigung soll derart ausgestaltet werden, daß eine Befestigung der Druckplattenvorderkante ohne wesentliche Verformung möglich ist. Dies wird dadurch erreicht, daß der Radius (2) der Mantelfläche (5) des Plattenzylinders im Bereich (15) Einführungsöffnung (14) zum Einführen der Druckplatte (14) kleiner ist als der Zylinderradius (1) und daß dieser Radius (2) mindestens so groß ist, daß durch das Spannen einer handelsüblichen Druckplatte (4) keine bleibende Verformung derselben auftreten kann. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 27/12

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 27/1262 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2577073 A 19511204 - DELL EDWARD F
• [A] DE 1173916 B 19640716 - RENA BUEROMASCHINEN FABRIK G M

Cited by
US5778786A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0531741 A1 19930317; AU 2136592 A 19930304; CA 2074339 A1 19930301; CN 1070608 A 19930407; DE 4129046 A1 19930311; JP H05220931 A 19930831

DOCDB simple family (application)
EP 92113873 A 19920814; AU 2136592 A 19920828; CA 2074339 A 19920721; CN 92109668 A 19920822; DE 4129046 A 19910831; JP 23081192 A 19920831