

Title (en)
Device for tensioning printing plates.

Title (de)
Vorrichtung zum Spannen von Druckplatten.

Title (fr)
Dispositif de tension de plaques d'impression.

Publication
EP 0276736 A2 19880803 (DE)

Application
EP 88100743 A 19880120

Priority
DE 3702032 A 19870124

Abstract (en)
Equipment for tensioning printing plates (9) for printing machines consisting of two torsion bars (2) arranged in a displaceable manner in a recess (1) in the printing cylinder and held by two leaf springs (6), the bars engaging under an end area of the printing plate to be tensioned and having external contours corresponding in a state of tension to the curvature of the cylinder, with each of the bars terminating in a pressure surface (3) engaging on a bent-round claw-end (10) of the printing plate to be tensioned, and an elastic tube (7) is positioned between the pressure surfaces of the torsion bars and the torsion bars themselves and the torsion bars are adjustable on the one hand in the direction of tension of the printing plates by means of two cams (11) arranged in recesses and on the other hand against the direction of tension of the printing plates by means of a cam (8) arranged concentrically between the leaf springs and in the cylinder axis. <IMAGE>

Abstract (de)
Vorrichtung zum Spannen von Druckplatten (9) für Druckmaschinen mit zwei in einer Zylinderausnehmung (1) verschiebbar angeordneten und durch zwei Blattfedern (6) gehaltene, einen Endbereich der zu spannenden Druckplatte untergreifenden Spannleisten (2), deren Außenkonturen im gespannten Zustand eine der Zylinderkrümmung entsprechende Krümmung aufweisen und die jeweils durch eine an eine umgebogene Randklaue (10) der zu spannenden Druckplatte angreifende Druckfläche (3) begrenzt sind und wobei zwischen den Druckflächen der Spannleisten und den Spannleisten selbst ein elastischer Schlauch (7) eingelegt ist, wobei die Spannleisten einerseits mittels zweier in Vertiefungen angeordneter Exzenter (11) in Spannrichtung der Druckplatten und andererseits mittels eines konzentrisch zwischen den Blattfedern und in der Zylinderachse angeordneten Exzenter (8) entgegen der Spannrichtung der Druckplatten verstellbar sind.

IPC 1-7
B41F 27/12

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 27/1243 (2013.01 - EP US); **B41F 27/125** (2013.01 - EP US); **B41F 27/1293** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0683047A1; EP0396220A3; US4890555A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0276736 A2 19880803; EP 0276736 A3 19891108; EP 0276736 B1 19921202; AT E82905 T1 19921215; DE 3702032 A1 19880804; DE 3876255 D1 19930114; ES 2037113 T3 19930616; US 5003878 A 19910402

DOCDB simple family (application)
EP 88100743 A 19880120; AT 88100743 T 19880120; DE 3702032 A 19870124; DE 3876255 T 19880120; ES 88100743 T 19880120; US 14299788 A 19880112