

Title (en)
Device for tensioning printing plates.

Title (de)
Vorrichtung zum Spannen von Druckplatten.

Title (fr)
Dispositif pour tendre les clichés.

Publication
EP 0316673 A2 19890524 (DE)

Application
EP 88118348 A 19881104

Priority
DE 3738568 A 19871113

Abstract (en)
A device for clamping printing plates (9) for printing machines has two tension bars (2) which are arranged in a recess (1) in the cylinder and extend under an end region of the printing plate to be clamped and whose outer contours when the plate is clamped have the same curvature as does the cylinder and each of which is bounded by a pressure area (3) engaging with a bent-down edge claw (10) of the printing plate to be clamped, an elastic tube (7) being positioned between the pressure areas of the tension bars and the tension bars themselves, and the tension bars being capable of adjustment in the tensioning direction of the printing plate by means of two cams (11) arranged in recesses, and, while the printing plates are being clamped, the tension bars being capable of rotation about a roller (8) arranged between the tension bars. <IMAGE>

Abstract (de)
Vorrichtung zum Spannen von Druckplatten (9) für Druckmaschinen mit zwei in einer Zylinderausnehmung (1) angeordneten, 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, wobei zwischen den Druckflächen der Spannleisten und den Spannleisten selbst ein elastischer Schlauch (7) eingelegt ist, und wobei die Spannleisten mittels zweier in Vertiefungen angeordneter Exzenter (11) in Spannrichtung der Druckplatte verstellbar sind, und wobei die Spannleisten während des Spannens der Druckplatten um eine zwischen den Spannleisten angeordnete Walze (8) drehbar angeordnet sind.

IPC 1-7
B41F 27/12

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 27/1231 (2013.01); **B41F 27/1243** (2013.01); **B41F 27/1293** (2013.01)

Cited by
EP0686504A3; WO2005110752A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0316673 A2 19890524; **EP 0316673 A3 19890823**; **EP 0316673 B1 19920513**; DE 3738568 A1 19890524; DE 3871086 D1 19920617; JP H02137928 A 19900528

DOCDB simple family (application)
EP 88118348 A 19881104; DE 3738568 A 19871113; DE 3871086 T 19881104; JP 28151288 A 19881109