

Title (en)
Tensioning device for printing plates.

Title (de)
Aufspannvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif pour tendre les clichés.

Publication
EP 0308797 A2 19890329 (DE)

Application
EP 88115050 A 19880915

Priority
DE 3731684 A 19870921

Abstract (en)
In a device for clamping a printing plate on a plate cylinder of a rotary printing machine in an alignable manner, the printing plate is suspended in clamping bars which are capable of displacement on the body of the plate cylinder. The clamping bars for aligning and indexing the printing plate are actuated by means of two positioning shafts which are in contact with the plungers attached to the clamping bars through frustums arranged eccentrically to the axis of the positioning shaft. The positioning shafts are mounted so as to be able to pivot and be capable of axial displacement.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zum registerbaren Aufspannen einer Druckplatte auf einem Plattenzylinder einer Rotationsdruckmaschine ist die Druckplatte in Spannleisten eingehängt, die auf dem Plattenzylinderkörper verschiebbar sind. Die Spannleisten werden zum Registern und Spannen der Druckplatte mittels zweier Stellwellen betätigt, die über exzentrisch zur Stellwellenachse angeordneten Kegelstümpfen mit an den Spannleisten befestigten Stößeln in Kontakt stehen. Die Stellwellen sind schwenkbar und axial verschiebbar gelagert.

IPC 1-7
B41F 27/00; B41F 27/12

IPC 8 full level
B41F 13/16 (2006.01); **B41F 27/00** (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 27/1243 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE4214167A1; EP0458323A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0308797 A2 19890329; EP 0308797 A3 19890705; EP 0308797 B1 19910724; CS 272796 B2 19910212; CS 625188 A2 19900514; DD 282422 A5 19900912; DE 3731684 A1 19890406; DE 3863878 D1 19910829; JP H0289645 A 19900329; JP H0696286 B2 19941130; US 4938135 A 19900703

DOCDB simple family (application)
EP 88115050 A 19880915; CS 625188 A 19880920; DD 31992888 A 19880919; DE 3731684 A 19870921; DE 3863878 T 19880915; JP 23387288 A 19880920; US 24384488 A 19880913