

Title (en)  
Device for attaching printing plates with means for reducing pressure-free zone

Title (de)  
Plattenklemmeinrichtung zur Reduzierung des druckfreien Bereiches

Title (fr)  
Dispositif de fixation d'une plaque avec réduction de la zone sans pression

Publication  
**EP 0755785 A1 19970129 (DE)**

Application  
**EP 96111368 A 19960715**

Priority  
FR 9509001 A 19950725

Abstract (en)  
The front (4) and back (5) edge of the printing form (3) are contained in a duct (2) and rest, when tensioned, against the duct side surfaces (8,9). The duct contains a rotary cross-bar (12). The side wall (9) of the duct in the printing form cylinder (1) has a protuberance (11) tensioning one edge (5) of the printing form tangentially on the printing form cylinder, by means of a tensioning element (7) during the tensioning process. The duct side wall possessing the protuberance has a sloping part (10).

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Befestigung von Druckformen auf dem Umfang eines Druckformzylinders, bei dem die Druckformvorderkante und die Druckformhinterkante in einem Kanal aufgenommen sind und in dem gespannten Zustand der Druckform an den Seitenflächen des Kanals anliegen und im Kanal eine verdrehbare Traverse aufgenommen ist, an der ein Spannelement befestigt ist, welches auf eine der Kanten der Druckform einwirkt. An einer Seitenwand (9) des Kanals (2) des Druckformzylinders (1) ist ein Vorsprung (11) aufgeführt, durch welchen eine Druckformkante (5) während des Spannvorgangs mittels eines Spannelements (7) in tangentialer Richtung auf dem Druckformzylinder (1) gespannt wird. <IMAGE>

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)

Citation (search report)  
• [X] FR 1265837 A 19610707 - GOEBEL GMBH MASCHF  
• [A] DE 4335140 C1 19950202 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by  
FR2898297A1; US6862991B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0755785 A1 19970129; EP 0755785 B1 20010404**; AT E200249 T1 20010415; DE 19619941 A1 19970130; DE 59606691 D1 20010510; FR 2737149 A1 19970131; FR 2737149 B1 19971017; US 5778786 A 19980714

DOCDB simple family (application)  
**EP 96111368 A 19960715**; AT 96111368 T 19960715; DE 19619941 A 19960517; DE 59606691 T 19960715; FR 9509001 A 19950725; US 68635796 A 19960725