

Title (en)  
Adjusting device for inking and damping rollers

Title (de)  
Nachstellvorrichtung für Farb- und Feuchtmittelauftragwalzen

Title (fr)  
Dispositif de rajustage pour rouleaux d'encre et de mouillage

Publication  
**EP 0737576 A1 19961016 (DE)**

Application  
**EP 96105298 A 19960403**

Priority  
DE 19514197 A 19950415

Abstract (en)  
The regulating drive mechanism is connected to a cam bearing bush (4) of the forme cylinder (2). An adjusting ring (19) fixed to the cam bearing bush has an od matching the diameter of the form cylinder. At least one applicator roller (11) over a support surface of its holder (13,14,15,36) is supported on an adjusting cam (35) connected by a toothed belt or chain drive with the adjustment drive mechanism. The remaining applicator rollers (7,8,9) are supported on the adjusting ring. The applicator rollers are each supported on the adjusting cam or at right angles to their axis.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Nachstellvorrichtung für Farb- und Feuchtmittelauftragwalzen mit einer Verstellung der Auftragwalzen unter ständigem Kontakt zu einem schrägstellbaren Formzylinder von Rotationsdruckmaschinen mit einem abhängig zur erforderlichen Registerkorrektur betätigbaren mit einer Exzenterlagerbuchse des Formzylinders gekoppelten Stelltrieb und einem mit seinem Außendurchmesser dem Durchmesser des druckplattenbestückten Formzylinders gleichenden, mit der Exzenterlagerbuchse fest verbundenen Stellring. Um eine gute Zugänglichkeit insbesondere zum Formzylinder durch eine günstige räumliche Anordnung der Verstellmechanismen zu gewährleisten und mit geringem Aufwand insbesondere die Kontakteinstellbarkeit der Auftragwalzen gegenüber dem Formzylinder zu realisieren, stützen sich jeweils über eine Stützfläche ihrer Halterung (13; 14; 15; 36) mindestens eine Auftragwalze jeweils auf einem über einen Zahnriemen- oder Kettentrieb mit dem Stelltrieb verbundenen Stellexzenter (35) und die restlichen Auftragwalzen (7; 8; 9) senkrecht zu ihrer Achse auf dem Stellring (19) kontakteinstellbar zum Formzylinder (2) ab. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 31/30**; B41F 7/40; B41F 7/36

IPC 8 full level  
**B41F 7/36** (2006.01); **B41F 7/40** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 7/36** (2013.01); **B41F 7/40** (2013.01); **B41F 31/301** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] EP 0437230 A2 19910717 - KOMORI PRINTING MACH [JP]  
• [A] US 4922818 A 19900508 - JUNGHANS RUDI [DE]  
• [DA] DE 1611251 B1 19720309 - NORTH AMERICAN ROCKWELL

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0737576 A1 19961016**; **EP 0737576 B1 19990113**; DE 19514197 A1 19961017; DE 59601128 D1 19990225

DOCDB simple family (application)  
**EP 96105298 A 19960403**; DE 19514197 A 19950415; DE 59601128 T 19960403