

Title (en)

Method for adjusting a roller in a printing machine

Title (de)

Verfahren zum Einstellen einer Walze einer Druckmaschine

Title (fr)

Procédé pour régler un rouleau d'une machine à imprimer

Publication

EP 1407882 A2 20040414 (DE)

Application

EP 03104185 A 20001216

Priority

- DE 19963944 A 19991231
- EP 00991086 A 20001216

Abstract (en)

The method involves moving an abutment (32) to limit a stroke (95) of a holder (03) for an axle or pin (06) of an adjustable cylinder at a space (43) from a counter bearing formed as a base plate (31,42) directly or indirectly supported at a machine frame (08). The adjusted cylinder is pressed against the first cylinder (01) by a variable adjustment force over its axle holder (03) and is held there. The abutment is moved to contact the base plate. A holding force is applied to the axle holder and is larger than the adjustment force or applied as well as it. The actions of the forces are in the cylinder adjustment direction, to hold the abutment and the base plate against each other.

Abstract (de)

Es soll eine verstellbare Lageranordnung zum fernsteuerbaren Einstellen einer Farb- oder Feuchtwerkswalze (02) an mindestens eine weitere Walze (01) geschaffen werden. Dies geschieht dadurch, daß die Achsen bzw. Zapfen (06) der anzustellenden Walze (02) auf einer Achsen- bzw. Zapfenaufnahme (03) befestigt sind und über diese eine voreinstellbare Anstellkraft (FA) der einen Walze (02) an die andere Walze (01) eingeleitet wird. In der Anstellstellung wird schließlich die Achsen- bzw. Zapfenaufnahme (03) so verriegelt, daß zeitweise eine Bewegung der angestellten Walze (02) in oder entgegen Anstellrichtung (E) nicht möglich ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/32; B41F 7/40; B41F 31/36

IPC 8 full level

B41F 7/40 (2006.01); **B41F 31/32** (2006.01); **B41F 31/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 7/40 (2013.01 - EP US); **B41F 31/32** (2013.01 - EP US); **B41F 31/36** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

US 2003089254 A1 20030515; **US 6668719 B2 20031230**; AT E293043 T1 20050415; AT E295782 T1 20050615; DE 19963944 C1 20010613; DE 50010065 D1 20050519; DE 50010361 D1 20050623; EP 1246727 A2 20021009; EP 1246727 B1 20050518; EP 1407882 A2 20040414; EP 1407882 A3 20040421; EP 1407882 B1 20050413; WO 0149491 A2 20010712; WO 0149491 A3 20011115; WO 0149491 B1 20011227

DOCDB simple family (application)

US 16853102 A 20021007; AT 00991086 T 20001216; AT 03104185 T 20001216; DE 0004503 W 20001216; DE 19963944 A 19991231; DE 50010065 T 20001216; DE 50010361 T 20001216; EP 00991086 A 20001216; EP 03104185 A 20001216