

Title (en)
Printing press cylinder

Title (de)
Zylinder einer Druckmaschine

Title (fr)
Cylindre d'une machine d'impression

Publication
EP 1878572 A2 20080116 (DE)

Application
EP 07110616 A 20030912

Priority
• EP 03753300 A 20030912
• DE 10244574 A 20020925

Abstract (en)
Print machine roller has a servo unit (3) pressurized with a pressure medium and a control valve (41-44) for controlling the operating pressure. Once operated, the control valve remains in a self-locking switch position with an open through-flow path for the pressure medium open. Alternately, and or additionally, it can be operated by a two-part servo or actuator temporarily connected to the roller.

Abstract (de)
Es wird ein Zylinder (06) einer Druckmaschine vorgeschlagen, wobei der Zylinder (06) mindestens ein mit einem Druckmittel beaufschlagbares Stellmittel (23) und ein die Beaufschlagung des Stellmittels (23) mit dem Druckmittel steuerndes Steuerventil (41 bis 44) aufweist, wobei das Steuerventil (41 bis 44) durch ein außerhalb des Zylinders (06) angeordnetes, zeitweilig mit dem Zylinder (06) verbundenes Stellmittel betätigbar ist.

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01); **B41F 13/08** (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01); **B41F 27/00** (2006.01); **B41F 30/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 27/1212 (2013.01); **B41F 27/1268** (2013.01); **B41F 27/1281** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 6930610 U 19730913 - NEBIOLO SPA [IT]
• DE 4137948 A1 19920521 - SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES [JP]
• DE 10058996 C1 20020613 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• DE 4324746 C2 19990715 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• DE 4244077 C2 19950608 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• DE 3943119 C1 19910620
• WO 0156796 A1 20010809 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
• US 3715981 A 19730213 - HUFFMAN H

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2004028809 A1 20040408; AT E494143 T1 20110115; AU 2003271531 A1 20040419; DE 10244574 A1 20040415;
DE 50313402 D1 20110217; EP 1542873 A1 20050622; EP 1542873 B1 20110105; EP 1878572 A2 20080116; ES 2354421 T3 20110314

DOCDB simple family (application)
DE 0303038 W 20030912; AT 03753300 T 20030912; AU 2003271531 A 20030912; DE 10244574 A 20020925; DE 50313402 T 20030912;
EP 03753300 A 20030912; EP 07110616 A 20030912; ES 03753300 T 20030912