

Title (en)  
Rotary printing machine

Title (de)  
Rotationsdruckmaschine

Title (fr)  
Machine rotative d'impression

Publication  
**EP 0930159 A1 19990721 (DE)**

Application  
**EP 99106200 A 19941227**

Priority  
• DE 4344896 A 19931229  
• DE 4344912 A 19931229  
• DE 4405658 A 19940222  
• EP 94810752 A 19941227

Abstract (en)  
The printing press has cylinder groups (10) with plate cylinders (3) paired with rubber clad cylinders (2). The groups are driven respectively by an own drive motor (5). An actual value transmitter (21) produces a rotational angle position or a RPM actual value and a desired value transmitter for the output of a rotational angle position or a RPM desired value for one of the cylinder groups. The drive motor is regulated dependent on the comparison of the desired and actual values. The actual value transmitter is applied at a non-torque shaft end of a cylinder of the cylinder group, which is driven by the drive motor regulated by a regulator.

Abstract (de)  
Eine Rotationsdruckmaschine a) mit Gummituchzylindern (2), die mit Gegendruckzylindern (2; 4) oder einem gemeinsamen Gegendruckzylinder (6) Druckstellen bilden, b) mit Plattenzylindern (3), die mit den Gummituchzylindern (2) jeweils paarweise durch mechanische Kopplung für ihren Antrieb zu Zylindergruppen (10) zusammengefaßt sind, c) wobei die Zylindergruppen (10) jeweils von einem eigenen Antriebsmotor (5) angetrieben werden, d) mit einem Istwert-Geber (21) zur Erzeugung eines Drehwinkelagen- oder Drehzahl-Istwerts und einem Sollwert-Geber (22) zur Ausgabe eines Drehwinkelagen- oder Drehzahl-Sollwerts für eine der Zylindergruppen (10) und e) mit einem Regler (23), dem der Sollwert des Sollwert-Gebers (22) und der Istwert des Istwert-Gebers (21) aufgegeben werden und der den Antriebsmotor (5) dieser Zylindergruppe (10) in Abhängigkeit von einem Vergleich des Sollwerts und des Istwerts regelt, ist dadurch gekennzeichnet, daß, f) der Istwert-Geber (21) an einem momentenfreien Wellenende eines Zylinders (2; 3) der Zylindergruppe (10) angebracht ist, die von dem mittels des Reglers (23) geregelten Antriebsmotor (5) angetrieben wird. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 13/004; B41F 13/14**

IPC 8 full level  
**B41F 7/02** (2006.01); **B41F 13/00** (2006.01); **B41F 13/004** (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 13/14** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 13/0045** (2013.01); **B41F 13/008** (2013.01); **B41P 2213/734** (2013.01); **B65H 2557/2644** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] GB 2156108 A 19851002 - FIN MACHINE COMPANY LIMITED TH  
• [A] EP 0143915 A2 19850612 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]  
• [A] US 4527788 A 19850709 - MASUDA ITSURO [JP]  
• [A] DE 3729911 A1 19890323 - BRAUN GMBH IND ELEKTRONIK [DE]  
• [A] EP 0567741 A1 19931103 - ASEA BROWN BOVERI [CH] & DE 4214394 A1 19931104 - ASEA BROWN BOVERI [CH]  
• [A] GB 2149149 A 19850605 - ROCKWELL GRAPHIC SYST  
• [AD] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 25 (M - 787) 20 January 1989 (1989-01-20)

Cited by  
CN102896893A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0644048 A2 19950322; EP 0644048 A3 19950628; EP 0644048 B1 19990707; EP 0644048 B2 20050323**; AT E181879 T1 19990715; AT E200449 T1 20010415; AT E216317 T1 20020515; AT E524311 T1 20110915; CN 1061301 C 20010131; CN 1122279 A 19960515; DE 59408463 D1 19990812; DE 59409732 D1 20010517; DE 59410108 D1 20020523; DK 0644048 T3 20000131; DK 0644048 T4 20050502; DK 0930159 T3 20010813; DK 0930160 T3 20020729; EP 0930159 A1 19990721; EP 0930159 B1 20010411; EP 0930160 A1 19990721; EP 0930160 B1 20020417; EP 1155826 A2 20011121; EP 1155826 A3 20020626; EP 1155826 B1 20110914; ES 2135557 T3 19991101; ES 2135557 T5 20050901; ES 2157676 T3 20010816; ES 2175867 T3 20021116; JP 3415469 B2 20030609; JP 3424999 B2 20030707; JP H0834108 A 19960206; JP H11268249 A 19991005; RU 2127668 C1 19990320; RU 94045261 A 19961210

DOCDB simple family (application)  
**EP 94810752 A 19941227**; AT 01116647 T 19941227; AT 94810752 T 19941227; AT 99106200 T 19941227; AT 99106201 T 19941227; CN 94120462 A 19941229; DE 59408463 T 19941227; DE 59409732 T 19941227; DE 59410108 T 19941227; DK 94810752 T 19941227; DK 99106200 T 19941227; DK 99106201 T 19941227; EP 01116647 A 19941227; EP 99106200 A 19941227; EP 99106201 A 19941227; ES 94810752 T 19941227; ES 99106200 T 19941227; ES 99106201 T 19941227; JP 1554895 A 19950104; JP 4026499 A 19990218; RU 94045261 A 19941229