

Title (en)

Drive of a printing group

Title (de)

Antrieb eines Druckwerkes

Title (fr)

Dispositif d'entraînement d'un groupe d'impression

Publication

EP 1932664 A2 20080618 (DE)

Application

EP 08153049 A 20021106

Priority

- EP 02776868 A 20021106
- DE 10154837 A 20011108
- DE 10154838 A 20011108
- DE 10163961 A 20011223
- DE 10163962 A 20011223
- DE 10163963 A 20011223
- DE 10229787 A 20020703
- DE 0200413 W 20020205
- DE 0200415 W 20020205

Abstract (en)

A drive for a printing press comprises at least one rotatable and axially displaceable cylinder (12,14) which is turned by a motor (17) which is independent of the print cylinders (03,07) driver motor. An additional motor (18) effects the lateral movement and these two motors are on opposite sides of the roller. Independent claims are also included for the following: (a) drives as above in which a crank drive is used to laterally displace the cylinder; and (b) a drive in which there is a further independent drive means.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Antrieb eines Druckwerkes (01) mit mindestens einem um seine Achse drehbar und in axialer Richtung bewegbar gelagerten Rotationskörper (12; 14; 21; 22), wobei der rotatorische Antrieb durch einen vom Antrieb der Druckwerkszylinder (03; 07) unabhängigen Antriebsmotor (17; 24) erfolgt, indem von diesem mittels eines Zugmittels (43; 68) auf ein mit dem Rotationskörper (12; 14; 21; 22) drehsteif und koaxial verbundenes Antriebsrad (44; 46) des Rotationskörpers (12; 14; 21; 22) getrieben ist, wobei das Antriebsrad (44; 46) in seiner Breite derart bemessen und/oder derart am Rotationskörpers (12; 14; 21; 22) bewegbar angeordnet ist, dass der räumliche Verlauf des Zugmittels (43; 68) in jeder Lage des seitlich bewegbaren Rotationskörpers (12; 14; 21; 22) im wesentlichen in einer im wesentlichen ortsfesten Ebene liegt.

IPC 8 full level

B41F 13/00 (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 7/12** (2006.01); **B41F 13/004** (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01); **B41F 31/14** (2006.01); **B41F 31/15** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/0045 (2013.01 - EP US); **B41F 13/008** (2013.01 - EP US); **B41F 31/004** (2013.01 - EP US); **B41F 31/15** (2013.01 - EP US); **B41P 2213/734** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 4088074 A 19780509 - DAHLGREN HAROLD P, et al
- DE 4430693 A1 19960307 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 2932105 A1 19810212 - ROLAND MAN DRUCKMASCH
- US 6298779 B1 20011009 - GOTANDA TAKASHI [JP], et al
- WO 9908873 A2 19990225 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- DE 3327872 C2 19860619
- DE 2309850 B2 19750213
- DE 4204604 A1 19930819 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 19505625 A1 19960822 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 03039872 A1 20030515; AT E456457 T1 20100215; AT E490084 T1 20101215; CN 1274495 C 20060913; CN 1541164 A 20041027; DE 50214196 D1 20100318; DE 50214798 D1 20110113; EP 1441905 A1 20040804; EP 1441905 B1 20100127; EP 1441907 A1 20040804; EP 1441907 B1 20101201; EP 1552924 A2 20050713; EP 1552924 A3 20070905; EP 1932663 A2 20080618; EP 1932664 A2 20080618; EP 1932665 A2 20080618; EP 1932665 A3 20130904; EP 1932665 B1 20140430; EP 1938975 A2 20080702; EP 1938975 A3 20130828; EP 1938976 A2 20080702; EP 1938976 A3 20130904; EP 1938976 B1 20140430; JP 2005510375 A 20050421; JP 2005510376 A 20050421; JP 4012510 B2 20071121; US 2005016397 A1 20050127; US 2005016399 A1 20050127; US 7077061 B2 20060718; US 7086330 B2 20060808; WO 03039873 A1 20030515

DOCDB simple family (application)

DE 0204104 W 20021106; AT 02776867 T 20021106; AT 02776868 T 20021106; CN 02815795 A 20021106; DE 0204105 W 20021106; DE 50214196 T 20021106; DE 50214798 T 20021106; EP 02776867 A 20021106; EP 02776868 A 20021106; EP 05102798 A 20021106; EP 08153048 A 20021106; EP 08153049 A 20021106; EP 08153061 A 20021106; EP 08153079 A 20021106; EP 08153081 A 20021106; JP 2003541940 A 20021106; JP 2003541941 A 20021106; US 49322804 A 20040507; US 49332004 A 20040505