

Title (en)

Printing group comprising at least two cooperating cylinders

Title (de)

Druckwerk mit mindestens zwei zusammenwirkenden Zylindern

Title (fr)

Groupe d'impression pourvu d'au moins deux cylindres coopérant

Publication

EP 1867478 A2 20071219 (DE)

Application

EP 07116905 A 20060420

Priority

- EP 06754755 A 20060420
- DE 102005018473 A 20050421
- DE 102005045984 A 20050927

Abstract (en)

The mechanism has bearing units to displace respective cylinders and provided with an actuator regulated by a control unit. There is also provided an inking unit with an ink applying roller and a damping unit with a moisture applying roller each mounted in support bearings provided with actuators. The actuators are remote controlled. The cylinder actuators are hydraulic and the support bearing actuators are pneumatic. A peg on a cylinder is rotatably mounted in a linear bearing at an angle of 15 deg. to the cylinder axis. The bearing units are mounted on the inside of a frame wall of the mechanism facing the respective cylinder.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Druckwerke (04) mit mindestens zwei zusammenwirkenden Zylindern (06; 07; 312), wobei zumindest einer der Zylinder (06; 07; 312) als ein Übertragungszyylinder (06) ausgebildet ist, wobei die Zylinder (06; 07; 312) jeweils in einer den jeweiligen Zylinder (06; 07; 312) radial verstellbaren Lagereinheit (14) gelagert sind, wobei mindestens eine Lagereinheit (14) mindestens einen Aktor (82; 84) aufweist, wobei einer der mit dem Übertragungszyylinder (06) zusammenwirkenden Zylinder (06; 07; 312) als ein Formzylinder (07; 312) ausgebildet ist, wobei eine Steuereinheit den mindestens einen Aktor (82; 84) der Lagereinheit (14) der Zylinder (06; 07; 312) steuert oder regelt, wobei der mindestens eine Aktor (82; 84) der jeweiligen Lagereinheit (14) jeweils ein erstes Identifizierungsmerkmal p aufweist, wobei jeder mindestens einen Aktor (82; 84) aufweisenden Lagereinheit (14) jeweils eine steuerbare Einrichtung zugeordnet ist, wobei jede dieser steuerbaren Einrichtungen jeweils anhand des ersten Identifizierungsmerkmals p von der Steuereinheit auswählbar ist, wobei die Steuereinheit den mindestens einen Aktor (82; 84) der Lagereinheit (14) von einem der Zylinder (06; 07; 312) einzeln und unabhängig von dem mindestens einen Aktor (82; 84) einer anderen Lagereinheit (14) der Zylinder (06; 07; 312) steuert oder regelt.

IPC 8 full level

B41F 13/40 (2006.01); **B41F 7/40** (2006.01); **B41F 13/38** (2006.01); **B41F 31/36** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 7/40 (2013.01 - EP US); **B41F 13/38** (2013.01 - EP US); **B41F 13/40** (2013.01 - EP US); **B41F 31/36** (2013.01 - EP US); **B41F 33/0009** (2013.01 - EP US); **B41P 22/13/734** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102007026027A1; DE102006026365B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

WO 2006111556 A2 20061026; **WO 2006111556 A3 20070510**; AT E412516 T1 20081115; AT E421923 T1 20090215; BR PI0609937 A2 20100511; DE 502006001944 D1 20081211; DE 502006002748 D1 20090319; DK 1867478 T3 20090504; EP 1867478 A2 20071219; EP 1867478 A3 20080402; EP 1867478 B1 20090128; EP 1871601 A2 20080102; EP 1871601 B1 20081029; EP 1955846 A1 20080813; ES 2313664 T3 20090301; ES 2318830 T3 20090501; PL 1867478 T3 20090731; RU 2007142568 A 20090527; RU 2371318 C2 20091027; RU 2371318 C9 20110110; US 2009020028 A1 20090122; US 8069786 B2 20111206

DOCDB simple family (application)

EP 2006061695 W 20060420; AT 06754755 T 20060420; AT 07116905 T 20060420; BR PI0609937 A 20060420; DE 502006001944 T 20060420; DE 502006002748 T 20060420; DK 07116905 T 20060420; EP 06754755 A 20060420; EP 07116905 A 20060420; EP 08153097 A 20060420; ES 06754755 T 20060420; ES 07116905 T 20060420; PL 07116905 T 20060420; RU 2007142568 A 20060420; US 91894906 A 20060420