

Title (en)

Printing unit with at least two side adjustment parts whose separation can be adjusted horizontally relative to each other

Title (de)

Druckeinheit mit mindestens zwei relativ zueinander in einer horizontalen Richtung abstandsveränderbaren Seitengestellteilen

Title (fr)

Unité d'impression dotée d'au moins deux pièces de réglage latérales à espacement variable tournant l'une par rapport à l'autre dans le sens horizontal

Publication

EP 2047989 A1 20090415 (DE)

Application

EP 08160193 A 20080711

Priority

DE 102007000861 A 20071012

Abstract (en)

The pressure unit (01) comprises at least two changeable side frame sections (11, 12) with at least one printer (04) or part of a printer that is movable between a function position and an opening position. The movable side frame section (12) has a cylindrical piston arrangement (22) that has a common hydraulic supply (29) and a closing device (31) for fixing to the side frame sections in its function position. There is a hydraulically-operated linear bearing (14) of the printer cylinder which is in the form of a print roller. During the pressure operation in the function position, the cylinder piston arrangement may be exerted with pressure.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit (01) mit mindestens zwei relativ zueinander in einer horizontalen Richtung abstandsveränderbaren Seitengestellteilen (11; 12), welche jeweils mindestens ein Druckwerk (04) oder Teile eines Druckwerks (04) aufnehmen und von denen zumindest ein Seitengestellteil (12) zwischen einer Funktionsstellung, in der die Seitengestellteile (11; 12) zusammengeführt und gegeneinander fixiert sind, und einer Öffnungsstellung, in der sie voneinander beabstandet sind, bewegbar ist, wobei das bewegbare Seitengestellteil (12) mittels einer Zylinder-Kolben-Anordnung (22) bewegbar ist, wobei eine gemeinsame Hydraulikversorgung (29) der Zylinder-Kolben-Anordnung (22) und einer Schließvorrichtung (31) zum gegeneinander Fixieren der Seitengestellteile (11; 12) in ihrer Funktionsstellung und zumindest eines hydraulisch betätigbaren Linearlagers (14) eines Druckwerkszylinders (06; 07) bzw. einer Druckwerkswalze der Druckeinheit (01) angeordnet ist.

IPC 8 full level

B41F 7/12 (2006.01); **B41F 13/00** (2006.01); **B41F 13/30** (2006.01); **B41F 13/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 7/12 (2013.01 - EP US); **B41F 13/0024** (2013.01 - EP US); **B41F 13/30** (2013.01 - EP US); **B41F 13/40** (2013.01 - EP US); **B41P 2217/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 2005037553 A1 20050428 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- WO 2005037552 A1 20050428 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- EP 0749369 B1 19971112 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]
- DE 4408025 A1 19950914 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- WO 0207972 A1 20020131 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- EP 1767359 A2 20070328 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- WO 2005005149 A2 20050120 - GOSS GRAPHIC SYSTEMS LTD [GB], et al
- US 2004089177 A1 20040513 - STIEL JURGEN ALFRED [DE]
- WO 2005072965 A1 20050811 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- US 5718172 A 19980217 - RUCKMANN WOLFGANG GUENTER [DE], et al
- EP 1149694 A1 20011031 - MIYAKOSHI PRINTING MACH [JP]
- WO 2005097505 A2 20051020 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- "Halbzeuge aus ZEDEX 100", HALBZEUGE AUS ZEDEX 100, pages 3 - 11
- ZEDEX 100 UND DIE TRIBOLOGIE, pages 15 - 23

Citation (search report)

- [Y] US 5718172 A 19980217 - RUCKMANN WOLFGANG GUENTER [DE], et al
- [Y] EP 1149694 A1 20011031 - MIYAKOSHI PRINTING MACH [JP]
- [Y] EP 1767359 A2 20070328 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [Y] WO 2005097505 A2 20051020 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- [Y] WO 2005072965 A1 20050811 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- [A] WO 0207972 A1 20020131 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- [AD] WO 2005037553 A1 20050428 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- [T] CATALOGUE ECKART, 22 September 2007 (2007-09-22), XP002506427, Retrieved from the Internet <URL:http://www.bibus.ro/catalogue/catalog_eckart.pdf>

Cited by

CN102632689A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2047989 A1 20090415; CN 101821098 A 20100901; CN 101821098 B 20120725; DE 102007000861 A1 20090416; DE 102007000861 B4 20120315; EP 2195162 A1 20100616; US 2011036253 A1 20110217; WO 2009049937 A1 20090423

DOCDB simple family (application)

EP 08160193 A 20080711; CN 200880111210 A 20080711; DE 102007000861 A 20071012; EP 08786094 A 20080711;
EP 2008059099 W 20080711; US 73410108 A 20080711