

Title (en)

Satellite print units having nine cylinders

Title (de)

Satellitendruckeinheiten mit neun Zylindern

Title (fr)

Unités d'imprimante satellite comprenant neuf cylindres

Publication

EP 1927468 A2 20080604 (DE)

Application

EP 07118759 A 20071018

Priority

- DE 102006056828 A 20061201
- DE 102007008539 A 20070221

Abstract (en)

Satellite printing unit comprises a plate exchange device assigned to each printing cylinder (07). Each printing cylinder and each transfer cylinder (06) of a printing couple are each held in a linear support. Preferred Features: A damping system (08) is assigned to each printing cylinder and the damping systems are arranged below the horizontal plane which runs tangentially to the assigned printing cylinder.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Satellitendruckeinheit (16; 17) mit einem als Gegendruckzylinder (18) ausgebildeten Satellitenzylinder (18) und vier dem Satellitenzylinder (18) zugeordneten Druckwerken (03; 04; 21; 22 bzw. 28; 29; 31; 32) mit jeweils einem Formzylinder (07) und einem zwischen Satellitenzylinder (18) und Formzylinder (07) angeordneten Übertragungszylinder (06), wobei die Satellitendruckeinheit (16; 17) eine Neun-Zylinder-Satellitendruckeinheit (16; 17) ist, wobei jedem Formzylinder (07) ein Farbwerk (09; 39) zugeordnet ist, wobei jedes Druckwerk (03; 04; 21; 22 bzw. 28; 29; 31; 32) mindestens eine mit dem entsprechenden Formzylinder (07) direkt zusammenwirkende Farbauftragswalze (203; 204; 206; 41) des dem Druckwerk (03; 04; 21; 22 bzw. 28; 29; 31; 32) zugeordneten Farbwerks (09; 39) umfasst, wobei die Farbwerke (09; 39) jeweils unterhalb einer horizontalen Ebene angeordnet sind, die zum zugeordneten Formzylinder (07) tangential verläuft, wobei jedem Formzylinder (07) eine Plattenwechselvorrichtung (11) zugeordnet ist.

IPC 8 full level

B41F 7/10 (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01); **B41F 31/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 7/10 (2013.01); **B41F 13/008** (2013.01); **B41F 27/1206** (2013.01); **B41F 31/10** (2013.01); **B41P 2227/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2004085160 A1 20041007 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- DE 3223352 A1 19831229 - BASF FARBEN & FASERN [DE]
- DE 102004052021 A1 20060504 - WIFAG MASCHF [CH]
- DE 4003445 C2 19911212
- EP 1435292 A1 20040707 - CERUTTI SPA OFF MEC [IT]
- DD 261769 A1 19881109 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- DE 19756796 A1 19990722 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- WO 2006136047 A2 20061228 - WIFAG MASCHF [CH], et al
- DE 102005029167 A1 20061228 - WIFAG MASCHF [CH]
- DE 102005042756 A1 20070329 - WIFAG MASCHF [CH]
- DE 102005046303 A1 20070329 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 102006004330 B3 20070412 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 102006028434 A1 20061228 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- WO 0207942 A1 20020131 - MITSUBISHI RAYON CO [JP], et al

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1927467 A2 20080604; **EP 1927467 A3 20110706**; AT E536256 T1 20111215; EP 1927468 A2 20080604; EP 1927468 A3 20110706; EP 1927468 B1 20111207

DOCDB simple family (application)

EP 07118756 A 20071018; AT 07118759 T 20071018; EP 07118759 A 20071018