

Title (en)
Satellite printing unit

Title (de)
Satellitendruckeinheit

Title (fr)
Unité d'impression de type satellite

Publication
EP 2030787 A1 20090304 (DE)

Application
EP 08170488 A 20071018

Priority
• EP 07118766 A 20071018
• DE 102006056831 A 20061201

Abstract (en)
The unit (16, 17) has a satellite cylinder (18) that is designed as an impression cylinder, and printing tools (3, 4, 21, 22, 28-32) which are attached to the satellite cylinder. The printing tools are provided with plate cylinders (7), and a transmission cylinder (6) is arranged between the satellite cylinder and the plate cylinders. Plate changing devices (11) are attached to each plate cylinder, where the plate changing devices cooperate with an elevated area of the plate cylinders. The plate changing devices are identically designed.

Abstract (de)
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 Plattenzylinder (07) und einem zwischen Satellitenzylinder (18) und Plattenzylinder (07) angeordneten Übertragungszylinder (06), wobei die Satellitendruckeinheit (16;17) eine Neun-Zylinder-Satellitendruckeinheit (16;17) ist, wobei jedem Plattenzylinder (07) eine Plattenwechselvorrichtung (11) zugeordnet ist und wobei jeder Plattenzylinder (07) jeweils mittels eines lagegeregelten Antriebsmotors (12) formschlüssig unabhängig von den anderen Plattenzylindern (07) antreibbar ist, wobei die Plattenwechselvorrichtung (11) eine Mehrzahl von schachtartig ausgebildeten Bereichen (141;143) für Druckplatten (101) aufweist, dass mindestens zwei schachtartig ausgebildete Bereiche (141;143) nebeneinander liegend angeordnet sind und dass jeweils zwei schachtartig ausgebildete Bereiche (141;143) übereinander liegend angeordnet sind.

IPC 8 full level
B41F 7/10 (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 7/10 (2013.01); **B41F 27/1206** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2004085160 A1 20041007 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
• DE 102004052021 A1 20060504 - WIFAG MASCHF [CH]
• DE 4003445 C2 19911212
• EP 1435292 A1 20040707 - CERUTTI SPA OFF MEC [IT]
• 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 0207972 A1 20020131 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al

Citation (search report)
• [Y] DE 202005016767 U1 20060112 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• [Y] DE 10314344 B3 20040826 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• [DA] DE 102004052021 A1 20060504 - WIFAG MASCHF [CH]
• [A] WO 2004020202 A2 20040311 - KOENIG & BAUER AG [DE], 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 1927475 A2 20080604; EP 1927475 A3 20090715; EP 1927475 B1 20120125; AT E451233 T1 20091215; AT E542671 T1 20120215; DE 102006056831 A1 20080605; DE 102006056831 B4 20081002; DE 202007018704 U1 20090219; DE 502007002276 D1 20100121; EP 2030787 A1 20090304; EP 2030787 B1 20091209

DOCDB simple family (application)
EP 07118766 A 20071018; AT 07118766 T 20071018; AT 08170488 T 20071018; DE 102006056831 A 20061201; DE 202007018704 U 20071018; DE 502007002276 T 20071018; EP 08170488 A 20071018