

Title (en)
Printing unit

Title (de)
Druckeinheit

Title (fr)
Unité d'impression

Publication
EP 1361050 A2 20031112 (DE)

Application
EP 03018196 A 20010917

Priority
• DE 10046371 A 20000920
• DE 10046374 A 20000920
• EP 01982107 A 20010917

Abstract (en)
The device has at least three rotary bodies interacting in pairs in a print-on position; they are a satellite cylinder (24), at least one forme cylinder (01) that interacts with the satellite cylinder in the print-on position and at least one ink roller (04) that interacts with the forme cylinder in the print-on position. At least two of the rotation bodies simultaneously have a setting up speed that is different from a production speed and null.

Abstract (de)
Eine Druckeinheit weist mindestens drei jeweils paarweise in einer Druck-An-Stellung zusammen wirkende Rotationskörper auf, nämlich einen Gegendruckzylinder (24) und mindestens einen in einer Druck-An-Stellung mit dem Gegendruckzylinder zusammen wirkenden Formzylinder (01) sowie mindestens eine mit dem Formzylinder in einer Druck-An-Stellung zusammen wirkende Farbwalze (04), wobei zumindest der Formzylinder und der Gegendruckzylinder jeweils durch einen eigenen Antriebsmotor ohne Antriebskopplung zu einem der übrigen Rotationskörper sowohl im Rüstbetrieb als auch während der Produktion angetrieben sind und mindestens der Formzylinder und der Gegendruckzylinder gleichzeitig jeweils eine von einer jeweiligen Produktionsdrehzahl und von der Drehzahl Null verschiedene Rüstzahl aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 13/004; **B41F 33/00**

IPC 8 full level
B41F 5/24 (2006.01); **B41F 7/02** (2006.01); **B41F 7/10** (2006.01); **B41F 7/12** (2006.01); **B41F 13/004** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 5/24 (2013.01 - EP US); **B41F 7/025** (2013.01 - EP US); **B41F 7/10** (2013.01 - EP US); **B41F 7/12** (2013.01 - EP US); **B41F 13/0045** (2013.01 - EP US); **B41P 2200/10** (2013.01 - EP US); **B41P 2200/12** (2013.01 - EP US); **B41P 2200/30** (2013.01 - EP US); **B41P 2213/734** (2013.01 - EP US); **B41P 2217/13** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/70** (2013.01 - EP US); **B41P 2233/00** (2013.01 - EP US); **B41P 2233/11** (2013.01 - EP US); **B41P 2235/00** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
WO 0224458 A1 20020328; **WO 0224458 B1 20020718**; AU 1379802 A 20020402; EP 1318914 A1 20030618; EP 1318914 B1 20120815; EP 1361050 A2 20031112; EP 1361057 A2 20031112; US 2004050275 A1 20040318; US 6736060 B2 20040518

DOCDB simple family (application)
DE 0103562 W 20010917; AU 1379802 A 20010917; EP 01982107 A 20010917; EP 03018189 A 20010917; EP 03018196 A 20010917; US 38017503 A 20030319