

Title (en)
Perfecting rotary multicolour printing machine.

Title (de)
Rotationsmehrfarbendruckmaschine.

Title (fr)
Machine d'impression rotative multicolore pour l'impression recto-verso simultanée.

Publication
EP 0133328 A1 19850220 (FR)

Application
EP 84200712 A 19840517

Priority
CH 408583 A 19830726

Abstract (en)
[origin: US4574696A] The machine can print on one of the paper sides an image with juxtaposed colors by means of a typographic plate cylinder inked by a collecting cylinder inked in turn by selective color inking cylinders of which the number corresponds to the number of colors, and on the other side an image with superposed colors and designs by means of offset plate cylinders contacting an offset blanket cylinder and of which the number corresponds to the number of colors and designs of this image. For this purpose the machine comprises another blanket cylinder contacting the typographic plate cylinder and pressed against the offset blanket cylinder, the paper passes between this cylinder and the other blanket cylinder. The multicolor printing on the side receiving the image with juxtaposed colors may be completed by a monochrome wet offset print.

Abstract (fr)
La machine peut imprimer sur l'un des côtés du papier une image à couleurs juxtaposées au moyen d'un cylindre porte-plaque typographique (20) encre par un cylindre collecteur (17) à son tour encre par des cylindres sélecteurs des couleurs (16) dont le nombre correspond au nombre de couleurs, et sur l'autre côté une image à couleurs et dessins superposés au moyen des cylindres porte-plaques offset (8, 11) en contact avec un cylindre porte-blanchets offset (12) et dont le nombre correspond au nombre de couleurs et dessins de cette image. Dans ce but la machine comporte un autre cylindre porte-blanchets (13) en contact avec le cylindre porte-plaque typographique (20) et mis en pression avec le cylindre porte-blanchets offset (12), le papier passe entre celui-ci et l'autre cylindre porte-blanchets (13). L'impression multicolore sur le côté recevant l'image à couleurs juxtaposées peut être complétée par une impression offset humide monochrome.

IPC 1-7
B41F 11/02

IPC 8 full level
B41F 7/02 (2006.01); **B41F 11/00** (2006.01); **B41F 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 11/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[A] DE 2115790 A1 19721012

Cited by
EP0343105A3; CN105383152A; EP0351366A3; EP0185421A1; EP0219159A1; US4697515A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0133328 A1 19850220; EP 0133328 B1 19880831; AT E36830 T1 19880915; AU 3111884 A 19850131; AU 568137 B2 19871217; CA 1227698 A 19871006; DD 218319 A5 19850206; DE 3473745 D1 19881006; IN 162456 B 19880528; IN 162458 B 19880528; IN 162459 B 19880528; JP H0360666 B2 19910917; JP S6044347 A 19850309; NL 8500168 A 19860818; SU 1340576 A3 19870923; US 4574696 A 19860311

DOCDB simple family (application)
EP 84200712 A 19840517; AT 84200712 T 19840517; AU 3111884 A 19840724; CA 456991 A 19840620; DD 26559184 A 19840724; DE 3473745 T 19840517; IN 56DE1985 A 19850125; IN 58DE1985 A 19850125; IN 62DE1985 A 19850125; JP 15333384 A 19840725; NL 8500168 A 19850122; SU 3768322 A 19840724; US 62298684 A 19840621