

Publication

EP 0185421 A1 19860625 (FR)

Application

EP 85202000 A 19851202

Priority

- CH 443885 A 19851015
- CH 598884 A 19841218

Abstract (en)

[origin: US4766809A] According to the machine and method, one of the paper sides is printed with a collect print 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 the 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 collect print side may be completed by at least one monochrome wet offset print. In additional embodiments, the geometrical arrangement of the blanket cylinders is changed to enable additional printing units to contact the other blanket cylinder. Moreover the typographic plate cylinder may be converted to an image transfer cylinder, while the selective color inking cylinders are converted to offset plate cylinders.

Abstract (fr)

La machine d'impression rotative multicolore indirecte pour l'impression recto-verso simultanée comprend deux cylindres porte-blanchets (2, 3) entre lesquels passe le papier pour être imprimé sur les deux côtés et qui coopèrent chacun avec plusieurs cylindres porte-plaques (4a à 4d; 12a, 12b) encrés par leur propre dispositif d'encrage (5a à 5d; 13a, 13b). Un cylindre (15) convertible en cylindre porte-plaque ou en cylindre de transfert de l'image se trouve en contact avec l'un desdits cylindres porte-blanchets (3) et avec un troisième cylindre porte-blanchets (16). Celui-ci est encré par plusieurs cylindres porte-plaques (17a à 17d) chacun encré par son propre dispositif d'encrage (18a à 18d) et portant une plaque offset si le cylindre convertible (15) fonctionne comme cylindre de transmission de l'image, ou une plaque sélectrice des couleurs si le cylindre convertible porte une plaque d'impression collectrice. De cette manière, le cylindre convertible (15) transfère une image multicolore offset ou une image d'impression collectrice sur le cylindre porte-blanchets qui imprime le papier sur un côté, image qui sera encore complétée par plusieurs impression offset.

IPC 8 full level

B41F 5/16 (2006.01); **B41F 9/02** (2006.01); **B41M 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 5/16 (2013.01 - EP US); **B41F 9/02** (2013.01 - EP US); **B41M 3/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0132857 A1 19850213 - DE LA RUE GIORI SA [CH]
- [A] BE 901557 A 19850517 - DE LA RUE GIORI SA
- [A] EP 0133328 A1 19850220 - DE LA RUE GIORI SA [CH]
- [A] US 1423165 A 19220718 - LOUIS STERN CARL

Cited by

EP0351366A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0185421 A1 19860625; **EP 0185421 B1 19890315**; AU 5045385 A 19860626; AU 572367 B2 19880505; CA 1282637 C 19910409; DE 3568726 D1 19890420; US 4766809 A 19880830

DOCDB simple family (application)

EP 85202000 A 19851202; AU 5045385 A 19851128; CA 496671 A 19851202; DE 3568726 T 19851202; US 80661785 A 19851209