

Title (en)

Method for producing multi-colour prints with exact colour registration.

Title (de)

Verfahren zur Erzielung passergenauer Mehrfarbendrucke.

Title (fr)

Procédé pour obtenir une impression avec plusieurs couleurs avec recouvrement exact des couleurs.

Publication

**EP 0005435 A1 19791128 (DE)**

Application

**EP 79100765 A 19790314**

Priority

DE 2820619 A 19780511

Abstract (en)

1. A method for producing in-register multi-color prints on a sheet-feed offset printing press, in which the sheet is transferred from a group (2) of grippers having a gripper pad rail (8) which is stiff along its full length, of one cylinder to a further group (2) of grippers of a cylinder coming thereafter, characterized in that after take-up of the sheet but before the start of printing or before the transfer of the next sheet some, but not all, of the grippers (1) of the group (2) of grippers gripping the sheet are opened for a short time so that pulling forces acting on the edge of the sheet because of sheet-waviness are put an end to or decreased automatically without the use of any further system.

Abstract (de)

Bei Bogen-Rotations-Offsetdruckmaschinen für Mehrfarbendruck wird der zu bedruckende Bogen von der Greiferbrücke eines Zylinders an die Greiferbrücke des folgenden Zylinders übergeben. Dabei kann es zu geringfügiger Faltenbildung der Bogenvorderkante kommen. Die dadurch entstehende Spannung in dem vorderen Bereich des Bogens wird beseitigt, indem nach der Bogenübernahme, jedoch vor Druckbeginn bzw. vor der nächsten Bogenübergabe, zumindest einige Greifer der den Bogen führenden Greiferbrücke für eine kurze Zeitspanne geöffnet werden oder deren Klemmspannung stark vermindert wird.

IPC 1-7

**B41F 21/04**; B65H 5/14

IPC 8 full level

**B41F 21/04** (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01); **B41F 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 21/10** (2013.01)

Citation (search report)

AT 303766 B 19721211 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 2820619 B1 19791011**; **DE 2820619 C2 19860327**; AR 220385 A1 19801031; AT 376176 B 19841025; AT A209379 A 19840315; AU 4642079 A 19801113; AU 523177 B2 19820715; CA 1119459 A 19820309; DK 143098 B 19810330; DK 143098 C 19811109; DK 160979 A 19791112; EP 0005435 A1 19791128; EP 0005435 B1 19821229; JP S54148609 A 19791121; JP S5752232 B2 19821106; ZA 792155 B 19800625

DOCDB simple family (application)

**DE 2820619 A 19780511**; AR 27635379 A 19790430; AT 209379 A 19790320; AU 4642079 A 19790424; CA 326054 A 19790420; DK 160979 A 19790419; EP 79100765 A 19790314; JP 5579479 A 19790509; ZA 792155 A 19790504