

Title (en)
Rotary printing press of the satellite type.

Title (de)
Rotations-Druckeinrichtung der Satellitenbauart.

Title (fr)
Machine d'impression rotative du type à satellite.

Publication
EP 0186862 A2 19860709 (DE)

Application
EP 85116218 A 19851219

Priority
DE 3446619 A 19841220

Abstract (en)
[origin: ES8702244A1] The invention relates to a process and a facility for the operation of a single-color or multi-color printing facility. A first, uniformly designed, idle time occasioning movable machine group of at least one machine unit is used substantially constantly for printing operation. It interacts along a congruent separating line (T), common to all colors, with a second, idle time occasioning machine group of the machine unit, which, for a new run, is exchanged for a further idle time occasioning machine group. The stationary machine groups can be designed differently for the passage of divided or continuous printing material. The separating line runs between plate cylinders of the movable machine group and rubber blanket cylinders of the stationary machine group, which can be components of a rotary sheet-fed or reel-fed printing press. The stationary machine groups are connected by a transport device to a turning device for receiving the movable machine groups. This makes a substantially continuous operation possible for the printing of finite or continuous printing material.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zum Betrieb einer Ein- oder Mehrfarben-Druckeinrichtung. Eine erste, einheitlich ausgebildete, Totzeiten verursachende bewegliche Maschinengruppe (1a; 27) mindestens einer Maschineneinheit wird im wesentlichen ständig für den Druckbetrieb eingesetzt. Sie wirkt entlang einer für alle Farben gemeinsamen kongruenten Trennfuge (T) mit einer zweiten, Totzeiten verursachenden Maschinengruppe (2a; 2b) der Maschineneinheit zusammen, welche für eine neue Auflage gegen eine weitere, Totzeiten verursachende Maschinengruppe (2c) ausgewechselt wird. Die stationären Maschinengruppen (1a; 27) können für den Durchlauf von geteiltem oder endlosem Bedruckstoff unterschiedlich ausgebildet sein. Die Trennfuge verläuft zwischen Plattenzylindern der beweglichen Maschinengruppe (2a; 2b) und Gummituchzylindern (29) der stationären Maschinengruppe (27), die Bestandteil einer Rotations-Bogen- bzw. Rollen-Druckmaschine sein kann. Die stationären Maschinengruppen (1a; 27) sind durch eine Transportvorrichtung (18) mit einer Wendevorrichtung (17) zur Aufnahme der beweglichen Maschinengruppen verbunden. Hierdurch ist ein im wesentlichen kontinuierlicher Betrieb für das Bedrucken von endlichem oder endlosem Bedruckstoff möglich.

IPC 1-7
B41F 7/10

IPC 8 full level
B41F 7/02 (2006.01); **B41F 7/06** (2006.01); **B41F 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 7/10 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0444227A1; EP0476516A1; EP0638419A1; GB2190330A; GB2190330B; CN113002203A; DE4303797A1; US5479856A; DE4303797C2; EP0315917A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0186862 A2 19860709; EP 0186862 A3 19870819; EP 0186862 B1 19900725; AT E54878 T1 19900815; AU 5130185 A 19860626; AU 584955 B2 19890608; BR 8506377 A 19860902; CA 1275596 C 19901030; CN 1006144 B 19891220; CN 85108794 A 19860723; CS 259885 B2 19881115; CS 938985 A2 19880415; DD 240704 A5 19861112; DE 3446619 A1 19860626; DE 3446619 C2 19910214; DK 595085 A 19860621; DK 595085 D0 19851219; ES 550162 A0 19861216; ES 8702244 A1 19861216; HU 195148 B 19880428; HU T42375 A 19870728; IN 166672 B 19900630; JP S61179741 A 19860812; NO 163217 B 19900115; NO 163217 C 19900425; NO 855171 L 19860623; PL 147435 B1 19890630; PL 256934 A1 19860923; RO 100207 B 19920109; SU 1531844 A3 19891223; US 4774883 A 19881004

DOCDB simple family (application)
EP 85116218 A 19851219; AT 85116218 T 19851219; AU 5130185 A 19851216; BR 8506377 A 19851219; CA 498386 A 19851220; CN 85108794 A 19851219; CS 938985 A 19851217; DD 28477185 A 19851219; DE 3446619 A 19841220; DK 595085 A 19851219; ES 550162 A 19851219; HU 491585 A 19851220; IN 973MA1985 A 19851203; JP 28449085 A 19851219; NO 855171 A 19851219; PL 25693485 A 19851219; RO 12121885 A 19851219; SU 3994569 A 19851219; US 13457387 A 19871216