

Title (en)

Rotary sheet offset printing machine with line construction.

Title (de)

Bogenoffsetrotationsdruckmaschine in Reihenbauweise.

Title (fr)

Machine d'impression rotative offset pour feuilles avec disposition en ligne.

Publication

EP 0218874 A2 19870422 (DE)

Application

EP 86112023 A 19860830

Priority

DE 3535694 A 19851005

Abstract (en)

[origin: US4721041A] A series-produced sheet-fed offset rotary press having drum transfer systems in which sheet conveyance is carried out entirely through mechanical gripper transfers from a first impression cylinder to a transfer cylinder, then successively to a double-size transfer drum, then to a turning cylinder and then to a second impression cylinder and which are selectively engageable for multi-color printing on one side or alternately for perfecting printing and wherein, to change over sheet movement between these two operational modes the double-size transfer drum is selectively movable into one of two positions and is variable in its direction of rotation, the double-size transfer drum being engageable, in the first position and first direction of rotation and with the transfer cylinder disengaged, with two double-size impression cylinders for one-sided multi-color printing; while, in a second position and in the second direction of rotation, for perfecting, the double-size transfer drum can be lowered into engagement with the turning cylinder and the previously disengaged transfer cylinder can be lowered into engagement with the first double-size impression cylinder and with the double-size transfer drum; and wherein the distance between the impression cylinders is less than the diameter of the double-size transfer drum.

Abstract (de)

Um einen umschaltbaren Bogenlauf zu erreichen, ist bei einer Bogenoffsetrotationsdruckmaschine in Reihenbauweise mit Trommel-Übergabesystemen für einseitigen Mehrfarbendruck oder für Schön- und Widerdruck die doppelt große Übertragungstrommel (7) wahlweise in eine von zwei Stellungen überführbar und in der Drehrichtung veränderbar, wobei in der ersten Stellung und der ersten Drehrichtung (Fig. 2) bei abgestelltem Übertragungszyylinder (17) die doppelt große Übertragungstrommel (7) an zwei doppelt große Druckzyylinder (5, 6) für die Ausführung einseitigen Mehrfarbendruckes anstellbar ist, während in einer zweiten Stellung und der zweiten Drehrichtung (Fig. 1) für einen Schön- und Widerdruck die doppelt große Übertragungstrommel (7) nach unten an den Wendezyylinder (21) und außerdem der beim einseitigen Mehrfarbendruck abgestellte Übertragungszyylinder (17) von oben an den ersten doppelt großen Druckzyylinder (5) sowie an die doppelt große Übertragungstrommel (7) anstellbar ist.

IPC 1-7

B41F 21/05

IPC 8 full level

B41F 7/02 (2006.01); **B41F 21/05** (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 21/106 (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102008004811B4; EP1225043A3; EP0381012A3; GB2215275A; GB2215275B

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0218874 A2 19870422; **EP 0218874 A3 19881130**; **EP 0218874 B1 19901024**; AT E57654 T1 19901115; DE 3535694 A1 19870409; DE 3535694 C2 19880721; JP H0433277 B2 19920602; JP S6287351 A 19870421; US 4721041 A 19880126

DOCDB simple family (application)

EP 86112023 A 19860830; AT 86112023 T 19860830; DE 3535694 A 19851005; JP 23637486 A 19861006; US 91049186 A 19860923