

Title (en)

Sheet-fed offset rotation printing machine of the five-cylinder-type.

Title (de)

Bogen-Offsetrotationsdruckmaschine nach dem Fünfcylindersystem.

Title (fr)

Rotative offset à feuille du type à cinq cylindres.

Publication

EP 0132800 A2 19850213 (DE)

Application

EP 84108584 A 19840720

Priority

DE 3327790 A 19830802

Abstract (en)

1. Sheet-fed offset rotary printing machine of the five-cylinder type, having an impression cylinder (2) taking up from a feeder the sheets (11) to be printed, on this impression cylinder, seen in the direction of transport of the sheets (11), two offset blanket cylinders (7, 9) are set one behind the other and cooperate in each case with a plate cylinder (8, 10), and the impression cylinder (2) has double the circumference with respect to the circumference of the blanket cylinders (7, 9), characterised in that the impression cylinder (2) is equipped with two printing plates (3, 4) which can be inked after the sheet delivery point (12) by an inking and dampening unit (5, 6) and in that during a rotation of the double size impression cylinder (2) in each case only one sheet (11) is conveyed to it, one plate (e.g. 3) being an offset plate inking one of the blanket cylinders (7, 9) for the recto print (first form) and the other (e.g. 4) being a dilitho plate directly applying the verso print (second form).

Abstract (de)

Bei einem Fünfcylinder-Bogen- Offsetrotationsdruckwerk ist die Aufbringung eines dreifachen Schöndruckes und eines Widerdruckes dadurch möglich, daß der doppelt große Gegendruckzylinder mit zwei Druckplatten belegt wird und jeweils nur ein Bogen während einer Umdrehung des doppelt großen Gegendruckzylinders angelegt wird. Dadurch erfolgt ein Übertrag des Druckbildes von einer Druckplatte auf den oberen Gummizylinder, der in diesem Fall zweifach eingefärbt wird. Während der nächsten halben Umdrehung erfolgt dann der Übertrag zunächst des Zweifachbildes von dem oberen Gummizylinder und die Aufbringung eines Widerdruckes und anschließend die Aufbringung eines dritten Schöndruckes mit Hilfe des zweiten Gummizylinders.

IPC 1-7

B41F 7/10; **B41F 7/12**

IPC 8 full level

B41F 7/10 (2006.01); **B41F 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 7/10 (2013.01); **B41F 7/12** (2013.01)

Cited by

US6499395B2; WO0139976A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0132800 A2 19850213; **EP 0132800 A3 19861126**; **EP 0132800 B1 19881228**; DE 3327790 A1 19850221; DE 3327790 C2 19851010; DE 3475759 D1 19890202

DOCDB simple family (application)

EP 84108584 A 19840720; DE 3327790 A 19830802; DE 3475759 T 19840720