

Title (en)

Printing units pertaining to a multi-colour roller rotary press, and method for operating the same.

Title (de)

Druckeinheiten einer Mehrfarbenrollenrotationsdruckmaschine sowie Verfahren zu ihrer Handhabung

Title (fr)

Unités d'impression d'une presse rotative polychrome a bobines et procédé d'utilisation.

Publication

EP 1767356 A2 20070328 (DE)

Application

EP 06122920 A 20040428

Priority

- EP 04741487 A 20040428
- EP 2004050632 W 20040428

Abstract (en)

The printing unit includes two groups (04) creating a double print position (05) with printing group cylinders (06, 07) mounted together. The printing and transfer cylinder is of each printing group are coupled in pairs by a gear connection, and our driven in pairs by a separate drive motor. The gear connection is are in a common lubricant chamber. The inking systems (08) have a separate drive motor.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit einer Mehrfarbenrollenrotationsdruckmaschine mit einer Mehrzahl vertikal übereinander angeordneter Doppeldruckwerke (03) aus jeweils zwei eine Doppeldruckstelle (05) bildenden Druckwerken (04), deren Druckwerkszylinder (06; 07) sämtlich in einem mittleren Gestellabschnitt (11), und den Druckwerken (04) zugeordnete Farbwerke (08) jeweils in äußeren Gestellabschnitten (12; 13) gelagert sind, wobei die benachbarten Gestellabschnitte (11; 12; 13) relativ zueinander im Abstand veränderbar sind, wobei die Druckwerkszylinder (06; 07) jedes Doppeldruckwerkes (03) durch mindestens einen eigenen Antriebsmotor rotatorisch unabhängig von den anderen Doppeldruckwerken (03) und von den Farbwerken (08) angetrieben ist, dass die Farbwerke (08) zu deren rotatorischem Antrieb am zugeordneten äußeren Gestellabschnitt (12; 13) jeweils wenigstens einen eigenen, von den Druckwerkszylindern (06; 07) unabhängigen Antriebsmotor (35; 43) aufweisen, dass die Farbwerke (08) als Pumpfarbwerke (08) ausgeführt ist, und dass das Pumpfarbwerk (08) eine Pumpvorrichtung (48) aufweist, durch welche es die erforderliche Farbmenge gesteuert mittels einer oder mehrerer Pumpen erhält.

IPC 8 full level

B41F 13/00 (2006.01); **B41F 7/12** (2006.01); **B41F 13/004** (2006.01); **B41F 13/30** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/0024 (2013.01 - EP US); **B41F 13/0045** (2013.01 - EP US); **B41F 13/30** (2013.01 - EP US); **B41F 31/302** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 9524314 A1 19950914 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- EP 1264686 A1 20021211 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- EP 1149694 A1 20011031 - MIYAKOSHI PRINTING MACH [JP]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

WO 2005115756 A1 20051208; AT E442958 T1 20091015; DE 502004010090 D1 20091029; EP 1740380 A1 20070110; EP 1740380 B1 20090916; EP 1767356 A2 20070328; EP 1767356 A3 20091202; US 2008000366 A1 20080103; US 7735418 B2 20100615

DOCDB simple family (application)

EP 2004050632 W 20040428; AT 04741487 T 20040428; DE 502004010090 T 20040428; EP 04741487 A 20040428; EP 06122920 A 20040428; US 58795304 A 20040428