

Title (en)
Flexographic printing press

Title (de)
Flexodruckmaschine

Title (fr)
Machine d'impression flexographique

Publication
EP 1852256 A1 20071107 (DE)

Application
EP 07008720 A 20070428

Priority
DE 102006020957 A 20060505

Abstract (en)
A flexographic print machine (1) has a counter-pressure cylinder (2) surrounded by several pairs of format cylinders (3) and color cylinders (4). The format cylinder contacts both the counter-pressure cylinder and the color cylinder. A fixed-position spindle (8) mechanism (5) adjusts the format- and color cylinder axle (A3, A4) positions with respect to the counter-pressure cylinder axle (A2). The spindle thread has a nut (20) coupled to two independently operating riders (10, 11) that move the format cylinder and color cylinder. The spindle nut (20) has a rotor (18) coupled to a direct-drive motor (16).

Abstract (de)
Eine Flexodruckmaschine (1) weist einen Gegendruckzylinder (2) sowie mehrere um diesen angeordnete Paare aus jeweils einem Formatzylinder (3) und einem Farbzylinder (4) auf, wobei der Formatzylinder (3) zur Kontaktierung einerseits des Gegendruckzylinders (2) und andererseits des Farbzylinders (4) vorgesehen ist, und wobei die Positionen der Achsen (A3, A4) von Formatzylinder (3) und Farbzylinder (4) relativ zur Achse (A2) des Gegendruckzylinders (2) mittels einer Vorrichtung (5) veränderbar sind. Die Vorrichtung (5) eine relativ zur Achse (A2) des Gegendruckzylinders (2) ortsfeste Spindel (8), auf welcher mittels jeweils einer antreibbaren Spindelmutter (20) zwei unabhängig voneinander verfahrbare Schlitten (10, 11) geführt sind, welche zur Lagerung des Farbzylinders (4) bzw. des Formatzylinders (3) vorgesehen sind, wobei ein Rotor (18) eines dem Direktantrieb der Spindelmutter (20) dienenden Motors (16) starr mit der Spindelmutter (20) verbunden ist.

IPC 8 full level
B41F 5/24 (2006.01); **B41F 13/30** (2006.01); **B41F 13/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 5/24 (2013.01); **B41F 13/30** (2013.01); **B41F 13/38** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10209536 A1 20030528 - ACHELPOHL FRITZ [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 1243414 A1 20020925 - FISCHER & KRECKE GMBH & CO [DE]
• [A] DE 10024350 A1 20011122 - BHS DRUCK VEREDELUNGSTECH [DE]

Cited by
EP2127871A1; DE102008025997B4; DE102008025997A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1852256 A1 20071107; **EP 1852256 B1 20080709**; CN 101066638 A 20071107; CN 101066638 B 20100804;
DE 102006020957 A1 20071108; DE 502007000038 D1 20080821

DOCDB simple family (application)
EP 07008720 A 20070428; CN 200710100801 A 20070418; DE 102006020957 A 20060505; DE 502007000038 T 20070428