

Title (en)
Printing unit in a rotary cylinder printing press

Title (de)
Druckeinheit einer Rollenrotationsdruckmaschine

Title (fr)
Unité d'impression d'une rotative à bobines

Publication
EP 2036722 A2 20090318 (DE)

Application
EP 08016164 A 20080913

Priority
DE 102007043842 A 20070914

Abstract (en)
The printing device (11) has a self-motor driven ductor-roller (18) of an inking unit (15) together with an ink duct (19) and a film roller (20) of the inking unit supported at separate side walls. The ductor-roller, the ink duct and the film roller of the inking unit are moved relative to cylinders and rollers of a printing unit (12) in an area of the printing unit to release an access to the cylinders and the rollers of the printing unit, where the cylinders and the rollers are coupled at a drive side by a gear train.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit (11) einer Rollenrotationsdruckmaschine, mit mehreren Druckwerken (12), wobei jedes Druckwerk (12) einen Übertragungszyylinder (13), einen Formzyylinder (14), ein Farbwerk (15) und vorzugsweise ein Feuchtwerk (16) aufweist, wobei der Übertragungszyylinder (13), der Formzyylinder (14) und über einen Räderzug ausgehend vom Übertragungszyylinder (13) und/oder vom Formzyylinder (14) anzutreibende Walzen des Farbwerks (15) und gegebenenfalls Feuchtwerks (16) eines jeden Druckwerks (12) antriebsseitig über Zahnräder gekoppelt und gemeinsam an Seitenwänden der Druckeinheit (11) gelagert sind. Erfindungsgemäß sind eigenmotorisch angetriebene Duktoralwalzen (18) der Farbwerke (15) zusammen mit einem Farbkasten (19) sowie einer Filmwalze (20) der Farbwerke (15) an separaten Seitenwänden derart gelagert, dass im Bereich jedes Druckwerks die Duktoralwalze (18), der Farbkasten (19) sowie die Filmwalze (20) des jeweiligen Farbwerks (15) relativ zu den über einen Räderzug antriebsseitig gekoppelten Zylindern und Walzen der Druckwerke (12) verlagerbar sind, um einen Zugang zu den über einen Räderzug antriebsseitig gekoppelten Zylindern und Walzen der Druckwerke (12) freizugeben.

IPC 8 full level
B41F 7/04 (2006.01); **B41F 13/00** (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 31/14** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 7/12 (2013.01 - EP US); **B41F 13/0024** (2013.01 - EP US); **B41F 13/008** (2013.01 - EP US); **B41F 31/004** (2013.01 - EP US); **B41F 31/14** (2013.01 - EP US); **B41F 31/302** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2036722 A2 20090318; **EP 2036722 A3 20110727**; DE 102007043842 A1 20090319; US 2009071357 A1 20090319

DOCDB simple family (application)
EP 08016164 A 20080913; DE 102007043842 A 20070914; US 20992908 A 20080912