

Title (en)
Printing unit for a rotary printing press

Title (de)
Druckeinheit einer Rollendruckmaschine

Title (fr)
Unité d'impression d'une presse rotative

Publication
EP 2147787 A2 20100127 (DE)

Application
EP 09165447 A 20090714

Priority
DE 102008034286 A 20080722

Abstract (en)
The unit (10) has two printing mechanisms (11, 12) with form cylinders (15), transfer cylinders (14), inking units (16) and dampening units (17). The transfer cylinders roll on one another under formation of a printing gap for a web-shaped substrate (13). One of the mechanisms is assigned to a main driving motor (18), which drives the form and transfer cylinders in a production run. Other mechanism that is not assigned to the main driving motor is assigned to a braking motor (20) that provides a defined tooth edge position for the form and transfer cylinders in the production run.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit (10) einer Rollendruckmaschine, mit mindestens zwei Druckwerken, wobei ein erstes Druckwerk (11) einen bahnförmigen Bedruckstoff (13) auf einer ersten Seite und ein zweites Druckwerk (12) den bahnförmigen Bedruckstoff (13) auf einer der ersten Seite gegenüberliegenden zweiten Seite bedruckt, wobei das erste und das zweite Druckwerk (11, 12) jeweils einen Formzylinder (15), einen Übertragungszylinder (14), ein Farbwerk (16) und vorzugsweise ein Feuchtwerk (17) aufweisen, und wobei die Übertragungszylinder (14) des ersten Druckwerks (11) und das zweiten Druckwerks (12) unter Ausbildung eines Druckspalts für den zu bedruckenden Bedruckstoff (13) aufeinander abrollen. Erfindungsgemäß ist dem ersten Druckwerk (11) oder dem zweiten Druckwerk (12) ein Hauptantriebsmotor (18) zugeordnet, der im Fortdruck die Formzylinder (15) und die Übertragungszylinder (14) des ersten und zweiten Druckwerks (11, 12) antreibt, und wobei dem Druckwerk, dem nicht der Hauptantriebsmotor (18) zugeordnet ist, ein Bremsmotor (20) zugeordnet ist, der im Fortdruck eine definierte Zahnflankenlage für die Formzylinder (15) und die Übertragungszylinder (14) des ersten und zweiten Druckwerks (11, 12) bereitstellt.

IPC 8 full level
B41F 7/12 (2006.01); **B41F 13/004** (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 7/12 (2013.01 - EP US); **B41F 13/004** (2013.01 - EP US); **B41F 13/008** (2013.01 - EP US); **B41P 2213/10** (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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2147787 A2 20100127; **EP 2147787 A3 20120111**; **EP 2147787 B1 20140305**; DE 102008034286 A1 20100128;
US 2010018418 A1 20100128

DOCDB simple family (application)
EP 09165447 A 20090714; DE 102008034286 A 20080722; US 50676909 A 20090721