

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 1974915 A2 20081001 (DE)

Application
EP 08002499 A 20080212

Priority
DE 102007007586 A 20070213

Abstract (en)
Based on previously-determined correction values, the compensation unit (19) controls drives (18) of the transfer cylinders (16). This causes rotation of the satellite cylinder (17) they drive, between a printing position "on" and a printing position "off". The control is such that the drives (18) compensate rotation of the satellite cylinder (17) caused by displacement of the transfer cylinder (16).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit (10) einer Rollendruckmaschine, mit mindestens einem Druckwerk (11, 12, 13, 14), wobei das oder jedes Druckwerk einen Formzylinder (15), einen Übertragungszyylinder (16), ein Farbwerk sowie gegebenenfalls ein Feuchtwerk umfasst, wobei der Übertragungszyylinder (16) des oder jedes Druckwerks auf einem demselben zugeordneten Satellitenzyylinder (17) unter Ausbildung eines Druckspalts abrollt, wobei der oder jeder Satellitenzyylinder (17) von ausschließlich einem auf demselben abrollenden Übertragungszyylinder aus angetrieben ist, und wobei der Übertragungszyylinder (16) des oder jedes Druckwerks translatorisch zwischen einer Druck-An-Position und einer Druck-Ab-Position verlagerbar ist, und mit einer Kompensationseinrichtung (19), mit Hilfe derer eine bei Verlagerung eines Übertragungszyinders (17) zwischen der Druck-An-Position und der Druck-Ab-Position bedingte Gefahr der Ausbildung von Rissen in einer Bedruckstoffbahn minimierbar ist. Erfindungsgemäß steuert die Kompensationseinrichtung (19) auf Grundlage mindestens eines vorab ermittelten Korrekturwerts einen Antrieb (18) zumindest des Übertragungszyinders (16), der bei seiner Verlagerung zwischen der Druck-An-Position und der Druck-Ab-Position eine Verdrehung des von demselben angetriebenen Satellitenzyinders (17) bewirkt, derart, dass der Antrieb (18) die durch die Verlagerung des Übertragungszyinders (16) bedingte Verdrehung des Satellitenzyinders (17) kompensiert.

IPC 8 full level
B41F 7/10 (2006.01); **B41F 7/12** (2006.01); **B41F 13/004** (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 7/10 (2013.01); **B41F 7/12** (2013.01); **B41F 13/0045** (2013.01); **B41F 33/00** (2013.01)

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)
DE 102007010289 A1 20080814; EP 1974915 A2 20081001; EP 1974915 A3 20100106

DOCDB simple family (application)
DE 102007010289 A 20070302; EP 08002499 A 20080212