

Title (en)

Satellite printing unit for a rotary printing press

Title (de)

Satellitendruckeinheit einer Rollendruckmaschine

Title (fr)

Unité d'impression satellite d'une machine d'impression rotative

Publication

EP 1967361 A2 20080910 (DE)

Application

EP 08003860 A 20080301

Priority

DE 102007010358 A 20070303

Abstract (en)

The printing unit has four printing couples (20-23) each comprising a plate cylinder (24) and a transfer cylinder (25). The transfer cylinders of the couples are aligned corresponding to the plate cylinders on a group of couples, and lockup slots (27) of the respective transfer cylinders roll over high lockup slots (28) of the respective plate cylinders and on another group of couples. The lockup slots of the respective transfer cylinders roll over low lockup slots (29) of the respective plate cylinders. An independent claim is also included for a method for reducing vibrations in a satellite printing unit of a web-fed printing press.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Satellitendruckeinheit einer Rollendruckmaschine, mit vier Druckwerken (20, 21, 22, 23), wobei jedes Druckwerk einen Formzylinder (24), einen Übertragungszyylinder (25), ein Farbwerk sowie gegebenenfalls ein Feuchtwerk umfasst, wobei die Übertragungszyylinder (25) aller Druckwerke 20, 21, 22, 23 auf einem gemeinsamen Satellitenzyylinder (26) unter Ausbildung von Druckspalten abrollen, wobei jeder Formzylinder (24) einen Hochbelegungsspannkanal (28) und einen Tiefbelegungsspannkanal (29) aufweist, sodass in Umfangrichtung gesehen zwei Druckformen hintereinander am jeweiligen Formzylinder (24) spannbar sind, und wobei jeder Übertragungszyylinder (25) einen Spannkanal (27) aufweist, sodass in Umfangrichtung gesehen eine Übertragungsform am jeweiligen Übertragungszyylinder (27) spannbar ist. Erfindungsgemäß sind die Übertragungszyylinder (25) der Druckwerke relativ zu den Formzylindern (24) der Druckwerke derart ausgerichtet, dass an einer ersten Gruppe von Druckwerken, die mindestens ein Druckwerk (20, 22) umfasst, der Spannkanal (27) des jeweiligen Übertragungszyinders (25) den Hochbelegungsspannkanal (28) des jeweiligen Formzylinders (24) überrollt, und dass an einer zweiten Gruppe von Druckwerken, die mindestens ein Druckwerk (21, 23) umfasst, der Spannkanal (27) des jeweiligen Übertragungszyinders (25) den Tiefbelegungsspannkanal (29) des jeweiligen Formzylinders (24) überrollt.

IPC 8 full level

B41F 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B41F 7/10 (2013.01 - EP US); **B41F 13/08** (2013.01 - KR); **B41F 13/18** (2013.01 - KR)

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 1967361 A2 20080910; **EP 1967361 A3 20111130**; CA 2622707 A1 20080903; CA 2622707 C 20120103; CN 101254682 A 20080903; CN 101254682 B 20111005; DE 102007010358 A1 20081030; JP 2008213476 A 20080918; KR 20080081124 A 20080908; US 2008210112 A1 20080904; US 8096238 B2 20120117

DOCDB simple family (application)

EP 08003860 A 20080301; CA 2622707 A 20080222; CN 200810082141 A 20080303; DE 102007010358 A 20070303; JP 2008044896 A 20080226; KR 20080018212 A 20080228; US 3762808 A 20080226