

Title (en)

Rotary printing machine with a printing unit having a plate cylinder

Title (de)

Rollenrotationsdruckmaschine mit einer einen Formzylinder aufweisenden Druckeinheit

Title (fr)

Machine d'impression rotative avec une unité d'impression comprenant un cylindre de plaques

Publication

EP 1908588 A2 20080409 (DE)

Application

EP 08150699 A 20050429

Priority

- EP 05744815 A 20050429
- DE 102004022231 A 20040504
- DE 102004030062 A 20040623
- DE 102004033920 A 20040714
- US 63142104 P 20041130

Abstract (en)

The printing form has a panoramic printing form (19) and supports side by side printed images of a specific number n (n greater than 1) of printed pages having a specific format (F1, F2). The printing form has a width which corresponds to a number of n = 3 vertical printed pages in newspaper format (F1, F2) and supports side by side printed images of n = 3 pages in newspaper format. The printing element (13) has a printable maximum width and the form has a width which essentially corresponds to half maximum width (b1) of a course. The n print pages are asymmetrically to each other over arranged the width of the printing form.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Rollenrotationsdruckmaschine mit einer einen Formzylinder (16) aufweisenden Druckeinheit (02), wobei der Formzylinder (16) auf seiner Mantelfläche eine Druckform (19) aufweist, welche in axialer Richtung des Formzylinders (16) betrachtet nebeneinander Druckbilder einer Anzahl von Druckseiten eines bestimmten Formates (F2) aufweist, wobei zumindest in einer Betriebsweise der Druckeinheit (02) auf der Druckform (19) die Druckbilder von n (mit $n > 1$) stehenden Druckseiten eines Zeitungsformates (F2) asymmetrisch zu einer imaginären, auf der halben Breite (b19) der Druckform (19) in deren Längsrichtung verlaufenden Mittelachse (m19) der Druckform (19) angeordnet sind.

IPC 8 full level

B65H 45/22 (2006.01); **B41F 7/10** (2006.01); **B41F 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 7/10 (2013.01); **B41F 13/10** (2013.01); **B65H 45/225** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2528008 A1 19760115 - ROCKWELL INTERNATIONAL CORP
- DE 2422696 C2 19821209
- DE 4128797 A1 19930304 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- US 4671501 A 19870609 - FUJISHIRO YUJI [JP]
- EP 1072551 A2 20010131 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- WO 9717200 A2 19970515 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE], et al
- EP 1238935 A2 20020911 - VAW VER ALUMINIUM WERKE AG [DE]
- DE 4204254 A1 19930819 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 19628647 A1 19980129 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 10016409 A1 20010607 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Cited by

EP2145766A3; DE102010030267B4; CN103448352A; DE102009027142A1; DE102009027142B4; US8347785B2; WO2009150054A1; DE102010030267A1; WO2011157474A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR LV MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1908588 A2 20080409; EP 1908588 A3 20110525; EP 1908588 B1 20120801

DOCDB simple family (application)

EP 08150699 A 20050429