

Title (en)

Printing couple and printing unit in a printing machine having able to print six widths of newspaper pages

Title (de)

Druckwerk und Druckeinheiten einer sechs zeitungsseitenbreite Druckmaschine

Title (fr)

Couple d'impression et unité d'impression d'une machine pouvant imprimer une largeur de six pages de journal

Publication

EP 1806227 A2 20070711 (DE)

Application

EP 06125797 A 20061211

Priority

- DE 202006000229 U 20060109
- DE 102006012468 A 20060318

Abstract (en)

The device has a transfer cylinder (03) cooperating with a form cylinder (02), where the transfer cylinder exhibits a length corresponding to two print images of a newspaper page, and a breadth corresponding to six print images of another newspaper page. An inking roller (04) of an inking unit (06) cooperates with the form cylinder. Rotational axes of the transfer cylinder, the form cylinder and the inking roller lie in a same plane (E) in a printing position, where the inking roller is formed with a length corresponding to the two images of the newspaper page. An independent claim is also included for a printing unit comprising a printing device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Druckwerk einer Rollenrotationsdruckmaschine mit einem Formzylinder (02), welcher auf seinem Umfang in axialer Richtung nebeneinander sechs Druckbilder einer Zeitungsseite und in Umfangsrichtung betrachtet lediglich ein Druckbild einer Zeitungsseite trägt, mit einem mit dem Formzylinder (02) zusammenwirkendem Übertragungszyylinder (03), welcher einen Umfang entsprechend zwei Druckbildern einer Zeitungsseite und eine Breite entsprechend sechs Druckbildern einer Zeitungsseite aufweist, und mit einer mit dem Formzylinder (02) zusammen wirkenden Farbauftragwalze (04) eines Farbwerks (06), wobei die Rotationsachsen des Übertragungszyinders (03), des Formzyinders (02) und der Farbwalze (04) in einer Druck-An-Stellung in einer selben Ebene (E) liegen, und dass die Farbauftragwalze (04) mit einem Umfang entsprechend mindestens zwei Druckbildern einer Zeitungsseite ausgebildet ist.

IPC 8 full level

B41F 7/12 (2006.01); **B41F 13/004** (2006.01); **B41F 13/22** (2006.01); **B41F 13/28** (2006.01); **B41F 13/30** (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 7/12 (2013.01); **B41F 13/0045** (2013.01); **B41F 13/085** (2013.01); **B41F 13/22** (2013.01); **B41F 13/28** (2013.01); **B41F 13/30** (2013.01); **B41F 27/12** (2013.01); **B41F 31/00** (2013.01); **B41F 31/002** (2013.01); **B41F 31/027** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1161345 B1 20020814 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- WO 02081213 A2 20021017 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1806227 A2 20070711; **EP 1806227 A3 20110119**

DOCDB simple family (application)

EP 06125797 A 20061211