

## Title (en)

Newspaper printing press with additional printing device and method for variable printing when producing newspapers

## Title (de)

Zeitungsdruckmaschine mit Zusatzdruckvorrichtung und Verfahren zum variablen Drucken in einer Zeitungsproduktion

## Title (fr)

Imprimantes de journaux dotée d'un dispositif d'impression supplémentaire et procédé d'impression variable durant la production de journaux

## Publication

**EP 2111985 A1 20091028 (DE)**

## Application

**EP 08154869 A 20080421**

## Priority

EP 08154869 A 20080421

## Abstract (en)

The printing press has two sets of impression cylinders (11-14) forming two press nips, respectively. One of the press nips is an upstream press nip and the other press nip is a downstream press nip for a web (B), if the web is guided via the press nips. A folder unit (18) is provided, to which or from which the web is conveyed for forming folded newspaper copies. Additional printing apparatuses (6, 7) i.e. inkjet printers, are arranged upstream of the cylinders (11, 13) in fixed association to a reel unwinder (1) or downstream of the cylinders (12, 14) in fixed association to the unit. An independent claim is also included for a method for variable printing of a web in newspaper printing.

## Abstract (de)

Zeitungsdruckmaschine umfassend a) einen Rollenabwickler (1) für eine Bahn (B), b) einen ersten Druckzylinder (11; 13) und einen Gegendruckzylinder (11; 13) zur Bildung eines ersten Druckspalts für die Bahn (B), c) einen weiteren, zweiten Druckzylinder (12; 14) zur Bildung eines zweiten Druckspalts, durch den die Bahn (B) in Förderrichtung (F) abwärts von dem ersten Druckspalt förderbar ist, d) wobei der erste Druckspalt ein in Förderrichtung (F) aufwärtigster und der zweite Druckspalt ein abwärtigster Druckspalt für die Bahn (B) ist, falls die Bahn (B) durch mehr als nur einen Druckspalt geführt wird, e) einen Falzapparat (18), zu dem die Bahn (B) oder aus der zur Bildung gefalzter Zeitungsexemplare förderbar ist oder sind, f) und eine Zusatzdruckvorrichtung (6, 7) für die Bahn (B), g) wobei die Zusatzdruckvorrichtung (6, 7) aufwärts von dem ersten Druckzylinder (11; 1.3) in fester Zuordnung zu dem Rollenabwickler (1) oder abwärts von dem zweiten Druckzylinder (14) in fester Zuordnung zu dem Falzapparat (18) angeordnet ist.

## IPC 8 full level

**B41F 13/46** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B41F 13/46** (2013.01); **B65H 16/00** (2013.01); **B65H 37/00** (2013.01); **B65H 2301/5111** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

## Citation (applicant)

DE 102006016065 A1 20071011 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

## Citation (search report)

- [X] EP 1593500 A2 20051109 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [X] DE 102004007915 A1 20050915 - MEILLER DIRECT GMBH [DE]
- [X] DE 2501793 A1 19750724 - MEAD CORP
- [A] EP 1810826 A2 20070725 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 102005021185 A1 20051124 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

## Cited by

CN104386524A; DE102016124599A1; EP3722102A1; EP2422990A1; CN102381014A; DE102016124599B4; WO2014202253A1; US10377149B2; US10926552B2; EP3150396B1; EP3010718B1

## 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 2111985 A1 20091028**; WO 2009130078 A1 20091029

## DOCDB simple family (application)

**EP 08154869 A 20080421**; EP 2009052402 W 20090227