

Title (en)
Roller rotary printing press with a printing tower

Title (de)
Rollenrotationsdruckmaschine mit einem Druckturm

Title (fr)
Presse rotative dotée d'une tour d'impression

Publication
EP 1820644 A2 20070822 (DE)

Application
EP 07104657 A 20050429

Priority

- EP 05749772 A 20050429
- DE 102004022231 A 20040504
- DE 102004030062 A 20040623
- DE 102004033923 A 20040714
- US 63142104 P 20041130

Abstract (en)
The press has a longitudinal cutting device (05, 06) to cut away about printed with six adjacent printed pages in newspaper format into three partial webs (03a, 03b, 03c) of width corresponding to two vertical newspaper pages. The folding assembly (11) has three formers next to each other on the machine plane. The distances between the folding plains of two formers can be modified.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rollenrotationsdruckmaschine mit einem Druckturm (01), der wenigstens eine Druckeinheit (02) mit einer Breite für das Bedrucken einer Bahn (03.1; 03.2) mit sechs nebeneinander angeordneten stehenden Druckseiten eines Zeitungsformates (F1; F2) aufweist, wobei dem Druckturm (01) ein Falzaufbau (11) nachgeordnet ist, welcher eine Gruppe von drei in einer selben Maschinenebene nebeneinander angeordneten Falztrichtern (41; 42; 43) aufweist, wobei dem Druckturm (01) wenigstens ein Rollenwechsler (05) vorgeordnet ist, welcher mit einer Breite zur Aufnahme einer sechs Druckseiten des Zeitungsformates (F1; F2) breiten Rolle ausgebildet ist und im wesentlichen auf einer selben Ebene (E) wie ein unteres Ende des Druckturms (01) angeordnet ist, dass der Rollenwechsler (05) in Bezug zu einer Flucht von mehreren Drucktürmen (01) der Druckmaschine seitlich zu diese angeordnet ist, wobei eine Rotationsachse der durch den Rollenwechsler (05) getragenen Rolle im wesentlichen parallel zur Druckmaschinenmittellachse (M) verläuft.

IPC 8 full level
B41F 7/10 (2006.01); **B41F 13/06** (2006.01); **B41F 13/10** (2006.01); **B41F 13/54** (2006.01); **B41F 13/58** (2006.01); **B65H 45/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/06 (2013.01 - EP US); **B41F 13/54** (2013.01 - EP US); **B41F 13/58** (2013.01 - EP US); **B65H 45/225** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 2005105447 A1 20051110; AT E372871 T1 20070915; AT E537000 T1 20111215; DE 102004033923 A1 20051201;
DE 502005001496 D1 20071025; EP 1742796 A1 20070117; EP 1742796 B1 20070912; EP 1820644 A2 20070822; EP 1820644 A3 20110420;
EP 1820644 B1 20111214; EP 1820645 A2 20070822; EP 1820645 A3 20110330; EP 1820645 B1 20120905; ES 2290914 T3 20080216;
US 2008257182 A1 20081023; US 7765925 B2 20100803

DOCDB simple family (application)
EP 2005051964 W 20050429; AT 05749772 T 20050429; AT 07104657 T 20050429; DE 102004033923 A 20040714;
DE 502005001496 T 20050429; EP 05749772 A 20050429; EP 07104657 A 20050429; EP 07104665 A 20050429; ES 05749772 T 20050429;
US 57968205 A 20050429