

Title (en)
Roller rotary printing press

Title (de)
Rollenrotationsdruckmaschine

Title (fr)
Presse rotative à rouleaux

Publication
EP 1862305 A1 20071205 (DE)

Application
EP 07010543 A 20070526

Priority
DE 102006025264 A 20060531

Abstract (en)
The machine has a print substrate web (9) directed to nine-cylinder satellite printing units (2, 3) and allocated with an offset printing ink at each of the printing units. A dryer (12) e.g. infrared dryer, that dries the print substrate web is arranged after the printing unit (2) and a rubber cylinder printing unit and before the printing unit (3) and another rubber cylinder printing unit. A web guiding unit (10) is arranged for guiding the print substrate web, where the dryer is arranged before the web guiding unit. A cooling unit is arranged within impression cylinders (6) for the dryer. An independent claim is also included for a method for operating a rolling printing machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rollendruckmaschine mindestens bestehend aus zwei Druckstellen (2 bis 5) und ein Verfahren zum Betreiben einer Rollendruckmaschine, wobei zumindest eine Bedruckstoffbahn (9) an zumindest einer Druckstelle (2 bis 5) vorbeiführbar und an jeder Druckstelle (2 bis 5) einseitig oder zweiseitig mit zumindest einer Offsetdruckfarbe belegbar ist und mindestens einem Trockner (12), der die mindestens eine Bedruckstoffbahn (9) trocknet. Erfindungsgemäß wird zumindest nach der ersten Drucksstelle (2 und 4) und vor der zweiten Druckstelle (3 und 5) die Bedruckstoffbahn (9) getrocknet.

IPC 8 full level
B41F 23/04 (2006.01); **B41F 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 7/10 (2013.01 - EP US); **B41F 23/0406** (2013.01 - EP US); **B41F 23/0483** (2013.01 - EP US); **B41P 2217/11** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 1457324 A1 20040915 - KAMMANN MASCHF WERNER [DE]
- [X] US 6178883 B1 20010130 - SATOH MASAYOSHI [JP], et al
- [XY] GB 348760 A 19310521 - THOMAS FENN PINDER
- [Y] GB 191328644 A 19150722 - ELSAESSISCHE MASCHB GES [DE]
- [X] DE 10008658 A1 20010830 - GILES JORGE RODRIGUEZ [DE]
- [X] US 1842195 A 19320119 - PINDER THOMAS F
- [X] DE 3939368 A1 19910606 - PAARMANN SIEGFRIED [DE]

Cited by
CN114474983A

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
US 2007289466 A1 20071220; US 7591224 B2 20090922; AT E454985 T1 20100115; DE 102006025264 A1 20071206;
DE 202006019945 U1 20070719; DE 502007002593 D1 20100304; EP 1862305 A1 20071205; EP 1862305 B1 20100113

DOCDB simple family (application)
US 80778107 A 20070530; AT 07010543 T 20070526; DE 102006025264 A 20060531; DE 202006019945 U 20060531;
DE 502007002593 T 20070526; EP 07010543 A 20070526