

## Title (en)

METHOD FOR ADAPTING AT LEAST ONE CYLINDER PACKING TO A CHANGE TO A PRINTING MATERIAL IN A PRINTER

## Title (de)

VERFAHREN ZUM ANPASSEN MINDESTENS EINES ZYLINDERAUFGUGS AN EINE BEDRUCKSTOFFÄNDERUNG IN EINER DRUCKMASCHINE

## Title (fr)

PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'AU MOINS UN HABILLAGE DE CYLINDRE À UNE MODIFICATION DU MATÉRIAU À IMPRIMER DANS UNE MACHINE À IMPRIMER

## Publication

**EP 3254854 A1 20171213 (DE)**

## Application

**EP 17172333 A 20160310**

## Priority

- DE 102015204857 A 20150318
- EP 16709056 A 20160310
- EP 2016055072 W 20160310

## Abstract (en)

[origin: WO2016146461A2] The invention relates to a method for adapting at least one print image and/or of at least one cylinder dressing to a printing material change in a printing machine, in which at least two cylinder dressings (08) are in each case arranged on different plate cylinders (07), a tensile stress (FZ) being established in the respective cylinder dressings (08). The respective tensile stress (FZ) is passed subsequently into the respective cylinder dressing (08), which is arranged on a second plate cylinder (07), relative to the clamping element (20), which is adjusted at a position on a first plate cylinder (07). The adaptation to the printing material change is carried out during the rotation of the second plate cylinder (07) in the circumferential direction (B) thereof in addition to the displacement of the relevant clamping element (20) with a drive of the second plate cylinder (07) by means of a controlled and/or regulated rotational movement of said plate cylinder (07), wherein a profile of an angular position of the second plate cylinder (07) relative to an angular position of a cylinder (04; 06) guiding printing material is controlled or regulated.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Anpassen mindestens eines Zylinderaufzugs an eine Bedruckstoffänderung in einer Druckmaschine, bei dem mindestens ein Zylinderaufzug (08) oder der betreffende Zylinderaufzug (08) mit mehreren in einem Zylinderkanal (14) eines Druckformzylinders (07) der Druckmaschine angeordneten Spannelementen (20) auf der Mantelfläche des betreffenden Druckformzylinders (07) gespannt wird, bei dem mittels einer Bewegung von mindestens einem der Spannelemente (20) in Axialrichtung (A) und/oder in Umfangsrichtung (B) des Druckformzylinders (07) innerhalb des jeweiligen Zylinderaufzugs (08) jeweils eine Zugspannung aufgebaut wird, wobei die Anpassung des mindestens einen Zylinderaufzugs (08) an die Bedruckstoffänderung anhand von in mindestens einem mit einem Steuerrechner verbundenen Speicher hinterlegten spezifischen Daten für den jeweiligen Zylinderaufzug (08) erfolgt, wobei die spezifischen Daten für den jeweiligen Zylinderaufzug (08) jeweils eine Höhe und/oder einen Typen des betreffenden Zylinderaufzugs (08) betreffen, wobei innerhalb des jeweiligen an eine Bedruckstoffänderung anzupassenden Zylinderaufzugs (08) jeweils zuerst die Zugspannung in Axialrichtung (A) und dann die Zugspannung in Umfangsrichtung (B) des betreffenden Druckformzylinders (07) aufgebaut wird.

## IPC 8 full level

**B41F 33/00** (2006.01); **B41F 13/16** (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B41F 13/16** (2013.01); **B41F 27/1225** (2013.01); **B41F 33/0009** (2013.01); **B41P 2227/40** (2013.01)

## Citation (search report)

- [AD] DE 102012200069 A1 20130704 - MANROLAND SHEETFED GMBH [DE]
- [AD] DE 4244279 A1 19940630 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] EP 2535188 A1 20121219 - LEHNER GMBH [DE]
- [A] DE 102005013360 A1 20060928 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] EP 2329952 A2 20110608 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [ADP] WO 2015040136 A2 20150326 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [AD] DE 4128994 A1 19920702 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [AD] DE 102008023728 A1 20091119 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [AD] DE 102007057455 A1 20080626 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [AD] DE 4235393 A1 19940428 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [AD] DE 102012207103 A1 20131031 - KOENIG & BAUER AG [DE]

## Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## Designated extension state (EPC)

BA ME

## DOCDB simple family (publication)

**WO 2016146461 A2 20160922; WO 2016146461 A3 20161117**; CN 107848293 A 20180327; CN 107848293 B 20190322;  
DE 102015204857 A1 20160922; EP 3204229 A2 20170816; EP 3204229 B1 20190626; EP 3254854 A1 20171213; EP 3254854 B1 20181017

## DOCDB simple family (application)

**EP 2016055072 W 20160310**; CN 201680004758 A 20160310; DE 102015204857 A 20150318; EP 16709056 A 20160310;  
EP 17172333 A 20160310