

Title (en)

METHOD FOR OPERATING A PRINTING PRESS HAVING AN ANILOX ROLLER

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKMASCHINE MIT EINER RASTERWALZE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE IMPRIMANTE COMPRENANT UN CYLINDRE TRAMÉ

Publication

EP 3170665 A1 20170524 (DE)

Application

EP 16194540 A 20161019

Priority

DE 102015222908 A 20151120

Abstract (en)

[origin: CN106985513A] A printing press (1) comprises an anilox roller (2), a supplying device (6) for supplying a fluid to the anilox roller (2), a stripping device used for stripping the fluid from the anilox roller (2), and a floating roller (11). The stripping device is a roller (3) or a roller drum, and the floating roller (11), at the rotation direction (10) of the anilox roller (2), and is arranged after the supplying device (6) and before the stripping device. The anilox roller (2) has an anilox surface comprising protruding surface portions, such as a bridging portion, and recess surface portions, such as a slot. In a method of operating the printing press (1), the anilox roller (2) is adopted as an anilox roller (2), and the protruding surface portions in the anilox roller (2) account for 10% of the anilox surface.

Abstract (de)

Eine Druckmaschine (1) umfasst eine Rasterwalze (2), eine Zuführeinrichtung (6) zum Zuführen eines Fluids zu der Rasterwalze (2), eine Abnahmeeinrichtung zum Abnehmen des Fluids von der Rasterwalze (2) und eine Reiterwalze (11). Die Abnahmeeinrichtung ist eine Walze (3) oder ein Zylinder und die Reiterwalze (11) ist in Drehrichtung (10) der Rasterwalze (2) nach der Zuführeinrichtung (6) und vor der Abnahmeeinrichtung angeordnet. Die Rasterwalze (2) hat eine Rasterfläche, die aus einem erhabenen Flächenanteil, zum Beispiel einem Steg, und einen vertieften Flächenanteil, zum Beispiel einer Rille, besteht. Bei dem erfindungsgemäßen Verfahren zum Betreiben dieser Druckmaschine (1) wird eine Rasterwalze (2) verwendet, bei welcher der erhabene Flächenanteil mindestens 10% der Rasterfläche beträgt.

IPC 8 full level

B41F 31/04 (2006.01); **B41F 31/26** (2006.01); **B41N 7/06** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

B41F 31/04 (2013.01 - EP); **B41F 31/06** (2013.01 - CN); **B41F 31/26** (2013.01 - CN EP); **B41N 7/06** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 102006004568 A1 20070802 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- EP 1291176 B1 20070815 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- "Rasterwalze", ZELLÖFFNUNG, 15 October 2015 (2015-10-15), Retrieved from the Internet <URL:https://de.wikipedia.org/wiki/Rasterwalze>

Citation (search report)

- [YD] DE 102006004568 A1 20070802 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [Y] WO 2009082225 A2 20090702 - APEX EUROP B V [NL], et al
- [Y] EP 1911586 A2 20080416 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 102007059912 A1 20090618 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [A] DE 102008043957 A1 20100527 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [A] DE 102011012732 B4 20150212 - YUNNAN QIAOTONG PACKAGE PRINTING CO [CN]
- [A] DE 102014225559 A1 20150723 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH 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)

EP 3170665 A1 20170524; **EP 3170665 B1 20220330**; CN 106985513 A 20170728; CN 106985513 B 20200522;
DE 102015222908 A1 20170608

DOCDB simple family (application)

EP 16194540 A 20161019; CN 201610944501 A 20161026; DE 102015222908 A 20151120