

Title (en)

METHOD FOR CLEANING A ROTATING PRINT-RELATED SURFACE IN CYLINDRICAL FORM

Title (de)

VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER ROTIERENDEN DRUCKTECHNISCHEN OBERFLÄCHE IN ZYLINDERFORM

Title (fr)

PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE ROTATIVE D'IMPRESSION SOUS FORME D'UN CYLINDRE

Publication

EP 2995456 A1 20160316 (DE)

Application

EP 15182180 A 20150824

Priority

DE 102014113217 A 20140912

Abstract (en)

[origin: US2016075129A1] A method for cleaning a rotating surface of a printing press cylinder or a rotating surface of a printing press roller, or a rotating surface of a print form or a transfer form arranged on a printing press cylinder within a printing unit includes the steps of: applying a liquid, water-based washing agent, containing at least 60% water and the rest at least surfactants, onto the surface to be cleaned within the printing unit; dissolving contaminations from the surface to be cleaned within the printing unit with the help of the washing agent and a cleaning device; and removing the dissolved contaminations from the surface to be cleaned within the printing unit, at least with the help of the cleaning device.

Abstract (de)

Verfahren zum Reinigen einer rotierenden Oberfläche (20) eines Druckmaschinenzylinders oder einer rotierenden Oberfläche (20) einer Druckmaschinenwalze oder einer rotierenden Oberfläche (20) einer auf einem Druckmaschinenzylinder angeordneten Druckform oder Übertragungsform innerhalb eines Druckwerks, mit folgenden Schritten: Auftragen eines flüssigen, wasserbasierten Waschmittels (19), welches mindestens 60% Wasser und im Rest zumindest Tenside aufweist, auf die zu reinigende Oberfläche (20) innerhalb des Druckwerks; Ablösen von Verunreinigungen von der zu reinigenden Oberfläche (20) innerhalb des Druckwerks mit Hilfe des Waschmittels (19) und der Reinigungseinrichtung (1, 10); Entfernen der abgelösten Verunreinigungen von der zu reinigenden Oberfläche (20) innerhalb des Druckwerks zumindest mit Hilfe der Reinigungseinrichtung (1, 10).

IPC 8 full level

B41F 35/06 (2006.01); **B41L 41/06** (2006.01); **C11D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B08B 1/12 (2024.01 - US); **B08B 3/08** (2013.01 - US); **B08B 3/10** (2013.01 - US); **B41F 35/06** (2013.01 - EP US); **B41L 41/06** (2013.01 - EP US); **B41P 2235/23** (2013.01 - EP US); **B41P 2235/24** (2013.01 - EP US); **B41P 2235/50** (2013.01 - EP US); **C11D 2111/20** (2024.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 3309993 A 19670321 - GREMBECKI ELMER C, et al
- US 4015307 A 19770405 - KOSSAK JOSEPH J

Citation (search report)

- [XY] DE 19822441 A1 19990128 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [Y] DE 102004022236 A1 20051201 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] EP 0527315 A2 19930217 - BALDWIN GEGENHEIMER GMBH [DE]
- [A] EP 0928687 A1 19990714 - MUNZ RICHARD [FR]
- [A] DE 202011106154 U1 20121011 - HUBER GMBH [DE]
- [A] DE 3607908 A1 19860911 - KAO CORP [JP]
- [A] DE 3401159 A1 19840823 - HOECHST CO AMERICAN [US]
- [AD] US 3309993 A 19670321 - GREMBECKI ELMER C, et al
- [AD] US 4015307 A 19770405 - KOSSAK JOSEPH J

Cited by

CN105798001A

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 2995456 A1 20160316; **EP 2995456 B1 20191204**; DE 102014113217 A1 20160317; US 2016075129 A1 20160317; US 9656457 B2 20170523

DOCDB simple family (application)

EP 15182180 A 20150824; DE 102014113217 A 20140912; US 201514851507 A 20150911