

Title (en)
METHOD FOR CLEANING THE SURFACE OF AT LEAST ONE ROTATING COMPONENT OF A PRINTING MACHINE FROM A PRINTING FLUID

Title (de)
VERFAHREN ZUM REINIGEN DER OBERFLÄCHE WENIGSTENS EINER ROTIERBAREN KOMPONENTE EINER DRUCKMASCHINE VON EINEM DRUCKFLUID

Title (fr)
PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE LA SURFACE D'AU MOINS UN COMPOSANT ROTATIF D'UNE MACHINE À IMPRIMER D'UN FLUIDE D'IMPRESSION

Publication
EP 3594000 A1 20200115 (DE)

Application
EP 19181323 A 20190619

Priority
DE 102018211601 A 20180712

Abstract (en)
[origin: US2020016887A1] A method for cleaning a printing fluid off a surface of at least one rotatable component of a printing press includes selecting and executing one of a plurality of predefined cleaning operations in an automated way. The selection is made on the basis of a predefined mathematical model executed on a computer and, when the model is executed, a parameter corresponding to an amount of the printing fluid present on the surface is calculated. The improved cleaning method may be applied in all modes of operation of the printing press and in particular allows detergent, cleaning cloth, and/or water to be saved.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Reinigen der Oberfläche wenigstens einer rotierbaren Komponente einer Druckmaschine von einem Druckfluid, wobei einer von mehreren vorgegebenen Reinigungsvorgängen automatisiert ausgewählt und durchgeführt wird, das Auswählen auf Basis eines vorgegebenen, auf einem Rechner (10) ausgeführten, mathematischen Modells (15) erfolgt und beim Ausführen des Modells eine Größe berechnet wird, welche zu einer auf der Oberfläche (8) befindlichen Menge des Druckfluids (6a, 6b) korrespondiert. Die Erfindung schafft ein verbessertes Reinigungsverfahren, welches in allen Betriebsarten der Druckmaschine anwendbar ist und insbesondere Einsparungen beim Verbrauch von Waschmittel, Waschtuch und/oder Wasser ermöglicht.

IPC 8 full level
B41F 35/00 (2006.01); **B41F 35/02** (2006.01); **B41F 35/04** (2006.01); **B41F 35/06** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B41F 22/00 (2013.01 - CN); **B41F 33/16** (2013.01 - US); **B41F 35/00** (2013.01 - CN); **B41F 35/001** (2013.01 - CN US); **B41F 35/002** (2013.01 - EP); **B41F 35/006** (2013.01 - CN EP); **B41F 35/02** (2013.01 - CN EP); **B41F 35/04** (2013.01 - CN EP); **B41F 35/06** (2013.01 - EP); **B41P 2235/21** (2013.01 - EP); **B41P 2235/23** (2013.01 - EP); **B41P 2235/24** (2013.01 - EP); **B41P 2235/26** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XDYI] DE 19705632 A1 19980903 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [XI] EP 1661702 A1 20060531 - OXY DRY MASCHINEN GMBH [DE]
- [Y] DE 102011080699 A1 20130214 - MANROLAND SHEETFED GMBH [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 3594000 A1 20200115; CN 110774753 A 20200211; CN 110774753 B 20230509; DE 102018211601 A1 20200116; JP 2020011507 A 20200123; JP 7242457 B2 20230320; US 11338571 B2 20220524; US 2020016887 A1 20200116

DOCDB simple family (application)
EP 19181323 A 20190619; CN 201910629623 A 20190712; DE 102018211601 A 20180712; JP 2019128979 A 20190711; US 201916509818 A 20190712