

Title (en)

Method for cleaning cylinders in printing presses

Title (de)

Verfahren zum Waschen von Zylindern an Druckmaschinen

Title (fr)

Methode de nettoyage des cylindres dans des presses rotatives

Publication

EP 1078742 A1 20010228 (DE)

Application

EP 00114179 A 20000713

Priority

DE 19936142 A 19990731

Abstract (en)

[origin: DE19936142A1] The process involves moving a washing cloth (4) periodically against the cylinder surface. As the cylinder rotates so the wash cloth is advanced at least once during the washing of the cylinder surface. A contact pressure element (2) pressing the cloth against the surface is lifted only so far from the surface until the contact pressure of the cloth reaches a value allowing the cloth to move up.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Waschen von Zylindern (7) an Druckmaschinen, bei dem durch ein Andrückelement (2) als Teil einer Wascheinrichtung ein Waschtuch (4) periodisch an die Mantelfläche des zu waschenden Zylinders angestellt wird, wobei der Waschtuchvorschub realisiert wird, indem das Andrückelement nach Aufnahme des Schmutzes durch das Waschtuch zurückgezogen, das Waschtuch einen diskreten Schritt weiter gefördert und das Andrückelement mit dem Waschtuch wieder an den Zylinder angestellt wird. Befindet sich eine Unebenheit auf der Mantelfläche des Zylinders, wird das Waschtuch in diesem Bereich abgehoben. Aufgabe der Erfindung ist es daher, ein Verfahren zum Vorschub des Waschtuches zu entwickeln, durch das das Waschtuch besser ausgenutzt wird. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass der Waschtuchvorschub im Verlauf eines Zylinderumlaufs mindestens einmal während des Waschens der Mantelfläche des Zylinders (7) durchgeführt und während eines Zylinderumlaufs beim Passieren der Unebenheit und/oder mindestens einmal außerhalb des Bereichs dieser Unebenheit durchgeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 35/00

IPC 8 full level

B41F 35/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 35/00 (2013.01); **B41P 2235/242** (2013.01); **B41P 2235/246** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19508569 A1 19951102 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [X] EP 0855269 A1 19980729 - BALDWIN NIPPON KK [JP]
- [X] EP 0570676 A1 19931124 - KOTTERER GRAFOTEC [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 100 (M - 805) 9 March 1989 (1989-03-09)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 09 31 October 1995 (1995-10-31)

Cited by

DE102011081531A1; DE102011081531B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19936142 A1 20010201; EP 1078742 A1 20010228

DOCDB simple family (application)

DE 19936142 A 19990731; EP 00114179 A 20000713