

Title (en)
Device for cleaning a cylinder.

Title (de)
Vorrichtung zur Reinigung eines Zylinders.

Title (fr)
Dispositif de nettoyage d'un cylindre.

Publication
EP 0570676 A1 19931124 (DE)

Application
EP 93104136 A 19930313

Priority
DE 4216243 A 19920516

Abstract (en)
In a device for cleaning a cylinder, in particular a blanket cylinder (2) of a rotary offset printing machine, having a cleaning apparatus (6, 7) which can be engaged against the surface of the cylinder at sporadic intervals during the operation and which can be actuated by means of an engagement apparatus (10), and having a control apparatus (12) by means of which the engagement apparatus (10) can be actuated once or several times during each cleaning operation depending on a selectable cleaning programme, the occurrence of waste paper can be minimized and the useful production time optimised and thus, in total, good efficiency achieved, in that the speed of the cylinder (2) to be cleaned can be recorded, and in that the control apparatus (12) is programmed in such a way that the duration of the same cleaning operation decreases with an increasing speed of the cylinder. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zur Reinigung eines Zylinders, insbesondere eines Gummituchzylinders (2) einer Rotations-Offsetdruckmaschine, mit einer während des Betriebs in sporadischen Abständen an die Zylinderfläche anstellbaren Reinigungseinrichtung (6, 7), die mittels einer Anstelleinrichtung (10) betätigbar ist, und mit einer Steuereinrichtung (12), mittels der die Anstelleinrichtung (10) bei jedem Reinigungsvorgang in Abhängigkeit von einem wählbaren Reinigungsprogramm ein- oder mehrmals betätigbar ist, läßt sich dadurch der Makulaturanfall minimieren und die nutzbare Produktionszeit optimieren und damit insgesamt eine gute Wirtschaftlichkeit erreichen, daß die Geschwindigkeit des zu reinigenden Zylinders (2) aufnehmbar ist und daß die Steuereinrichtung (12) so programmiert ist, daß die zeitliche Dauer desselben Reinigungsvorgangs mit zunehmender Zylindergeschwindigkeit abnimmt. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 35/06

IPC 8 full level
B41F 35/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 35/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3120983 A1 19820429 - DAINIPPON PRINTING CO LTD [JP]
- [Y] EP 0213597 A2 19870311 - TORAY INDUSTRIES [JP]
- [Y] FR 2284455 A1 19760409 - MOESTUE HANS [NO]
- [Y] US 2856848 A 19581021 - PRITCHARD HOWARD A
- [A] EP 0325381 A2 19890726 - JIMEK AB [SE]
- [A] DE 2538105 A1 19760401 - MOESTUE HANS JACOB DIPL ING
- [A] FR 2078140 A5 19711105 - GESTETNER LTD, et al
- [A] US 4765242 A 19880823 - OYA MOTOMICHI [JP], et al
- [A] EP 0334173 A1 19890927 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] FR 2595626 A1 19870918 - LEROY PIERRE ETIENNE [FR]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 120 (M - 1096) 25 March 1991 (1991-03-25)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 217 (M - 1252) 21 May 1992 (1992-05-21)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 577 (M - 910) 20 December 1989 (1989-12-20)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 004, no. 029 (M - 002) 14 March 1980 (1980-03-14)

Cited by
EP1078742A1; DE19508569A1; DE19508569B4; EP0654350A1; US6109182A; FR2718996A1; EP0855269A1; US6042655A; CN1092567C

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0570676 A1 19931124; DE 4216243 A1 19931118; DE 4216243 C2 19951012; JP H0623972 A 19940201

DOCDB simple family (application)
EP 93104136 A 19930313; DE 4216243 A 19920516; JP 11327193 A 19930514