

Title (en)

Cleaning device for a printing machine.

Title (de)

Reinigungseinrichtung für eine Druckmaschine.

Title (fr)

Dispositif de nettoyage pour une machine d'impression.

Publication

EP 0446668 A1 19910918 (DE)

Application

EP 91102399 A 19910220

Priority

DE 4008159 A 19900315

Abstract (en)

[origin: US5123354A] A cleaning device for a printing press for cleaning a rotating outer cylindrical surface of a roller or cylinder by a cleaning-cloth web having a given width and edges extending perpendicularly to generating lines of the outer cylindrical surface includes a diaphragm subjectable to pressure at one side thereof by a pressurized fluid for pressing a section of the cleaning-cloth web against the outer cylindrical surface, the diaphragm being formed with a raised first surface region matching the given width of the cleaning-cloth web and being engageable with the cleaning-cloth web, the diaphragm having a surface with second surface regions facing towards the cleaning-cloth web, the second surface regions being offset by a step with respect to the first surface region.

Abstract (de)

Eine Reinigungseinrichtung (2) für beispielsweise ein Gummituch eines Gummituchzylinders einer Offsetdruckmaschine ist mit dem Ziel einer kostengünstigen Ausgestaltung und eines verschleißarmen Betriebs derart ausgebildet, daß eine eine Reinigungstuchbahn (4) an die Mantelfläche (1) des Gummituchzylinders andrückende druckbeaufschlagte Membran (7) einen an die Breite der Reinigungstuchbahn (4) angepaßten mit dieser Reinigungstuchbahn kontaktierbaren erhabenen ersten Oberflächenbereich (16) und gegenüber diesem mittels einer zurückspringenden Stufe (17) abgesetzte zweite Oberflächenbereiche (18.1,18.2) einer der reinigungstuchbahn zugewandten Oberfläche der Membran aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 35/06

IPC 8 full level

B41F 35/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 35/06 (2013.01 - EP US); **B41P 2235/246** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AP] DE 3909114 A1 19900927 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [AD] EP 0299193 A2 19890118 - BALDWIN NIPPON KK [JP]

Cited by

EP0955164A1; EP0636476A1; DE19515721A1; US5762000A; DE19515721C2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0446668 A1 19910918; **EP 0446668 B1 19940706**; AT E108135 T1 19940715; DE 4008159 A1 19910919; DE 4008159 C2 19920527; JP 2525515 B2 19960821; JP H04220346 A 19920811; US 5123354 A 19920623

DOCDB simple family (application)

EP 91102399 A 19910220; AT 91102399 T 19910220; DE 4008159 A 19900315; JP 4814491 A 19910313; US 66975291 A 19910315