

Title (en)

Device for cleaning the surface of a cylinder in a rotary printing machine

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen der Mantelfläche von Zylindern in Rotationsdruckmaschinen

Title (fr)

Dispositif pour nettoyer la surface d'un cylindre dans une machine d'impression rotative

Publication

EP 0790125 A1 19970820 (DE)

Application

EP 97101504 A 19970131

Priority

DE 19605957 A 19960217

Abstract (en)

The cleaning device cleans the surfaces of cylinders (1). A cleaning cloth (4) extends over the length of the cylinder. A pressing element acts on the cloth to press it to the cylinder. The pressing element consists of an elastically deformable hollow body (5). When internal pressure is applied to the hollow body, it expands elastically, increasing the spacing towards the cylinder surface. Air is supplied to the hollow body via a two-way valve (8). The two-way valve can be switched from excess pressure to negative pressure, so that the hollow body can pass from an outward position via a neutral rest position to a position stretched inwards.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Reinigen der Mantelflächen von Zylindern (1) in Rotationsdruckmaschinen, mit einem sich über die Länge des Zylinders erstreckenden Reinigungstuch (4) und mit einem damit zusammenwirkenden Andrückelement, wobei das Reinigungstuch durch das Andrückelement an die sich bewegende Mantelfläche andrückbar ist und das Andrückelement aus einem mit einem Innendruck beaufschlagbaren elastisch verformbaren Hohlkörper (5) besteht, der beim Anlegen des Innendrucks elastisch expandiert, wobei der Abstand des elastischen Hohlkörpers zur Mantelfläche vergrößert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 35/00

IPC 8 full level

B41F 35/06 (2006.01); **B41F 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 35/00 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3005469 C2 19870723

Citation (search report)

- [DA] DE 3005469 A1 19801030 - BALDWIN GEGENHEIMER CORP
- [A] EP 0119538 A2 19840926 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

EP1050407A1; CN111417547A; US6386106B1; US11697401B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0790125 A1 19970820; **EP 0790125 B1 20000419**; CZ 14997 A3 19970917; DE 19605957 A1 19970821; DE 59701458 D1 20000525; JP H09220805 A 19970826; US 5784962 A 19980728

DOCDB simple family (application)

EP 97101504 A 19970131; CZ 14997 A 19970117; DE 19605957 A 19960217; DE 59701458 T 19970131; JP 2822797 A 19970213; US 80151697 A 19970218