

Title (en)

Device for cleaning cylinders of a printing machine

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen von Zylindern einer Druckmaschine

Title (fr)

Dispositif pour nettoyer des cylindres d'une machine d'impression

Publication

EP 1106355 A1 20010613 (DE)

Application

EP 99124349 A 19991206

Priority

EP 99124349 A 19991206

Abstract (en)

The cleaning device includes a washing roll (2) to contact the cylinder for cleaning, a drive (3, 4) for this roll and fluid supply devices (21, 22) to supply washing fluid to the washing roll and/or to the cylinder being cleaned. The washing roll, its drive and the fluid supply devices are all fixed to a common holding strip (1).

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Reinigen von Zylindern einer Druckmaschine vorgeschlagen, deren Komponenten, insbesondere eine Waschwalze 2, ein Antrieb 3, 4 für die Waschwalze 2 sowie Mittel 21, 22 zum Aufbringen von Waschflüssigkeiten auf die Waschwalze 2 und/oder den zu reinigenden Zylinder, nicht mehr wie bisher üblich in einem Gehäuse oder Gestell, sondern stattdessen an einem gemeinsamen Halteprofil 1, vorzugsweise einem Strangpreßprofil aus Aluminium, gehalten sind. Hierdurch ergibt sich eine Modulbauweise der Vorrichtung mit entsprechenden Vorteilen bei Herstellung, Montage und Wartung. Die Anbindungspunkte für die einzelnen Komponenten können als Längsnuten 10, 12, 14 ausgebildet sein, die einfache Steckverbindungen ermöglichen. Bei entsprechender Ausbildung der einzelnen Komponenten kann die Vorrichtung durch einfaches Ablängen an verschiedenste Zylinderbreiten angepaßt werden. Auch das Vorsehen eines Selbstreinigungseffektes ist möglich.

<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 2235/22** (2013.01); **B41P 2235/23** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 5383404 A 19950124 - NAMBU TSUTOMU [JP]
- [Y] DE 3120983 A1 19820429 - DAINIPPON PRINTING CO LTD [JP]
- [A] EP 0453304 A1 19911023 - RYCO GRAPHIC MANUFACTURING INC [US]
- [A] DE 29518355 U1 19960111 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] EP 0419289 A2 19910327 - OXY DRY CORP [US]

Cited by

DE102007025983A1; EP1759846A1; DE102007025983B4; WO2008043506A3; EP1719621A1; US7530307B2; EP1970132A1; DE102007012434A1; WO2005028205A1; US7644659B2; WO2005082626A1

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)

EP 1106355 A1 20010613

DOCDB simple family (application)

EP 99124349 A 19991206