

Title (en)

Printing press with wipers hold to the sides of the forme cylinder

Title (de)

Druckmaschine mit im Kantenbereich des Druckzylinders gehaltenen Abstreifern

Title (fr)

Machine à imprimer avec des essuyeurs attachés aux bords du cylindre porte-gravure

Publication

EP 1147888 A1 20011024 (DE)

Application

EP 01102628 A 20010207

Priority

DE 10018995 A 20000417

Abstract (en)

[origin: US2001029858A1] A printing cylinder of a printing machine that can be immersed in an ink pan is provided with a doctor blade that can be adjusted to it. In order to prevent ink from spraying outward, rings are placed that can rotate freely, but cannot be moved in the axial direction, and carry holding arms that hold wipers in the region between the ink pan and the doctor blade. The rings are held by torque supports in such a way that they cannot rotate with respect to the machine frame.

Abstract (de)

Ein in eine Farbwanne (5) eintauchender Druckzylinder (1) einer Druckmaschine ist mit einer an diesen anstellbaren Rakel (15) versehen. Um ein seitliches, nach außen gerichtetes Abspritzen von Farbe zu verhindern, sind auf die Wellenzapfen (3) des Druckzylinders frei drehbare, aber in axialer Richtung unverschiebbliche Ringe (6) aufgesetzt, die Haltearme (8) tragen, die in dem Bereich zwischen der Farbwanne und der Rakel Abstreifer (9) in Anlage an die Kantenbereiche des Druckzylinders halten. Die Ringe sind durch Drehmomentstützen (16) relativ zu dem Maschinengestell (2) undrehbar gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 9/10; **B41F 35/02**

IPC 8 full level

B41F 9/10 (2006.01); **B41F 31/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 9/1063 (2013.01 - EP US); **B41F 31/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1926483 A1 19691204 - HALLEY & SONS LTD JAMES
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 377 (M - 1446) 15 July 1993 (1993-07-15)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 05 30 June 1995 (1995-06-30)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 272 (M - 622) 4 September 1987 (1987-09-04)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 08 30 June 1999 (1999-06-30)

Cited by

EP2062729A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1147888 A1 20011024; DE 10018995 A1 20011108; US 2001029858 A1 20011018

DOCDB simple family (application)

EP 01102628 A 20010207; DE 10018995 A 20000417; US 82062301 A 20010330