

Title (en)

Forme cylinder in an offset printing machine.

Title (de)

Formzylinder in einer Offsetdruckmaschine.

Title (fr)

Cylindre d'impression dans une machine à imprimer offset.

Publication

EP 0531878 A1 19930317 (DE)

Application

EP 92115030 A 19920903

Priority

DE 4130264 A 19910912

Abstract (en)

In a forme cylinder in an offset printing machine for erasable direct imaging, having a cylinder shell with a hydrophilic surface, which cylinder shell can be mounted on a cylinder body, the cylinder shell has a plurality of pores. The pores are of substantially equal size and are distributed evenly. The size and number of pores are adjustable. A damping medium can be passed through the cylinder body in such a way that the damping medium can pass through the pores to the surface of the cylinder shell. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Formzylinder in einer Offsetdruckmaschine für eine löschbare Direktbebilderung mit einem auf einen Zylinderkörper aufziehbaren Zylindermantel mit hydrophiler Oberfläche weist der Zylindermantel eine Mehrzahl von Poren auf. Die Poren sind im wesentlichen gleicher Größe und gleichmäßig verteilt. Die Porengröße und die Anzahl der Poren sind einstellbar. Durch den Walzenkörper ist in der Weise Feuchtmittel führbar, so daß das Feuchtmittel durch die Poren an die Oberfläche des Zylindermantels gelangen kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B41C 1/10; **B41F 13/10**; **B41N 1/20**; **B41N 7/06**

IPC 8 full level

B41C 1/10 (2006.01); **B41F 13/10** (2006.01); **B41N 1/00** (2006.01); **B41N 1/14** (2006.01); **B41N 1/20** (2006.01); **B41N 1/22** (2006.01); **B41N 3/08** (2006.01); **B41N 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41C 1/1041 (2013.01 - EP US); **B41F 13/10** (2013.01 - EP US); **B41N 1/006** (2013.01 - EP US); **B41N 7/06** (2013.01 - EP US); **B41N 2207/02** (2013.01 - EP US); **B41N 2207/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2329744 A1 19740103 - MATEK CORP
- [Y] EP 0396114 A2 19901107 - UNION CARBIDE COATINGS SERVICE [US]
- [YD] EP 0264604 A2 19880427 - MAN TECHNOLOGIE GMBH [DE]
- [A] DE 9012211 U1 19901025
- [A] EP 0400595 A2 19901205 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

EP0872339A1; US5836249A; US5839370A; US5927207A; US5855173A; US5893328A; EP0769372A1; US5743188A; US5839369A; US5870956A; US5925496A; US5836248A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0531878 A1 19930317; **EP 0531878 B1 19961127**; CA 2076274 A1 19930313; CA 2076274 C 19961015; DE 4130264 A1 19930318; DE 59207581 D1 19970109; JP 3318005 B2 20020826; JP H05221172 A 19930831; US 5293817 A 19940315

DOCDB simple family (application)

EP 92115030 A 19920903; CA 2076274 A 19920817; DE 4130264 A 19910912; DE 59207581 T 19920903; JP 24200592 A 19920910; US 92887192 A 19920811