

Title (en)

Axially turnable printing device having an external cylindrical surface.

Title (de)

Axial drehbewegliche Druckeinrichtung mit zylinderförmiger Aussenfläche

Title (fr)

Dispositif d'impression axialement rotatif ayant une surface cylindrique externe.

Publication

EP 1275501 A1 20030115 (DE)

Application

EP 01117008 A 20010712

Priority

EP 01117008 A 20010712

Abstract (en)

The rotating cylinder with axial movement, has a carrier body (1), a micro-pore compressible elastomer intermediate layer and a printing layer. The intermediate and/or printing layer is a mantle tube (2) of rubber type material, integrated in the press. The carrier body is a tube, sleeve or a roller body. Low pressure develops in the space (4) between the carrier body and the mantle tube.

Abstract (de)

Die Herstellung einer axial drehbeweglichen Druckeinrichtung, insbesondere zur Verwendung in Offset-Druckmaschinen, mit einem Tragkörper, ggf. einer mikroporösen, kompressiblen Elastomer-Zwischenschicht und einer Druckschicht, soll dahingehend weiterentwickelt werden, dass bei relativ einfacher Herstellung dauerhaft hochwertige Produkteigenschaften der Druckeinrichtung vorliegen, ohne auf stabilisierende Schichten innerhalb des Schichtaufbaus zurückzugreifen. Erfindungsgemäß ist die Herstellung der Druckeinrichtung darauf gerichtet, mindestens eine der Schichten in Form eines vorgefertigten Schlauches auszubilden, der axial auf den Tragkörper oder die angrenzende Schicht aufgeschoben und entsprechend verbunden wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 30/00; **B41N 10/04**; **B41F 30/04**

IPC 8 full level

B41F 30/00 (2006.01); **B41F 30/04** (2006.01); **B41N 1/16** (2006.01); **B41N 10/02** (2006.01); **B41N 10/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 30/00 (2013.01); **B41F 30/04** (2013.01); **B41N 1/16** (2013.01); **B41N 6/00** (2013.01); **B41N 10/02** (2013.01); **B41N 10/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0819550 A2 19980121 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [DA] DE 3027549 A1 19810205 - GRACE W R & CO
- [A] EP 1110748 A1 20010627 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

DE102007008719A1; WO2009010123A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1275501 A1 20030115

DOCDB simple family (application)

EP 01117008 A 20010712