

Title (en)

Gap cover for a printing cylinder of an offset printing machine

Title (de)

Kanalabdeckung bei einem Druckzylinder einer Offsetdruckmaschine

Title (fr)

Cache d'evidement pour un cylindre d'impression d'une machine d'impression offset

Publication

EP 0849080 A1 19980624 (DE)

Application

EP 97810913 A 19971126

Priority

DE 19652521 A 19961217

Abstract (en)

The cover is particularly for a rubber-blanket or plate-cylinder, being elastic and extending for the length of the channel (3) and clamped against the latter's sidewalls. It is of cylindrical cross-section. One or more plugs (11) are inserted in its end, affecting its diameter and/or elasticity. It can be a hollow cylindrical hose or tube, and in the undistorted state its mean external diameter can be between three and six times its mean wall thickness. The plug can be cylindrical and glued inside the cylinder, being solid and less elastic than the latter. The cover can alternatively be formed by a solid elastic profiled bar.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kanalabdeckung zur Verhinderung des Ein- und/oder Austretens von Fremdstoffen in einen Zylinderkanal eines Druckzylinders, insbesondere eines Gummituch- oder Plattenzylinders, für eine Offsetdruckmaschine. Die Kanalabdeckung ist elastisch nachgiebig und erstreckt sich über die Länge des Zylinderkanals 3. Sie wird durch Andruck an Seitenwänden des Zylinderkanals 3 klemmend darin gehalten. Die Kanalabdeckung wird durch ein zylinderförmiges Profil 10 aus einem elastisch nachgiebigen Material und aus mindestens einem am zylinderförmigen Profil 10 im Bereich einer Stirnseite angebrachten Endstück 11 gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 27/12

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 27/1293 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0174568 A2 19860319 - BASF AG [DE]
- [A] EP 0118866 A2 19840919 - BASF AG [DE]
- [A] DE 2620427 A1 19771117 - FRANKENTHAL AG ALBERT
- [A] FR 2598972 A1 19871127 - OLIVIER BERTRAND [FR]
- [A] US 5003878 A 19910402 - DOROW JOACHIM [DE], et al

Cited by

DE102007031972A1; EP1574332A1; EP1568492A1; EP1361051A3; DE20023995U1; EP1361051A2; US7066090B2; US7246557B2; US7523703B2; DE20024010U1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FI FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19652521 C1 19980326; DE 59702600 D1 20001214; EP 0849080 A1 19980624; EP 0849080 B1 20001108

DOCDB simple family (application)

DE 19652521 A 19961217; DE 59702600 T 19971126; EP 97810913 A 19971126