

Title (en)
Cylinder arrangement for a folding apparatus of a rotary printing machine

Title (de)
Zylinderanordnung für einen Falzapparat einer Rotationsdruckmaschine

Title (fr)
Configuration de cylindre pour l'appareil de pliage d'une machine d'impression rotative

Publication
EP 1053965 A2 20001122 (DE)

Application
EP 00109008 A 20000426

Priority
US 31533199 A 19990520

Abstract (en)
A cylinder (8) has surface sections (19) fastened to its outside (9), consisting of several layers (20,24,25,26). One of the layers (24) is compressible. The surface sections are fastened detachable to fastener parts (29) of the cylinder. The section structure includes a stabilized hard plastic layer (25), and an upper layer (20) of e.g. urethane, with band guide grooves. The surface of the hard plastic layer acts as band drive. The compressed layer is of foam material, glued to the hard plastic layer, has a thickness of 15mm - 25mm. The cylinder is a folding blade or folding jaw cylinder, or collection cylinder.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Papier führenden Zylinder in einem einer Rotationsdruckmaschine, z. B. einer Zeitungsdruckmaschine, zugeordneten Falzapparat. Eine Vielzahl von Oberflächenabschnitten (19) ist um die Umfangsoberfläche des Zylinders (8) befestigt. Jeder der Oberflächenabschnitte (19) weist eine Schichtstruktur auf, die eine komprimierbare Schicht (24) umfasst. Die Oberflächenabschnitte (19) sind vorzugsweise abnehmbar und bevorzugt an an den Seitenwänden des Zylinders (8) angeordneten Befestigungsflächen (29) befestigt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 45/16

IPC 8 full level
B41F 13/62 (2006.01); **B41F 13/60** (2006.01); **B65H 45/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 45/166 (2013.01 - EP US); **B65H 2401/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/41** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/55** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/551** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/5512** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/563** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN104057689A; AU2003201389B2; DE102007019132A1; DE102007019132B4; EP3363634A1; WO03057487A1

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 1053965 A2 20001122; **EP 1053965 A3 20021218**; **EP 1053965 B1 20040211**; AT E259331 T1 20040215; DE 10020316 A1 20001214; DE 50005237 D1 20040318; JP 2000351194 A 20001219; JP 4638573 B2 20110223; US 6250622 B1 20010626

DOCDB simple family (application)
EP 00109008 A 20000426; AT 00109008 T 20000426; DE 10020316 A 20000426; DE 50005237 T 20000426; JP 2000149517 A 20000522; US 31533199 A 19990520