

Title (en)
Printed products transport cylinder of a folding apparatus

Title (de)
Exemplarführender Zylinder eines Falzapparates

Title (fr)
Cylindre de transport de produits d'imprimerie d'un appareil de pliage

Publication
EP 1074500 A1 20010207 (DE)

Application
EP 00116189 A 20000802

Priority
• DE 19936842 A 19990805
• FR 0006352 A 20000518

Abstract (en)
The sample-feeding cylinder (9) of a folding apparatus beyond a web-processing rotary printing machine involves the folding apparatus operable in different folding modes. The samples are separated from the web on a cutting cylinder pair (4,5) and fed to a guide cylinder (9) with a peripheral surface (12), in which are accommodated grip and folding components (13,14). The cylinder contains segments (10,11) positionable relatively to one another. Peripheral surface parts on folding mode changes move outwards in the peripheral surface of the cylinder or inwards between stationary and movable segments of the cylinder.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich einen exemplarführenden Zylinder (9) eines Falzapparates, der einer bahnverarbeitenden Rotationsdruckmaschine nachgeordnet ist, wobei der Falzapparat in verschiedenen Falzmodi betreibbar ist. Die Exemplare werden von der Bahn an einem Schneidzylinderpaar (4, 5) abgetrennt und einem exemplarführenden Zylinder (9) mit einer Umfangsfläche (12) zugeführt. In dieser sind Greif- und Falzelemente (13, 14) aufgenommen, wobei der exemplarführende Zylinder (9) relativ zueinander positionierbare Segmente (10, 11) enthält. Durch Führungselemente (30) geführte, bewegbare Umfangsflächenteile (29) fahren bei Falzmodusumstellungen in die Umfangsfläche (12) des exemplarführenden Zylinders (9) aus oder zwischen stationäre und bewegbare Segmente (10, 11) des exemplarführenden Zylinders (9) ein.
<IMAGE>

IPC 1-7
B65H 45/16

IPC 8 full level
B41F 13/60 (2006.01); **B41F 13/56** (2006.01); **B65H 45/16** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 45/168 (2013.01 - EP US); **B65H 2511/10** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)
B65H 2511/10 + **B65H 2220/01** + **B65H 2220/04**

Citation (search report)
• [AD] FR 2697205 A1 19940429 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE], et al
• [AD] DE 4426987 A1 19960201 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [A] EP 0386531 A2 19900912 - FRANKENTHAL AG ALBERT [DE]

Cited by
EP1234794A3; US2014141955A1; US9481543B2; US6752751B2; US7090632B2; US7972256B2

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 1074500 A1 20010207; **EP 1074500 B1 20041027**; AT E280729 T1 20041115; JP 2001072330 A 20010321; US 6367792 B1 20020409

DOCDB simple family (application)
EP 00116189 A 20000802; AT 00116189 T 20000802; JP 2000234424 A 20000802; US 63373000 A 20000807