

Title (en)

Sheet-turning cylinder for a rotary sheet-printing machine.

Title (de)

Wendetrommel in Bogenrotationsdruckmaschinen.

Title (fr)

Cylindre de retournement pour machine rotative à imprimer des feuilles.

Publication

EP 0243737 A2 19871104 (DE)

Application

EP 87105105 A 19870407

Priority

DE 3614565 A 19860429

Abstract (en)

[origin: US4846062A] A sheet-turning drum in a sheet-fed rotary printing press for optionally first printing or perfecting printing is provided that is simple to assemble and adapted to be changed over for differing printing requirements. To this end, the sheet-turning drum is subdivided into a unitary main member and a cylindrical drum envelope. The latter having a sheet support surface and flanges disposed on its end faces for securing the envelope between mounting flanges on the main member. The sheet support surfaces of the drum envelope can be in the form of a smooth metal surface, an ink-repellent fabric or support rollers retained on carrying rods.

Abstract (de)

Eine Wendetrommel in einer Bogenrotationsdruckmaschine für wahlweisen Schön- oder Schön- und Widerdruck soll einfach montierbar und für drucktechnische Belange umrüstbar sein. Dazu wird die Wendetrommel in einen einteiligen Trommelgrundkörper (1) und einen zylindrischen Trommelmantel (21) aufgeteilt. Der Trommelmantel (21) ist mit einer Bogentragfläche (27) und stirnseitig angesetzten Befestigungsflanschen (17) versehen. Er wird zwischen am Trommelgrundkörper (1) vorhandenen Flanschen (3) befestigt. Die Bogentragfläche (27) des Trommelmantels (21) kann außer aus auf Tragstangen (18) gehaltenen Stützröllchen (20) oder einem farbabweisenden Bezug auch aus einer glatten Metalloberfläche bestehen.

IPC 1-7

B41F 13/08; B41F 21/10

IPC 8 full level

B41F 21/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 21/106 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0243737 A2 19871104; EP 0243737 A3 19890503; DE 3614565 A1 19871105; JP S62261439 A 19871113; US 4846062 A 19890711

DOCDB simple family (application)

EP 87105105 A 19870407; DE 3614565 A 19860429; JP 10216087 A 19870427; US 5569587 A 19870529