

Title (en)

Sheet-turning device for rotary-printing presses with a line construction.

Title (de)

Bogenwendevorrichtung für Rotationsdruckmaschinen in Reihenbauweise.

Title (fr)

Dispositif de retournement de feuilles pour machine à imprimer rotative avec construction en ligne.

Publication

**EP 0225567 A2 19870616 (DE)**

Application

**EP 86116613 A 19861128**

Priority

DE 3542649 A 19851203

Abstract (en)

[origin: US4796529A] The invention relates to a sheet turning device for rotary presses of the in-line type with double-size impression cylinders associated with a single double-size transfer or turn-over drum. To enable the sheet end to be gripped by gripper devices, the impression cylinder preceding the turn-over drum is provided with an adjustable covering, preferably a roller blind with a foil covering thereabove, to give the impression cylinder its actual diameter.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bogenwendevorrichtung für Rotationsdruckmaschinen in Reihenbauweise mit doppelt großen Druckzylindern, die mit einer einzigen doppelt großen Überföhrtrommel bzw. Wendetrommel verbunden sind. Um ein Greifen des Bogenendes mit Greifeinrichtungen (5) zu ermöglichen, ist der der Wendetrommel (2) vorgesetzte Druckzylinder (1) mit einer verstellbaren Bespannung (10) bestückt, vorzugsweise mit einem Rolladen (10.1) und darüberliegender Folienbespannung (17), über die der Druckzylinder (1) seinen eigentlichen Durchmesser erhält.

IPC 1-7

**B41F 21/10**; **B41F 13/18**

IPC 8 full level

**B41F 13/18** (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 13/18** (2013.01 - EP US); **B41F 21/108** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2694233A1; CN105437733A; EP1712358A3; EP0976553A3; US6254094B1; EP1712358A2

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0225567 A2 19870616**; **EP 0225567 A3 19890315**; **EP 0225567 B1 19910227**; AT E61016 T1 19910315; DE 3542649 A1 19870604; DE 3542649 C2 19890413; JP H0511552 B2 19930215; JP S62216744 A 19870924; US 4796529 A 19890110

DOCDB simple family (application)

**EP 86116613 A 19861128**; AT 86116613 T 19861128; DE 3542649 A 19851203; JP 28686486 A 19861203; US 93755086 A 19861203