

Title (en)
Longitudinal folding device followed by a web reversing device

Title (de)
Längsfalzeinrichtung mit nachgeordneter Bahnwendeeinrichtung

Title (fr)
Dispositif de pliage en long suivi d'un dispositif de retournement de la bande

Publication
EP 1024101 A1 20000802 (DE)

Application
EP 99101428 A 19990127

Priority
EP 99101428 A 19990127

Abstract (en)
The frame sections(11,24) of the web turning unit are accommodated on the superstructure(3) of the folding apparatus, and the sum of the lengths of the circumferential faces(10,22,15) which contact a first side(7) of the material web(4.1) is equal to the sum of the lengths of the circumferential faces(12,18) which contact a second side(8) of the web. An adjustable compensating roller(16) is mounted in the frame sections and contacts the first side of the material web. Independent claims are included for a turning bar with a web turning unit for web-fed rotary presses, a folding apparatus with a web turning unit, and a web-fed rotary press with a web turning unit, in all of which the frame sections of the web turning unit are accommodated on the superstructure of the folding apparatus.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Bahnwendeeinrichtung für Rollenrotationsdruckmaschinen, mit einem Falzapparat, der eine erste Längsfalzeinrichtung umfaßt, die Wendestangen mit Blasluft beaufschlagbar sind, die Wendestangen und Umlenkwalzen in Rahmenteilern aufgenommen sind, die Warenbahnen nach Passage der ersten Längsfalzeinrichtung vor Eintritt in ein Falzapparatzyklinderteil wenden. Die Rahmenteile (11, 24) sind am Überbau (3) des Falzapparates aufgenommen. Die Summe der Längen von Umfangsflächen (5, 10, 22, 15), die eine erste Seite (7) der Warenbahn (4.1) kontaktiert, ist während der Passage der Bahnwendeeinrichtung (9) gleich der Summe der Längen der Umfangsflächen (12, 14, 18) ist, die eine zweite Seite (8) der Warenbahn (4.1) kontaktiert. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 23/32

IPC 8 full level
B65H 23/32 (2006.01); **B65H 45/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 23/32 (2013.01); **B65H 45/221** (2013.01); **B65H 2301/3125** (2013.01); **B65H 2301/33212** (2013.01); **B65H 2406/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 29614681 U1 19961010 - HAMBRECHT DIETER [DE]
• [DA] DE 4335473 A1 19950420 - SIEMENS NIXDORF INF SYST [DE]

Cited by
CN104684828A; DE102005001540C5; DE102005001540A1; DE102005001540B4; CN114711499A; WO0170609A1; US6820839B2; US6695250B2

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 1024101 A1 20000802

DOCDB simple family (application)
EP 99101428 A 19990127