

Title (en)

Arrangement of rollers in a folding apparatus of a rotary web printing press

Title (de)

Anordnung von Walzen in einem Falzapparat einer Rollenrotationsdruckmaschine

Title (fr)

Ensemble de cylindre dans une machine de pliage d'une machine à imprimer rotative pour bandes

Publication

EP 0901976 A2 19990317 (DE)

Application

EP 98112876 A 19980710

Priority

US 92605897 A 19970909

Abstract (en)

The device has first and second drawing-in rollers (12,14) and uniting rollers (4a-d). These are positioned so that a multi-layered printed material train (2) extends along a line (6), which is mainly tangential to the drawing-in rollers. A folder funnel (36) near the drawing-in rollers has an upper plane (38) extending along the line. The drawing-in rollers have a core of inelastic material, and a jacket of elastic material.

Abstract (de)

Eine Anordnung (1) von Walzen in einem Falzapparat einer Rollenrotationsdruckmaschine umfaßt eine Vielzahl von Zusammenführwalzen (4a, 4b, 4c, 4d) zum Transport einer Vielzahl von einlaufenden Bahnsträngen (2a, 2b, 2c, 2d) entlang einer Linie (6), die im wesentlichen tangential zu der Vielzahl von Zusammenführwalzen (4a, 4b, 4c, 4d) verläuft. Eine erste Zugwalze (12) und eine zweite Zugwalze (14), die jeweils eine Beschichtung (20, 26) aus einem elastischen Material aufweisen, sind in der Weise zu den Zusammenführwalzen (4a, 4b, 4c, 4d) angeordnet, daß die aus den zusammengeführten Bahnsträngen (2a, 2b, 2c, 2d) gebildete mehrlagige Bahn (2) durch einen zwischen den Zugwalzen (12, 14) gebildeten Walzenspalt (10) geführt wird, der im wesentlichen jeweils tangential zu der ersten und der zweiten Zugwalze (12, 14) verläuft. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 23/04; **B65H 45/22**

IPC 8 full level

B41F 13/54 (2006.01); **B65H 23/10** (2006.01); **B65H 45/09** (2006.01); **B65H 45/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 23/105 (2013.01 - EP US); **B65H 45/221** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102010042508B4

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0901976 A2 19990317; **EP 0901976 A3 19991103**; **EP 0901976 B1 20070606**; DE 59814022 D1 20070719; JP H11147669 A 19990602; US 5904094 A 19990518

DOCDB simple family (application)

EP 98112876 A 19980710; DE 59814022 T 19980710; JP 25339398 A 19980908; US 92605897 A 19970909