

Title (en)

Device for superposing and mixing webs.

Title (de)

Vorrichtung zum Übereinanderführen und Mischen von Strängen.

Title (fr)

Dispositif pour superposer et mélanger des bandes.

Publication

**EP 0444413 A1 19910904 (DE)**

Application

**EP 91100642 A 19910119**

Priority

DE 4003706 A 19900208

Abstract (en)

In a device for superposing strips, which are formed by longitudinal cutting of at least one web printed in a web-fed rotary printing press, by means of turning bars before the inlet into a downstream folding apparatus, which device has at least three pairs, arranged one above the other, of reversible turning bars and two deflecting rollers (22, 23) laterally next to the turning bars, the material and operating expenditure is reduced by the fact that the two deflecting rollers (22, 23) can be moved individually in the vertical direction in each case by means of a drive motor (32) and two slide pieces (31a, 31b), and each deflecting roller (22, 23) can be positioned at the level of one pair of turning bars by means of an initiator (34) despite the possibility of inserting one strip, either inverted or uninverted, between two other strips. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Übereinanderführen von Strängen, die durch Längsschnitt mindestens einer in einer Rollenrotationsdruckmaschine bedruckten Bahn gebildet werden, mittels Wendestangen vor dem Einlauf in einen nachgeordneten Falzapparat, die mindestens drei übereinander angeordnete Paare von umlegbaren Wendestangen und seitlich neben den Wendestangen zwei Umlenkwalzen (22, 23) aufweist, wird dadurch daß die zwei Umlenkwalzen (22, 23) mittels je eines Antriebsmotors (32) und je zwei Gleitstücken (31 a, 31 b) einzeln in senkrechter Richtung verfahrbar sind und jede Umlenkwalze (22, 23) in der Höhe eines Wendestangenpaares mittels eines Initiators (34) positionierbar ist, trotz der Möglichkeit, einen Strang gestürzt oder ungestürzt zwischen zwei andere Stränge einzuführen, der Material- und Bedienungsaufwand verringert. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 13/06**; **B41F 13/54**

IPC 8 full level

**B41F 13/06** (2006.01); **B41F 13/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 13/06** (2013.01 - EP US); **B41F 13/54** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2136277 A 19381108 - DEAN EDMUND W
- [A] US 2908494 A 19591013 - ROGERS BRODIE GEORGE
- [AD] DE 3501389 A1 19860717 - FRANKENTHAL AG ALBERT [DE]

Cited by

US6047922A; FR2694232A1; WO9740985A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0444413 A1 19910904**; DE 4003706 A1 19910814; US 5121910 A 19920616

DOCDB simple family (application)

**EP 91100642 A 19910119**; DE 4003706 A 19900208; US 64461291 A 19910123