

Title (en)

Device for perfecting a web with one passage using the same printing head

Title (de)

Vorrichtung für Schön- und Widerdruck auf einer Bahn in einem Durchlauf mit einem und demselben Druckkopf

Title (fr)

Dispositif permettant d'imprimer d'un seul passage avec la même tête d'impression, un ruban recto/verso

Publication

EP 0785069 A1 19970723 (FR)

Application

EP 97420008 A 19970115

Priority

FR 9600630 A 19960116

Abstract (en)

The strip processing machine has a single head facing the strip which is driven past the head via a path that exposes firstly one face then the other to the head. The strip arrives from the delivery spool (1) with face A upward and passing under the processing head (2), then passes over two rollers (3,6) which turn the path of the strip through 180 degrees . The strip then passes over a triangular plate (4) which returns the strip on itself through 180 degrees , with the face B facing upward. The strip now passes under the processing head (2), travelling in the same direction as the strip from the spool, but being delivered to the exit of the machine.

Abstract (fr)

Le domaine technique auquel appartient l'invention est le domaine de l'imprimerie, du marquage et de l'impression en général. Ce dispositif est fait d'un guide en angle à 90° (n° 4) dont le sommet est opposé à la tête d'impression (n° 2). Sortant de la bobine mère (n° 1), le ruban est imprimé une première fois sous la tête (n° 2) en recto face A, entre sous le guide en angle à 90° (n° 4), tourne autour de celui-ci et repart sous la tête d'impression (n° 2) pour recevoir l'impression verso B. Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à l'impression de ruban recto/verso en continu, ou avec arrêt à chaque impression pour faciliter une opération, comme la coupe par massicot, à titre d'exemple. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 5/12; **B41F 13/06**

IPC 8 full level

B41F 5/12 (2006.01); **B41F 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 5/12 (2013.01); **B41F 13/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 173390 C
- [A] US 3906855 A 19750923 - LAURSEN OSKAR F
- [A] DE 1039538 B 19580925 - GOEBEL GMBH MASCHF
- [A] US 3809303 A 19740507 - BRUNNER H
- [A] US 2318374 A 19430504 - HENRY COOGAN JOHN
- [A] FR 1485010 A 19670616
- [A] US 5456176 A 19951010 - STRASSER GEORG [CH]

Cited by

US6418851B1; WO0013901A3; WO9806580A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0785069 A1 19970723; FR 2743550 A1 19970718; FR 2743550 B1 19980320

DOCDB simple family (application)

EP 97420008 A 19970115; FR 9600630 A 19960116