

Title (en)

Rotary printing machine with compensator of the longitudinal tension of longitudinally cut web and method of printing on the longitudinally cut web

Title (de)

Rotationsdruckmaschine mit Längsdehnungs-Kompensator für längsgeschnittene Bahn und Verfahren zum Bedrucken der längsgeschnittenen Bahn

Title (fr)

Machine d'impression rotative avec compensateur de tension pour bande coupée en long et procédé d'impression de la bande coupée en long

Publication

EP 1772264 A2 20070411 (DE)

Application

EP 06405424 A 20061005

Priority

DE 102005048246 A 20051007

Abstract (en)

The rotary printing machine has a feed system in which the paper [T] is cut into strips. The machine has a cutter unit [3] followed by print cylinder pairs [5,7] with feed rollers [10]. Positioned between the print roller pairs are expansion rollers [2] compensation for changes in length.

Abstract (de)

Rotationsdruckmaschine, umfassend a) eine Schneideinrichtung (3) zum Längsschneiden einer Bahn (B) in Teilbahnen (T1, T2), b) ein erstes Zylinderpaar (5), das auf einem Bahnweg der Bahn oder Teilbahnen nach der Schneideinrichtung (3) angeordnet ist und einen ersten Druckspalt für die Bahn oder Teilbahnen bildet, c) ein weiteres Zylinderpaar (7), das auf dem Bahnweg nach dem ersten Zylinderpaar (5) angeordnet ist und einen weiteren Druckspalt für die Bahn oder Teilbahnen bildet, d) und einen auf dem Bahnweg zwischen den Zylinderpaaren (7) angeordneten Längendehnungs-Kompensator (20), der für wenigstens eine der Teilbahnen eine Umschlingungsachse bildet und für eine Kompensation von Unterschieden der Längsdehnungen der Teilbahnen quer zu der Umschlingungsachse bewegbar ist.

IPC 8 full level

B41F 13/58 (2006.01); **B65H 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/025 (2013.01); **B41F 13/58** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 03031179 A2 20030417 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- DE 3545270 C1 19870423 - ROLAND MAN DRUCKMASCH
- DE 10341229 A1 20050414 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- WO 8805022 A1 19880714 - LUECKENOTTO ANTON [DE]

Cited by

CN112757763A; EP2226281A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1772264 A2 20070411; **EP 1772264 A3 20091125**; **EP 1772264 B1 20110803**; AT E518655 T1 20110815; DE 102005048246 A1 20070419; DE 102005048246 B4 20090910

DOCDB simple family (application)

EP 06405424 A 20061005; AT 06405424 T 20061005; DE 102005048246 A 20051007