

Title (en)
Folding unit for a web printing press

Title (de)
Falzwerk für eine Rollenrotationsdruckmaschine

Title (fr)
Groupe de pliage pour une presse à bobines

Publication
EP 1145850 A1 20011017 (DE)

Application
EP 01108801 A 20010407

Priority
DE 10018297 A 20000413

Abstract (en)
The mechanism has a series of cylinders (1-3) and two adjacent folding hoppers (21,22) for longitudinal folding of sections of strip material that are fed into the folding mechanism. A third folding hopper (23) close to the first two performs longitudinal folding of sections of material for delivery to the folding mechanism. The folding hoppers can be moved longitudinally.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Falzwerk für eine Rollenrotationsdruckmaschine mit einem Messerzylinder (1), einem Punktur- und Falzmesserzylinder (2) und einem Falzklappenzyylinder (3) sowie einem ersten Falztrichter (21) und einem diesem nebengeordneten zweiten Falztrichter (22). Es wird ein Falzwerk geschaffen, das mit geringem technischem Aufwand erstellbar ist und eine hohe Produktionsvielfalt erlaubt, indem dem ersten und zweiten Falztrichter (21, 22) ein dritter Falztrichter (23) nebengeordnet ist, über den Bahnstränge (30) längsfalzbar und anschließend dem Falzwerk zuführbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 13/58; **B65H 45/22**

IPC 8 full level
B41F 13/58 (2006.01); **B65H 45/22** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/58 (2013.01); **B65H 45/225** (2013.01); **B65H 45/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0529552 A1 19930303 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [X] EP 0107126 A1 19840502 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [X] DE 393250 C 19240331 - KOENIG & BAUER SCHNELLPRESSFAB
- [Y] WO 9717200 A2 19970515 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE], et al
- [Y] DE 668877 C 19381210 - WINKLER MASCHF, et al
- [Y] EP 0257390 A1 19880302 - FRANKENTHAL AG ALBERT [DE]
- [A] DE 295080 C
- [A] EP 0557774 A1 19930901 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [A] US 4725050 A 19880216 - FUJISHIRO YUJI [JP]

Cited by
DE102007016495A1; DE102009000434A1; WO03055776A1; WO2006021104A1; US8141485B2; DE102004041666A1; DE10163209A1; DE10163209B4; DE102009000434B4; DE102007016495B4; EP1867479A3; EP1792729A3; GB2411395A; GB2411395B; DE102011102542A1; EP1867479A2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1145850 A1 20011017; **EP 1145850 B1 20051123**; DE 50108127 D1 20051229

DOCDB simple family (application)
EP 01108801 A 20010407; DE 50108127 T 20010407