

Title (en)

Transverse cutter device in folders for web-fed rotary presses.

Title (de)

Querschneideeinrichtung an Falzwerken für Rollenrotationsdruckmaschinen.

Title (fr)

Coupeuse transversale d'une plieuse pour des rotatives à bobines.

Publication

EP 0523435 A1 19930120 (DE)

Application

EP 92110936 A 19920627

Priority

- DE 4122110 A 19910704
- DE 4220480 A 19920625

Abstract (en)

On a transverse cutter device in folders for web-fed rotary presses, the grooving strip (7) consists of a grooving part (8) of low elasticity and of an adjacent compression spring part (9) arranged loosely, likewise on the circumference of the grooving cylinder (1). It is possible by means of this two-part grooving strip to use thick cutting knives (6) with a long service life for thin products and for thick products of up to 96 pages.

Abstract (de)

An einer Querschneideeinrichtung an Falzwerken für Rollenrotationsdruckmaschinen besteht die Nutleiste (7) aus einem Nutteil (8) mit geringer Elastizität und einem daneben lose, ebenfalls am Umfang des Nutzylinders (1) angeordneten Druckfederteil (9). Durch diese zweiteilige Nutleiste ist es möglich, dicke Schneidmesser (6) mit hoher Standzeit einzusetzen für dünne Produkte und für dicke Produkte bis 96 Seiten.

IPC 1-7

B26D 7/20; **B41F 13/60**; **B65H 35/08**

IPC 8 full level

B26D 1/40 (2006.01); **B26D 7/20** (2006.01); **B41F 13/60** (2006.01); **B65H 35/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/20 (2013.01 - EP US); **B41F 13/60** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/202** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/4841** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/4844** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9312** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 1868125 A 19320719 - TOMLIN JOHN R
- [A] US RE17892 E 19301202

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

US 5259283 A 19931109; DE 59208046 D1 19970327; EP 0523435 A1 19930120; EP 0523435 B1 19970219; JP 2595170 B2 19970326; JP H05200695 A 19930810; RU 2037427 C1 19950619; US 5357831 A 19941025

DOCDB simple family (application)

US 90707092 A 19920701; DE 59208046 T 19920627; EP 92110936 A 19920627; JP 17532092 A 19920702; SU 5052340 A 19920703; US 10731593 A 19930817