

Title (en)

Apparatus for cutting vertical paper webs.

Title (de)

Vorrichtung zum Abschneiden vertikaler Papierbahnen.

Title (fr)

Dispositif pour découper des bandes verticales de papier.

Publication

EP 0021388 A1 19810107 (DE)

Application

EP 80103517 A 19800623

Priority

DE 2925936 A 19790627

Abstract (en)

[origin: US4313359A] A device cuts vertically fed paper against a cutting edge by means of a carriage driven cutting wheel. There is a chute means downstream from the cutting edge and secured to a pivotable guideway bar, rotated by movement of the carriage during cutting operation. The paper is held against the cutting edge during cutting on one side by the chute means which tilts the paper to be cut toward a deposit tray and on the other side by a pivotable flap biased by a pressure roller mounted on the carriage. In the non-cutting mode, the flap and chute are substantially coextensive to help provide a gap-free pathway for paper being fed into the device.

Abstract (de)

Die Vorrichtung enthält eine schwenkbare Papierführung (4, 5); die Papierführung (4, 5) ist auf einer Kulis (6) befestigt, auf die eine Führungsrolle (14) des Schneidewagens (3) bei dessen Bewegung aufläuft; über eine durch eine Andruckrolle (12) schwenkbare Klappe (10) und einem Teil (5) der Papierführung wird in der Schneidebetriebsstellung das Papier an der Schneidekante (16) festgehalten und zugleich durch die verschwenkte Papierführung sicher auf eine Ablage (19) geführt.

IPC 1-7

B26D 1/20; **B26D 7/02**; **B41J 11/70**

IPC 8 full level

B26D 1/20 (2006.01); **B26D 7/02** (2006.01); **B41J 11/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 1/205 (2013.01 - EP US); **B26D 7/025** (2013.01 - EP US); **B41J 11/70** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/0087** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/2027** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2198** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/222** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/5669** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/576** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7507** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7751** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8822** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2655832 A1 19780608 - MANNESMANN AG
- FR 2307658 A1 19761112 - NIXDORF COMPUTER AG [DE]
- FR 2373397 A1 19780707 - MANNESMANN AG [DE]
- FR 2386466 A1 19781103 - MANNESMANN AG [DE]
- DE 612336 C 19350426 - MICHAEL MAUL

Cited by

NL9500398A; FR2597390A1; GB2213756A; GB2213756B; WO8302250A1; GB2124961A; WO8501016A1; EP0027859B1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 2925936 B1 19801002; **DE 2925936 C2 19810521**; EP 0021388 A1 19810107; EP 0021388 B1 19830511; US 4313359 A 19820202

DOCDB simple family (application)

DE 2925936 A 19790627; EP 80103517 A 19800623; US 15610080 A 19800603