

Title (en)

Method and device for severing a running web

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Durchtrennen einer laufenden Warenbahn

Title (fr)

Méthode et dispositif pour couper une bande en déplacement

Publication

EP 0802139 A2 19971022 (DE)

Application

EP 97105848 A 19970409

Priority

DE 19615526 A 19960419

Abstract (en)

The cutter incorporates an operating device for a cutter blade. The device has at least one energy accumulator. After operation, part of the stored energy is converted into kinetic energy for the acceleration movement of the cutter blade (1). The accumulator has a pressure chamber (21). This is positioned so that the energy is supplied as a compressed air jet. The pretensioned blade is relieved when operated. The accumulator may contain a spring, or a device to accelerate a mass, eg. an impulse transmitter for the blade.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Durchtrennen einer laufenden Warenbahn, insbesondere einer Papierbahn mit einer Betätigungsverrichtung zum Betätigen des Abschlagmessers. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß die Betätigungsverrichtung wenigstens eine Energiespeichervorrichtung umfaßt, wobei wenigstens ein Teil der gespeicherten Energie nach Betätigung in kinetische Energie der Beschleunigungsbewegung des Abschlagmessers umgewandelt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/20; **B26D 5/08**; **B26D 1/34**

IPC 8 full level

B26D 1/34 (2006.01); **B26D 5/08** (2006.01); **B26D 5/12** (2006.01); **B65H 19/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/345 (2013.01); **B26D 5/08** (2013.01); **B26D 5/12** (2013.01); **B65H 19/20** (2013.01)

Cited by

EP1356905A3; EP1035052A3; DE10321778A1; DE10321778B4; US10093502B2; US7967176B2; US6508429B1; WO2015036174A1

Designated contracting state (EPC)

DE FI FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0802139 A2 19971022; **EP 0802139 A3 19980527**; DE 19615526 A1 19971127

DOCDB simple family (application)

EP 97105848 A 19970409; DE 19615526 A 19960419