

Title (en)
Severing device for paper web

Title (de)
Vorrichtung zum Auftrennen einer Papierbahn

Title (fr)
Dispositif de séparation d'une bande de papier

Publication
EP 0708049 A1 19960424 (DE)

Application
EP 94890209 A 19941212

Priority
AT 196094 A 19941017

Abstract (en)
The device has the web (10) wound on a first drum (11). It guides the unwinding web onto a second (empty) drum (12), during which the web is split by a tape (20) or similar. Its free end is movable by a transporting device (3) along a guide rail from one side of the web to the other, and able to be fixed to the second drum. A carriage is moved along the guide rail. The carriage has a holding device for the tear tape (20), the free end of which can be fed from one side of the web to the other.

Abstract (de)
Vorrichtung zum Auftrennen einer Papierbahn (10), welche auf eine erste Trommel (11) aufgewickelt wird, und zur Einleitung der Aufwicklung der Papierbahn (10) auf einer leeren, zweiten Trommel (12), wobei das Auftrennen der Papierbahn (10) mittels eines Bandes (20) od.dgl. erfolgt, dessen freies Ende mittels einer Transporteinrichtung (3) längs einer unterhalb der Papierbahn befindlichen und quer zu dieser ausgerichteten Führungsschiene (34) von der einen Seite der Papierbahn (10) auf deren andere Seite bewegbar und auf der zweiten Trommel (12) befestigbar ist, worauf es auf dieser spiralig aufgewickelt wird, wodurch die Papierbahn (10) aufgetrennt und auf die leere Trommel (12) übergeführt wird. Dabei ist längs der Führungsschiene (34) eine Schlitten (36) geführt, welcher mit einer Halteeinrichtung (41,42) für das Reißband (20) ausgebildet ist, wodurch dessen freies Ende (20a) von der einen Seite der Papierbahn (10) auf deren andere Seite förderbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 19/26; **B26D 1/547**; **B65H 20/16**

IPC 8 full level
B65H 19/22 (2006.01); **B26D 1/547** (2006.01); **B65H 19/26** (2006.01); **B65H 20/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 1/5475 (2013.01 - EP US); **B65H 19/262** (2013.01 - EP US); **B65H 20/16** (2013.01 - EP US); **B65H 2408/236** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] EP 0350134 A2 19900110 - TAMPELLA OY AB [FI]
- [A] DE 2529757 A1 19770113 - SIEMENS AG
- [A] DE 2604909 B1 19760909 - SUNDWIGER EISEN MASCHINEN
- [A] WO 8606357 A1 19861106 - VALMET KMW AKTIEBOLAG [SE]
- [A] US 4757950 A 19880719 - RODRIGUEZ PETER A [US]
- [A] DE 2454668 B1 19760129 - BARMAG BARMER MASCHF
- [YA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 213 (M - 408)<1936> 30 August 1985 (1985-08-30)

Cited by
DE10309047A1; DE10342831A1; CN106737959A; DE10305597A1; US6076761A; EP0887295A3; DE10007833A1; DE10007833B4; US6481663B2; EP2868605A1; US9340928B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0708049 A1 19960424; **EP 0708049 B1 19980617**; AT 402399 B 19970425; AT A196094 A 19960915; AT E167453 T1 19980715; CA 2152573 A1 19960418; CA 2152573 C 20020723; DE 59406284 D1 19980723; FI 115624 B 20050615; FI 950664 A0 19950215; FI 950664 A 19960418; JP 2923523 B2 19990726; JP H08119501 A 19960514; US 5725177 A 19980310

DOCDB simple family (application)
EP 94890209 A 19941212; AT 196094 A 19941017; AT 94890209 T 19941212; CA 2152573 A 19950623; DE 59406284 T 19941212; FI 950664 A 19950215; JP 17792595 A 19950622; US 54407295 A 19951017