

Title (en)

Tearing device for webs of material

Title (de)

Abreisseinrichtung für Materialbahnen

Title (fr)

Dispositif de rupture pour des matériaux en bande

Publication

EP 1468949 A1 20041020 (DE)

Application

EP 03008665 A 20030416

Priority

EP 03008665 A 20030416

Abstract (en)

The device has a transport mechanism for the material band and a tear-off mechanism with at least two pressure elements (24,26) on opposite sides of the material path, of which at least one can be applied to the material band by an application device with at least one motor (60) and a controller (43) for time control of the motor for applying the pressure element at a controllable point in time.

Abstract (de)

Abreißeinrichtung für Abschnitte (46) einer Materialbahn (18) mit einem Vorzugswerk (10) für den Transport der Materialbahn (18) und mit einem Abreißwerk (12), das mindestens zwei auf entgegengesetzten Seiten der Materialbahn (18) angeordnete Andruckelemente (24; 26; 70) aufweist, von denen mindestens eines mittels einer Anstellemrichtung gegen die Materialbahn (18) anstellbar ist, dadurch gekennzeichnet, daß die Anstellemrichtung mindestens einen Motor (42; 49; 60) und eine Steuereinrichtung (43) zur Zeitsteuerung des Motors (42; 49; 60) aufweist, mit der das Andruckelement (24; 26; 70) zu einem steuerbaren Zeitpunkt anstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 35/10

IPC 8 full level

B65H 35/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 35/10 (2013.01 - EP US); **B65H 2404/2691** (2013.01 - EP US); **B65H 2515/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 0716036 A1 19960612 - MESCHI IND GRAFICA [IT]
- [XA] GB 2277924 A 19941116 - FMC CORP [US]
- [X] DE 1231100 B 19661222 - EBERHARD TILGER DIPL ING
- [DA] DE 4440660 A1 19960515 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- [A] US 2911132 A 19591103 - TADEUSZ CHODOROWSKI WIESLAW
- [A] US 4131272 A 19781226 - HARTNIG RICHARD E

Cited by

WO2009095066A1

Designated contracting state (EPC)

DE DK ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1468949 A1 20041020; EP 1468949 B1 20060621; DE 50303941 D1 20060803; ES 2263870 T3 20061216; US 2004206468 A1 20041021

DOCDB simple family (application)

EP 03008665 A 20030416; DE 50303941 T 20030416; ES 03008665 T 20030416; US 82035004 A 20040408