

Title (en)

DEVICE FOR CUTTING THROUGH A STRIP OF MATERIAL.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM DURCHTRENNEN EINER MATERIALBAHN.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR LE SECTIONNEMENT D'UNE BANDE DE MATIERE.

Publication

EP 0507910 A1 19921014 (DE)

Application

EP 91918472 A 19911028

Priority

- DE 4034997 A 19901103
- EP 9102032 W 19911028

Abstract (en)

[origin: US5312058A] In winding machine for material webs (4), particularly paper or cardboard webs, it is known to provide devices for severing the material web (4) on the bearing or support cylinder (1), which have a cutting element applicable to the web (4) in a wrapped area of the bearing or support cylinder (1) and movable across the running direction of the web. In order to achieve through a simple construction a safe severing of the web (4) during roll exchange, according to the invention a freely rotatably supported wheel (19) having a sharp peripheral edge which can be resiliently pressed against the bearing or support cylinder (1) is used as a cutting element.

Abstract (fr)

Dans des bobineuses pour bandes de matières (4), en particulier bandes de papier ou de carton, on connaît des dispositifs pour le sectionnement des bandes de matière (4) sur le cylindre porteur ou de soutien (1), lesquels présentent un élément de séparation mobile transversalement par rapport au sens du déroulement de la bande et pouvant être posé sur la bande (4) dans la zone où cette dernière entoure le cylindre porteur ou de soutien (1). Afin de permettre un sectionnement fiable de la bande (4) lors du changement des bobines, tout en ayant une construction simple, on utilise, selon l'invention, comme élément de séparation, une roue (19) tournant librement et présentant sur sa circonférence une arête tranchante et applicable élastiquement contre le cylindre porteur ou de soutien (1).

IPC 1-7

B65H 19/26

IPC 8 full level

B65H 19/26 (2006.01); **B26D 1/18** (2006.01); **B65H 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 19/22 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4148** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/414863** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/2181** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/754** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8776** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8822** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 9207783 A1 19920514; AT E121370 T1 19950515; DE 4034997 A1 19920514; DE 4034997 C2 19931014; EP 0507910 A1 19921014; EP 0507910 B1 19950419; ES 2074729 T3 19950916; FI 107603 B 20010914; FI 923053 A0 19920701; FI 923053 A 19920701; JP 3202228 B2 20010827; JP H05503277 A 19930603; US 5312058 A 19940517

DOCDB simple family (application)

EP 9102032 W 19911028; AT 91918472 T 19911028; DE 4034997 A 19901103; EP 91918472 A 19911028; ES 91918472 T 19911028; FI 923053 A 19920701; JP 51765691 A 19911028; US 86051092 A 19920611