

Title (en)

Winding machine for winding a web, in particular a web of paper.

Title (de)

Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Warenbahn, insbesondere einer Papierbahn.

Title (fr)

Machine pour enrouler une bande, notamment une bande de papier.

Publication

EP 0529407 A1 19930303 (DE)

Application

EP 92113723 A 19920812

Priority

DE 4128095 A 19910824

Abstract (en)

The invention relates to a winding machine for winding up a web, with two supporting rollers (3, 4) which are arranged parallel to one another in such a way as to form a space between them, together form a winding bed to receive the reel (5) and one roller (3) of which is wrapped around by the web (6) coming from below, furthermore with a web-cutting device which is situated in the space between the rollers (3, 4) and comprises a blade carrier (8) with a blade (9), both of which are articulated to a transverse beam (7) and can be pivoted against the web (6) for severing of the latter. The invention is characterised in that the blade carrier (8) is designed as an articulated lever, one end of which carries the blade (9) and the other end (supporting end) of which forms the support of the blade carrier (8) on the peripheral surface of the supporting roller (4) which is free of the web (6) while the blade (9) is cutting, so that the blade carrier is mounted in a self-locking manner. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Warenbahn, mit zwei Tragwalzen (3, 4), die unter Bildung eines Zwischenraumes parallel zueinander angeordnet sind und ein Wickelbett zur Aufnahme der Wickelrolle (5) miteinander bilden, und von denen eine Walze (3) von der von unten her kommenden Bahn (6) umschlungen ist, ferner mit einer im Zwischenraum befindlichen Bahn-Trenneinrichtung, umfassend einen Klingenträger (8) mit Klinge (9), die zwecks Bahntrennung an einem Querbalken (7) angelenkt und gegen die Bahn (6) verschwenkbar sind. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß der Klingenträger (8) als Doppelhebel ausgebildet ist, dessen eines Ende die Klinge (9) trägt, und dessen anderes Ende (Stützende) beim Schneidvorgang der Klinge (9) die Abstützung des Klingenträgers (8) an der Mantelfläche der von der Bahn (6) freien Tragwalze (4) bildet, so daß eine selbsthemmende Lagerung des Klingenträgers stattfindet. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/22; B65H 19/26

IPC 8 full level

B65H 19/22 (2006.01); **B65H 19/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 19/2246 (2013.01 - EP US); **B65H 19/26** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4148** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41891** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AD] DE 3109587 C1 19900329 - VOITH GMBH J M

Cited by

DE19901112A1; US6322020B1; DE19901112B4

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

US 5271573 A 19931221; AT E115940 T1 19950115; CA 2076688 A1 19930225; CA 2076688 C 19980811; DE 4128095 C1 19921126; DE 59201012 D1 19950202; EP 0529407 A1 19930303; EP 0529407 B1 19941221; FI 106628 B 20010315; FI 923771 A0 19920821; FI 923771 A 19930225; JP H05238612 A 19930917

DOCDB simple family (application)

US 93124492 A 19920817; AT 92113723 T 19920812; CA 2076688 A 19920824; DE 4128095 A 19910824; DE 59201012 T 19920812; EP 92113723 A 19920812; FI 923771 A 19920821; JP 22169192 A 19920820