

Title (en)

Winding machine for winding up webs of material.

Title (de)

Wickelmaschine zum Aufwickeln von Materialbahnen.

Title (fr)

Machine d'enroulement pour enrouler des bandes de matériau.

Publication

EP 0512196 A1 19921111 (DE)

Application

EP 92101587 A 19920131

Priority

DE 4115406 A 19910510

Abstract (en)

In winding machines for winding up webs (1) of material, especially webs of paper or cardboard, onto winding tubes which have a supporting or carrying roller (6) which is at least partly wrapped around by the web (1), arrangement of a web cutting device and a device for applying an adhesive strip (34) which is adhesive on both sides in the region in which the supporting or carrying roller (6) is wrapped around, is known. The cutting device contains a cutting element which can be placed on the wrapped around supporting or carrying roller (6) and can be moved in a transverse direction. According to the invention, an adhesive tape dispenser for an adhesive tape (27) with a layer of adhesive on a backing tape (28) is arranged next to the supporting or carrying roller (6), which adhesive tape dispenser contains a supply roller (26) and a rewinding facility (29) for the empty backing tape (28). The adhesive tape (27) is guided transversely to the web (1) around a free-running pressing roller (30) which is mounted on a transversely movable slide (23) in such a way that the adhesive tape (27) can be pressed against the wrapped around supporting or carrying roller (6). The cutting element (wheel 36) is attached to the slide (23) behind the pressing roller (30) in the direction of application (35) of the adhesive strip. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei Wickelmaschinen zum Aufwickeln von Materialbahnen (1), insbesondere Papier- oder Kartonbahnen, auf Wickelhülsen, die eine zumindest teilweise von der Bahn (1) umschlungene Stütz- oder Tragwalze (6) aufweisen, ist es bekannt, im Umschlingungsbereich der Stütz- oder Tragwalze (6) eine Bahntrenneinrichtung und eine Einrichtung zum Auftragen eines doppelseitig klebenden Klebemittelstreifens (34) anzuordnen. Die Trenneinrichtung enthält dabei ein auf die umschlungene Stütz- oder Tragwalze (6) aufsetzbares, quer verfahrbares Trennelement. Nach der Erfindung ist neben der Stütz- oder Tragwalze (6) ein Klebebandspender für ein Klebeband (27) mit einer auf einem Trägerband (28) haftenden Klebemittelschicht angeordnet, der eine Vorratsrolle (26) und eine Aufrollung (29) für das leere Trägerband (28) enthält. Das Klebeband (27) ist quer zur Bahn (1) um eine freilaufende Andrückrolle (30) geführt, die an einem quer verfahrbaren Schlitten (23) mit dem Klebeband (27) gegen die umschlungene Stütz- oder Tragwalze (6) andrückbar gelagert ist. Das Trennelement (Rad 36) ist an dem Schlitten (23) in Klebestreifenaufragsrichtung (35) hinter der Andrückrolle (30) befestigt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/28; **B65H 19/29**

IPC 8 full level

B65H 19/22 (2006.01); **B65H 19/28** (2006.01); **B65H 19/29** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 19/286 (2013.01 - EP US); **B65H 19/29** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41427** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/414421** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4148** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/414863** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/133** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1343** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1348** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2111958 A 19830713 - JAGENBERG WERKE AG
- [A] US 4422588 A 19831227 - NOWISCH HEINZ K [US]
- [A] US 4163180 A 19790731 - DOWD DANIEL J [US]
- [A] US 4783018 A 19881108 - RODRIGUEZ PETER A [US]

Cited by

US6086010A; EP0922660A1; US5658420A; EP0945380A1; EP0640545A1; US5431767A; EP3009383A1; US2016107859A1; US10099882B2; US6863238B1; US6814123B2; US6199476B1; US6808581B2; WO9602450A3; WO0138213A3; WO2016173857A1; EP2388219A2; DE102010044154A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0512196 A1 19921111; **EP 0512196 B1 19941228**; AT E116262 T1 19950115; CA 2068260 A1 19921111; CA 2068260 C 20040330; DE 4115406 A1 19921112; DE 59201055 D1 19950209; ES 2069323 T3 19950501; FI 106448 B 20010215; FI 922109 A0 19920508; FI 922109 A 19921111; JP H05132206 A 19930528; US 5795432 A 19980818

DOCDB simple family (application)

EP 92101587 A 19920131; AT 92101587 T 19920131; CA 2068260 A 19920508; DE 4115406 A 19910510; DE 59201055 T 19920131; ES 92101587 T 19920131; FI 922109 A 19920508; JP 11462592 A 19920507; US 13961693 A 19931018