

Title (en)

Method of winding a tape and device to perform it

Title (de)

Verfahren zur Erzeugung eines Bandwickels sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Méthode pour l'enroulement d'une bande et dispositif pour l'exécuter

Publication

EP 0897888 A1 19990224 (DE)

Application

EP 98111814 A 19980626

Priority

DE 19736497 A 19970822

Abstract (en)

The process is for winding tape (12) onto a spool (30), where the tape has a second protective layer (13). The tape and protective layer are fed from their separate supplies and are brought together in a channel (29) just before winding on to the spool, the protective layer being pulled by the tape. When the spool is full, the supply of tape and protective layer is terminated by a cutter (14). The tape end is then closed on the spool by a glue-applied (15) tab.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Erzeugung eines Bandwickels (30) aus einem bahnförmigen Material (12) wie einem textilen Band mit einem daran angebrachten Schutzüberzugstreifen (13) für die Umfangsfläche des Wickels sowie eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens. Die Besonderheit dieses Verfahrens liegt darin, daß der Schutzstreifen noch während des Aufwickelns des Bandes an den Wickel herangebracht, mit dem Band in Kontakt gebracht wird und vom Band über dessen Umfangsfläche mitgezogen wird, der Schutzstreifen und das Band von ihrem jeweiligen Materialvorrat getrennt werden und überlappende Enden des Schutzstreifens aneinander befestigt werden. Die Besonderheit der Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens mit wenigstens einem Bandzuführer (29), einer steuerbaren Wickeleinrichtung, einer Trennschere (14) für das Band und einer Klebevorrichtung (15) zur Anbringung von Klebeetiketten liegt darin, daß der Schutzstreifen gemeinsam mit dem Band über den Bandzuführer dem Wickel zugeführt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/29

IPC 8 full level

B65H 19/29 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 19/29 (2013.01); **B65H 2301/41421** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 0481567 A1 19920422 - OF FRI S R L OFFICINE FRIGERIO [IT]
- [A] EP 0374872 A2 19900627 - TESSILE MECC SPA [IT]
- [A] FR 1360865 A 19640515
- [A] US 3901757 A 19750826 - EGLINTON ROBERT BRUCE
- [A] US 4716709 A 19880105 - LAMB SR VERNON L [US], et al

Cited by

US10947080B2

Designated contracting state (EPC)

DE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0897888 A1 19990224; DE 19736497 A1 19990304

DOCDB simple family (application)

EP 98111814 A 19980626; DE 19736497 A 19970822