

Title (en)

Method and device for packaging a roll of web material

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken einer Materialbahnrolle

Title (fr)

Procédé et dispositif pour emballer un rouleau d'une bande de matériau

Publication

EP 0765809 A1 19970402 (DE)

Application

EP 96114987 A 19960919

Priority

DE 19535746 A 19950926

Abstract (en)

The method involves a length of packaging material (12) wound round the outer periphery of the rolled-up web of material (2). The lengthwise edge of the web of packaging material is placed at an acute angle to the peripheral direction of the roll of material, and then wound spirally round to form layers overlapping by half the width of the web. The discharge appliance (33) for the web of packaging has an axially movable dispenser (10) which has a drive mechanism (16). A control (23) is connected to a meter (22) measuring the diameter of the roll. The dispenser has a glue-applicator.

Abstract (de)

Es werden ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Verpacken einer Materialbahnrolle angegeben, bei denen der Umfang der Materialbahnrolle in einer Wickelstation (5), die einen Rollenantrieb (8) und einen Verpackungsbahnspender (10) aufweist, mit einer Verpackungsbahn (12) umhüllt wird. Bei der Produktion von Materialbahnrollen entstehen vielfach Materialbahnrollen unterschiedlicher Breite, für die bislang jeweils eine eigene Breite der Verpackungsbahnrolle bereitgehalten werden mußte. Dies erschwert die Vorratshaltung und macht den Aufbau einer derartigen Verpackungsvorrichtung aufwendig. Mit der Erfindung soll die Verpackung vereinfacht werden. Hierzu wird die Verpackungsbahn (12) mit ihrer Längskante unter einem spitzen Winkel zur Umfangsrichtung der Materialbahnrolle (2) an die Materialbahnrolle (2) angelegt und dann schraubenlinienförmig um die Materialbahnrolle herumgeführt wird. Der Verpackungsbahnspender ist hierbei gegenüber der Materialbahnrolle verdreh- oder verschwenkbar und entlang der Materialbahnrolle axial bewegbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 25/14; **B65B 11/04**

IPC 8 full level

B65B 11/04 (2006.01); **B65B 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B65B 25/00 (2013.01 - KR); **B65B 25/148** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1009556 B 19570529 - RIEGEL PAPER CORP GES GEGRUEND
- [X] EP 0004471 A2 19791003 - CHROMALLOY AMERICAN CORP [US]
- [A] FR 2229614 A1 19741213 - HUNT & MOSCROP [GB]

Cited by

AT409442B; EP0849174A1; EP1035019A1; DE10243464A1; DE10243464B4; EP1063171A1; US6185909B1; EP1400447A1; WO0053499A2; WO03076268A1; WO0053499A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FI FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0765809 A1 19970402; **EP 0765809 B1 20011128**; CA 2184857 A1 19970327; CA 2184857 C 20000606; DE 19535746 A1 19970403; DE 19535746 C2 19980528; DE 19549664 C2 20030626; DE 59608304 D1 20020110; DE 59610668 D1 20030918; EP 1044882 A1 20001018; EP 1044882 B1 20030813; JP 2853674 B2 19990203; JP H09104411 A 19970422; KR 100202125 B1 19990615; KR 970015413 A 19970428; US 5768858 A 19980623

DOCDB simple family (application)

EP 96114987 A 19960919; CA 2184857 A 19960905; DE 19535746 A 19950926; DE 19549664 A 19950926; DE 59608304 T 19960919; DE 59610668 T 19960919; EP 00113428 A 19960919; JP 24955696 A 19960920; KR 19960040469 A 19960918; US 71476996 A 19960916