

Title (en)

Method and apparatus for wrapping a roll of web material.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken einer Materialbahnrolle.

Title (fr)

Procédé et appareil pour emballer un rouleau de matériau en bande.

Publication

EP 0655389 A1 19950531 (DE)

Application

EP 94113113 A 19940823

Priority

DE 4340515 A 19931129

Abstract (en)

A method and an apparatus for the packaging of a roll of web material, in which the roll of web material is unwound from an unrolling station (7) for the packaging web (11) and is fed to a winding station (3) via a predrawing device (12), a knock-off device (13) and a bonding device (14), are specified. Before entering the winding station, the packaging web (11) is made tacky on its top side. A packaging of this type is to be capable of being produced at a low outlay in terms of construction and maintenance, in such a way that it can easily be disposed of. For this purpose, a packaging web (11) coated at least on one side with a water-soluble adhesive is used, and the adhesive, before being applied to the roll of web material (2), is wetted in the bonding device (14). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Verpacken einer Materialbahnrolle angegeben, bei dem die Materialbahnrolle von einer Abrollstation (7) für die Verpackungsbahn (11) abgewickelt und über eine Vorzugsvorrichtung (12), eine Abschlagvorrichtung (13) und eine Klebevermittlungsvorrichtung (14) einer Wickelstation (3) zugeführt wird. Vor dem Eintreten in die Wickelstation wird die Verpackungsbahn (11) auf ihrer Oberseite klebrig gemacht. Eine derartige Verpackung soll mit geringem konstruktiven und wartungsmäßigen Aufwand so hergestellt werden können, daß sie leicht entsorgt werden kann. Dazu wird eine zumindest einseitig mit einem wasserlöslichen Klebstoff beschichtete Verpackungsbahn (11) verwendet und der Klebstoff vor dem Anlegen an die Materialbahnrolle (2) in der Klebevermittlungsvorrichtung (14) benetzt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 25/14; **B65B 11/04**; **B65D 85/66**

IPC 8 full level

B65B 11/00 (2006.01); **B65B 11/04** (2006.01); **B65B 25/14** (2006.01); **B65D 85/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 11/04 (2013.01 - EP US); **B65B 25/148** (2013.01 - EP US); **B65D 85/66** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] GB 191516008 A 19190327 - MELLERSH-JACKSON WILLIAM JOHN [GB]
- [X] GB 761741 A 19561121 - GILBERT ARMSTRONG KERR
- [X] US 1989183 A 19350129 - BLAKE VALERIE F
- [Y] DE 2631268 A1 19770310 - NASHUA CORP
- [Y] DE 1275440 B 19680814 - SAINT GOBAIN
- [A] US 2893191 A 19590707 - LANCASTER ARTHUR W
- [A] US 2638725 A 19530519 - HURTER ALFRED T, et al

Cited by

CN112193503A; EP3943402A1; WO2022017683A1

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0655389 A1 19950531; **EP 0655389 B1 19961120**; AT E145375 T1 19961215; BR 9404772 A 19950718; CA 2134998 A1 19950530; CA 2134998 C 20000314; DE 4340515 A1 19950601; DE 4340515 C2 19970828; FI 945547 A0 19941125; FI 945547 A 19950530; JP 2592583 B2 19970319; JP H07187111 A 19950725; US 5548942 A 19960827

DOCDB simple family (application)

EP 94113113 A 19940823; AT 94113113 T 19940823; BR 9404772 A 19941128; CA 2134998 A 19941103; DE 4340515 A 19931129; FI 945547 A 19941125; JP 29318894 A 19941128; US 34012094 A 19941115