

Title (en)

Device for delivering an adhesive tape for a closing head and a carton closing machine.

Title (de)

Einrichtung zum Zuführen von Klebestreifen für Verschlussköpfe und Kartonverschlussmaschinen.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation en ruban adhésif pour tête de fermeture et machine de fermeture pour cartons.

Publication

EP 0465771 A1 19920115 (DE)

Application

EP 91106072 A 19910416

Priority

ES 9001865 U 19900613

Abstract (en)

Device for feeding a strip of adhesive tape in a carton closing machine, which applies the strip to the sides of the carton and comprises two vertical synchronised pairs of levers which are capable of swivelling, on whose free ends are seated freely rotating rollers which press the strip against the carton, with a separating means (3) and two rotatable rollers (1, 2), for conveying the adhesive strip (9), of which one is driven, and with a guiding means (23) for the adhesive strip, and a moistening means (30). The driven roller has a convex surface line and the other roller has a concave surface line, the former being pivotably mounted and in contact with the gummed side (9a) of the strip. The guiding means have a first area of C-shaped cross-section with ends in the form of hooks, and a second, flat area which is situated in the moistening zone. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Einrichtung zum Zuführen von Klebestreifen für Kartonverschließmaschinen, der den Streifen an die Seiten der Kartons anlegt und zwei vertikale, schwenkbare und synchronisierte Hebelpaare enthält, an deren freien Enden freidrehende Rollen sitzen, die den Streifen gegen die Kartons drücken, mit einer Trenneinrichtung (3) und zwei drehbaren Walzen (1,2), zum Fördern der Klebestreifen (9), von denen eine angetrieben ist, mit einer Führungseinrichtung (23) für den Klebestreifen und eine Befeuchtungseinrichtung (30). Die angetriebene Walze hat eine konvexe Mantellinie und die andere Walze hat eine konkave Mantellinie, und sie ist schwenkbar gelagert und in Berührung mit der gummierten Seite (9a) des Streifens. Die Führungseinrichtungen haben einen ersten Abschnitt von "C"-förmigem Querschnitt mit hakenförmigen Enden und einen zweiten, ebenen Abschnitt, der in der Befeuchtungszone liegt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 51/06

IPC 8 full level

B65B 51/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 51/067 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3314104 A1 19841025 - BEECK LOTHAR
- [A] US 3466843 A 19690916 - MUMPER GEORGE J
- [A] US 3126299 A 19640324

Cited by

DE19815059A1; EP0579329A1; US5478430A; CN107902469A; EP4197924A1; EP3854737A1; IT202000000544A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0465771 A1 19920115; ES 1014302 U 19910301; ES 1014302 Y 19910916

DOCDB simple family (application)

EP 91106072 A 19910416; ES 9001865 U 19900613