

Title (en)

DEVICE FOR ASSEMBLY OF AN EDGE PROTECTION MEANS AND DEVICE FOR HOOPING PACKING UNITS WITH SAID DEVICE

Title (de)

EINRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINES KANTENSCHUTZMITTELS UND VORRICHTUNG ZUM UMFREIFEN VON PACKSTÜCKEN MIT VORGESAGTER EINRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF POUR L'AGENCEMENT D'UN MOYEN DE PROTECTION DE BORDS ET DISPOSITIF DE CERCLAGE DE PIÈCES D'EMBALLAGE À L'AIDE DUDIT DISPOSITIF

Publication

EP 3012196 A1 20160427 (DE)

Application

EP 15188523 A 20151006

Priority

DE 102014221628 A 20141024

Abstract (en)

[origin: CA2910308A1] The presented and described invention relates to a means to arrange an edge protection means on a package, with at least one drive wheel with which the means is movable along a running rail from a point of departure to the package and from the package to the point of departure, with a motor carried by the means itself and which sets at least one drive wheel in motion, with a clamp mounting comprising a movable clamping jaw and a counter bearing to take up the edge protection means in an open position of the clamping jaw and hold it in a closed position of the clamping jaw, whereby the motor to drive the at least one drive wheel acts upon at least one power transmission means which induces the opening and closing movement of the clamping jaw.

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben ist eine Einrichtung (50) zur Anordnung eines Kantenschutzmittels (11) an einem Packstück (12), mit wenigstens einem Antriebsrad (52), mittels derer die Einrichtung entlang einer Laufbahn von einem Ausgangsort zum Packstück und vom Packstück zum Ausgangsort verfahrbar ist, mit einem Motor (51), der von der Einrichtung selbst getragen ist und das wenigstens eine Antriebsrad in Bewegung versetzt, mit einer Klemmhalterung, die eine bewegliche Klemmbacke (59) und ein Gegenlager (60) aufweist, um das Kantenschutzmittel in einer Offenstellung der Klemmbacke aufzunehmen und in einer Geschlossenstellung der Klemmbacke zu halten, wobei der Motor zum Antrieb des wenigstens einen Antriebsrades auf zumindest ein Kraftübertragungsmittel (56) wirkt und dieses die Öffnungs- und Schließbewegung der Klemmbacke induziert.

IPC 8 full level

B65B 13/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 13/181 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 202012004335 U1 20130808 - ITW PACKAGING SYSTEMS GROUP GMBH [DE]
- DE 202013002503 U1 20140616 - ITW PACKAGING SYSTEMS GROUP GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 202013002503 U1 20140616 - ITW PACKAGING SYSTEMS GROUP GMBH [DE]
- [A] DE 2431153 A1 19760115 - HOFFMANN CYKLOP
- [A] DE 9311406 U1 19931111 - CYKLOP GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 102014221628 B3 20150910; CA 2910308 A1 20160424; CA 2910308 C 20171010; EP 3012196 A1 20160427; EP 3012196 B1 20160928; ES 2612729 T3 20170518; US 10017283 B2 20180710; US 2016114918 A1 20160428

DOCDB simple family (application)

DE 102014221628 A 20141024; CA 2910308 A 20151023; EP 15188523 A 20151006; ES 15188523 T 20151006; US 201514921770 A 20151023