

Title (en)

Method and apparatus for opening and closing an upper guide of conveyor means in a cigarette packaging machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Öffnen und Schliessen einer an einer Förderbahn in einer Zigarettenverpackungsmaschine angeordneten Oberführung

Title (fr)

Procédé et appareil pour ouvrir et fermer un guidage supérieur d'un convoyeur dans une machine d'emballage de cigarettes

Publication

EP 1092629 A1 20010418 (DE)

Application

EP 00120908 A 20000926

Priority

DE 19949072 A 19991012

Abstract (en)

The method for opening an overpass section (101) on a conveyor belt used in a cigarette packing machine comprises unfastening a lock (104) and retracting one end (121, 122) of the overpass so that collision with components (102, 103) connected in front of or behind the conveyor is reduced. The overpass is then swung out of the path of the conveyor. An Independent claim is included for a device for opening an overpass section.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Verschwenken oder zum Öffnen und Schließen einer Oberführung (101), die an einer Förderbahn (100) einer Verpackungseinrichtung zum Verpacken von stabförmigen Elementen der tabakverarbeitenden Industrie angeordnet ist, wobei die Oberführung (101) ein Halteelement (104,116) und zwei Enden (121,122) umfaßt, von denen wenigstens ein Ende mit einem der Förderbahn (100) vor- oder nachgeordneten Element (102,103) kollidieren kann. Die erfindungsgemäße Vorrichtung zeichnet sich dadurch aus, daß das wenigstens eine Ende (121,122) einem ersten Schlitten (107,108) zugeordnet ist, der nach Lösen des Halteelements (104,116) linear, insbesondere in Förderrichtung der Förderbahn oder entgegengesetzt dazu, bewegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 19/22; **B65B 59/00**

IPC 8 full level

A24C 5/35 (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01); **B65B 59/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 19/22 (2013.01 - EP US); **B65B 59/00** (2013.01 - EP US); **B65B 2230/04** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] DE 2439192 A1 19760304 - FOCKE PFUHL VERPACK AUTOMAT
- [A] US 5228266 A 19930720 - FOCKE HEINZ [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1092629 A1 20010418; **EP 1092629 B1 20030813**; AT E247027 T1 20030815; CN 1292337 A 20010425; DE 19949072 A1 20010419; DE 50003255 D1 20030918; JP 2001145476 A 20010529; PL 342984 A1 20010423; US 6533109 B1 20030318

DOCDB simple family (application)

EP 00120908 A 20000926; AT 00120908 T 20000926; CN 00125982 A 20001011; DE 19949072 A 19991012; DE 50003255 T 20000926; JP 2000306158 A 20001005; PL 34298400 A 20001005; US 68697800 A 20001012