

Title (en)
Apparatus for transferring a layer of cigarettes

Title (de)
Vorrichtung zum Überführen einer Zigarettelage

Title (fr)
Dispositif pour transférer une couche de cigarettes

Publication
EP 0856466 A1 19980805 (DE)

Application
EP 98100781 A 19980117

Priority
DE 19703493 A 19970131

Abstract (en)
The cigarettes (2) or similar tobacco product are prevented from moving backwards from a second position (3) consisting of a container compartment of a belt (12) of a packaging machine, to the first position by use of blocking pieces (21). The first position is constituted by the ejector position at the base of one cigarette magazine (39) of the packaging machine. The track (11) of the layer of cigarettes (7) between the first and second positions runs through an orifice (17). In the second position, the track is defined by a stop piece (16). At least part of the track is defined by a lower (18) and upper (19) guide surface at least one of which has a step (21) enlarging the distance between the guide surfaces.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zum Überführen einer Lage (7) von Zigaretten oder ähnlichen stabförmigen Artikeln der tabakverarbeitenden Industrie mittels eines Schiebers (8) in Richtung der Zigarettenachsen aus einer ersten Position entlang einer Bewegungsbahn (11) in eine zweite Position (3) beschrieben. Der Bewegungsbahn (11), die durch ein Mundstück (17) hindurchführt, sind Sperrmittel (21) zum Verhindern einer Rückwärtsbewegung der mit hoher Geschwindigkeit in die zweite Position überführten Zigaretten zur ersten Position hin vorgesehen. Als Sperrmittel kann eine in der oberen Führungsfläche (19) des Mundstücks (17) vorgesehene, quer verlaufende Stufe (21) mit einer als Anschlagfläche wirkenden Stirnfläche (22) dienen. Das hat den Vorteil, daß in eine Aufnahme (3) eines Kammernbandes (12) einer Packmaschine eingestoßene Zigaretten sich nicht in das Mundstück (17) zurückbewegen können. Dadurch werden Beschädigungen oder Zerstörungen der Zigaretten bei der Weiterbewegung des Kammernbandes verhindert. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 19/10

IPC 8 full level
B65B 19/04 (2006.01); **B65B 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 19/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 2551199 A 19510501 - JIRI BASUS
- [Y] FR 1475759 A 19670407 - SAS G D DI ENZO SERAGNOLI
- [A] DE 3918236 A1 19901206 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0856466 A1 19980805; **EP 0856466 B1 20010627**; CN 1108954 C 20030521; CN 1191195 A 19980826; DE 19703493 A1 19980806; DE 59800901 D1 20010802; ES 2159412 T3 20011001; JP H10273108 A 19981013; US 5979458 A 19991109

DOCDB simple family (application)
EP 98100781 A 19980117; CN 98104094 A 19980204; DE 19703493 A 19970131; DE 59800901 T 19980117; ES 98100781 T 19980117; JP 1437798 A 19980127; US 1036098 A 19980121