

Title (en)

Method and device for transferring a single moving layer of tobacco products to a multi-layer stream of articles

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Überführen einer bewegten einlagigen Reihe von Artikeln der tabakverarbeitenden Industrie in einen mehrlagigen Strom von Artikeln

Title (fr)

Procédé et dispositif pour transférer une seule couche d'articles de tabac se déplaçant à un courant multi-couches d'articles

Publication

EP 0825113 A1 19980225 (DE)

Application

EP 97113798 A 19970809

Priority

DE 19633653 A 19960821

Abstract (en)

The speeds are reduced in the paths for the part-rows. At the end, the articles to form the flow are laid over each other to form the multiple layers in the flow, and are then discharged on a dump drum. The handling assembly may comprise brake systems (17,39,22,41,28,42) for the articles in the part rows (8,9,11). A discharge conveyor (47) receives the flow (50) of overlaid part rows.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein neues Verfahren und eine neue Vorrichtung zum Überführen einer einlagigen Reihe von Artikeln der tabakverarbeitenden Industrie in einen mehrlagigen Strom von Artikeln. Der Zweck des neuen Verfahrens und der neuen Vorrichtung besteht darin, die Artikel der einlagigen Reihe schonend und sicher in einen mehrlagigen Artikelstrom umzuwandeln. Dies gelingt dadurch, daß aus der Artikelreihe mehrere Artikelteilreihen gebildet werden, daß die Geschwindigkeiten der auf getrennten Bahnen in Teilreihen geförderten Artikel vermindert und die Artikel anschließend zur Bildung des Stromes in mehreren Schichten übereinandergelegt und abgefördert werden. Durch die vorbeschriebene Abbremsung der zugeführten Artikel vor der Bildung des mehrlagigen Artikelstromes werden auch schnellbewegte einlagige Zigarettensreihen schonend und sicher in einen mehrlagigen Strom überführt.

IPC 1-7

B65B 19/10

IPC 8 full level

A24C 5/33 (2006.01); **A24C 5/35** (2006.01); **A24D 3/02** (2006.01); **B65B 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 19/105 (2013.01)

Citation (search report)

[A] GB 2098971 A 19821201 - FOCKE & CO

Cited by

CN105383870A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0825113 A1 19980225; DE 19633653 A1 19980226; JP H10113159 A 19980506

DOCDB simple family (application)

EP 97113798 A 19970809; DE 19633653 A 19960821; JP 22393697 A 19970820