

Title (en)

Device for transferring rod-like articles of the tobacco processing industry from a device for transverse conveying to a device for longitudinal conveying or vice versa and assembly comprising such a device

Title (de)

Vorrichtung zur Übergabe stabförmiger Artikel der Tabak verarbeitenden Industrie von einer Vorrichtung zur queraxialen Förderung auf eine Vorrichtung zur längsaxialen Förderung oder umgekehrt sowie Anordnung mit einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif de transfert d'articles en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac depuis un dispositif de transport transversal-axial sur un dispositif de transport longitudinal-axial ou inversement et agencement doté d'un tel dispositif

Publication

**EP 2653043 A2 20131023 (DE)**

Application

**EP 13163760 A 20130415**

Priority

DE 102012103323 A 20120417

Abstract (en)

The device (10) has a conveying portion (14) and an accelerator drum (15) that are connected at a pivotal arm (17) which is displaced in a spacing between a rotational axis (I) of the conveying portion and a receiving position or tray position (A) of rod-shaped articles around a fixed pivot (D). The fixed pivot of the pivotal arm and the tray position of the rod-shaped articles on a longitudinal axial conveying device are arranged in a common horizontal plane. An independent claim is included for a rod-shaped article transferring arrangement.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zur Übergabe stabförmiger Artikel (11) der Tabak verarbeitenden Industrie von einer Vorrichtung (12) zur queraxialen Förderung der Artikel (11) auf eine Vorrichtung (13) zur längsaxialen Förderung der Artikel (11) oder umgekehrt, umfassend ein formatflexibles Fördermittel (14), das um eine horizontal gerichtete Drehachse I rotierend antreibbar ist und mindestens eine Aufnahme (21) für die stabförmigen Artikel (21) aufweist, wobei die oder jede Aufnahme (21) zur Abnahme und Abgabe der stabförmigen Artikel (11) ausgebildet und eingerichtet ist und einen Laufkreis beschreibt, an dessen unterem Scheitelpunkt S sich die Aufnahmeposition A der stabförmigen Artikel (11) von der bzw. die Ablageposition A der stabförmigen Artikel (11) auf die Vorrichtung (13) zur längsaxialen Förderung der stabförmigen Artikel (11) befindet, eine Beschleunigertrommel (15), die um eine horizontal gerichtete Drehachse II rotierend antreibbar ist, wobei die Drehachse II der Beschleunigertrommel (15) quer zur Drehachse I des Fördermittels (14) verläuft, sowie mindestens eine Transporttrommel (16), die um eine horizontal gerichtete Drehachse III, die parallel zur Drehachse II der Beschleunigertrommel (15) verläuft, rotierend antreibbar ist, wobei mindestens das Fördermittel (14) und die Beschleunigertrommel (15) an einem Schwenkarm (17) befestigt sind, und der Schwenkarm (17) zur Verstellung des Abstandes zwischen der Drehachse I des Fördermittels (14) und der Aufnahmeposition bzw. Ablageposition A der stabförmigen Artikel (11) um einen Schwenkpunkt D schwenkbar ist, die sich dadurch auszeichnet, dass der Schwenkpunkt D des Schwenkarms (17) einerseits und die Aufnahmeposition A der stabförmigen Artikel (11) von der bzw. die Ablageposition A der stabförmigen Artikel (11) auf die Vorrichtung (13) zur längsaxialen Förderung der stabförmigen Artikel (11) andererseits in einer gemeinsamen, im Wesentlichen horizontalen Ebene liegen. Die Erfindung betrifft auch eine Anordnung mit einer solchen Vorrichtung (10).

IPC 8 full level

**A24C 5/32** (2006.01); **A24D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A24C 5/326** (2013.01); **A24D 3/0287** (2013.01)

Cited by

DE102017114912A1; WO2019007814A1

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)

**EP 2653043 A2 20131023**; **EP 2653043 A3 20170510**; CN 103371435 A 20131030; CN 103371435 B 20170627; DE 102012103323 A1 20131017; DE 102012103323 B4 20140213; JP 2013220946 A 20131028

DOCDB simple family (application)

**EP 13163760 A 20130415**; CN 201310133299 A 20130417; DE 102012103323 A 20120417; JP 2013085453 A 20130416