

Title (en)

CONVEYOR FOR CONVEYING ARTICLES FROM THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY

Title (de)

FÖRDERVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON ARTIKELN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE

Title (fr)

DISPOSITIF DE TRANSPORT PERMETTANT DE TRANSPORTER DES ARTICLES DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC

Publication

EP 3504987 A1 20190703 (DE)

Application

EP 18211838 A 20181212

Priority

DE 102017129736 A 20171213

Abstract (en)

[origin: CN110025040A] A conveyor for conveying articles in the tobacco processing industry is described. The conveyor is provided with a fixed body having an outer section and at least one inner section. A conveying element is arranged such that the conveying element is movable along the conveying direction, adjacent to the outer section. At least one first inlet and at least one second inlet apart from the first inlet are formed in the outer section, and first and second outlets are formed in the at least one inner section. At least one first connection passage connecting the first inlet and the first outlet, and a second connection passage connecting the second inlet and the second outlet are formed in the fixed body. The conveyor is also provided with a suction air guiding means. An adapter element is arranged, in a replaceable manner, at defined opposite positions relative to the inner section, on the at least one inner section, and has an outlet that can be in fluid connection with the inlet of the suction air guiding means and at least one inlet that can be in fluid connection with the outlet of the suction air guiding means, wherein the inlet of the adapter element can be in fluid connection with at least one outlet in the at least one inner section.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Fördervorrichtung zum Fördern von Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie, mit einem stationären Körper (4), der einen Außenseitenabschnitt (4a) und mindestens einen Innenseitenabschnitt (4c) aufweist, wobei der Außenseitenabschnitt (4a) des stationären Körpers (4) derart ausgebildet ist, dass ein zur Aufnahme der Artikel vorgesehenes Förderelement (6) benachbart zum Außenseitenabschnitt (4a) des stationären Körpers (4) entlang in einer Förderrichtung (X) bewegbar anordenbar ist, wobei am Außenseitenabschnitt (4a) des stationären Körpers (4) mindestens ein erster Einlass (14a), der sich in Förderrichtung (X) zumindest über einen Abschnitt des Außenseitenabschnittes (4a) erstreckt, und mindestens ein vom ersten Einlass (14a) beabstandeter zweiter Einlass (14b), der sich in Förderrichtung (X) zumindest über einen Abschnitt des Außenseitenabschnittes (4a) erstreckt, ausgebildet sind, wobei an dem mindestens einen Innenseitenabschnitt (4c) des stationären Körpers (4) ein erster Auslass (16a) und ein zweiter Auslass (16b) ausgebildet sind, wobei im stationären Körper (4) mindestens ein erster Verbindungskanal, der den ersten Einlass (14a) mit dem ersten Auslass (16a) verbindet, und ein zweiter Verbindungskanal, der den zweiten Einlass (14b) mit dem zweiten Auslass (16b) verbindet, ausgebildet sind, sowie mit einer Saugluftführungseinrichtung, die einen Auslass zum Anschluss an eine Saugluftzeugungseinrichtung und einen Einlass aufweist. Das Besondere der Vorrichtung besteht darin, dass an dem mindestens einen Innenseitenabschnitt (4c) des stationären Körpers (4) in einer definierten Relativposition gegenüber dem Innenseitenabschnitt (4c) ein Adapterelement (20) auswechselbar angeordnet wird, das einen Auslass, der in Fluidverbindung mit dem Einlass der Saugluftführungseinrichtung bringbar ist, und mindestens einen mit seinem Auslass in Fluidverbindung stehenden Einlass (22a, 22b, 22c) aufweist, der in Abhängigkeit von seiner Anordnung mit mindestens einem der mindestens ersten und zweiten Auslässe (16a, 16b) an dem mindestens einen Innenseitenabschnitt (4c) des stationären Körpers (4) in Fluidverbindung bringbar ist.

IPC 8 full level

A24C 5/32 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

A24C 5/327 (2013.01 - EP); **A24C 5/47** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [A] DE 102011076066 A1 20121122 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] EP 1607008 A1 20051221 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] EP 2353408 A2 20110810 - HAUNI MASCHINENBAU AG [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)

EP 3504987 A1 20190703; CN 110025040 A 20190719; DE 102017129736 A1 20190613

DOCDB simple family (application)

EP 18211838 A 20181212; CN 201811526657 A 20181213; DE 102017129736 A 20171213