

Title (en)

POSITIONING OF ROD-SHAPED ARTICLES OF THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY INTO AN INSERTION DEVICE

Title (de)

POSITIONIERUNG VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE IN EINE EINLEGEVORRICHTUNG

Title (fr)

POSITIONNEMENT DE PRODUITS EN FORME DE TIGES DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC DANS UNE MACHINE D'INSERTION

Publication

EP 3262959 A1 20180103 (DE)

Application

EP 17177044 A 20170621

Priority

DE 102016111818 A 20160628

Abstract (en)

[origin: CN107536106A] The invention provides a put-in device (10), which is configured to put rod-shaped articles (11, 11') of the tobacco processing industry into strips (12) of the tobacco processing industry or attach the same to the strips (12) of the tobacco processing industry. The put-in device (10) comprises a plurality of pods (16, 17) each comprises at least one accommodating area (14) used for the rod-shaped articles (11, 11') of the tobacco processing industry, wherein the at least one accommodating area (14) comprises a longitudinal extension part. The invention also relates to a corresponding application and a method for operating a strip former (21) in the tobacco processing industry. The put-in device (10) in the invention is characterized in that the pods (16, 17) have bodies (26, 27) and the bodies portions (24, 24') at the rear backs are configured in such a manner that the bodies portions at the rear backs enter or can enter accommodating areas (14) for the rod-shaped articles (11, 11') of the followed pods (17).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einlegevorrichtung (10), die ausgebildet ist, stabförmige Artikel (11, 11') der Tabak verarbeitenden Industrie in einen Strang (12) der Tabak verarbeitenden Industrie einzubringen oder an einen Strang (12) der Tabak verarbeitenden Industrie anzulegen, wobei die Einlegevorrichtung (10) mehrere Gondeln (16, 17) aufweist, die jeweils wenigstens einen Aufnahmebereich (14) für stabförmige Artikel (11, 11') der Tabak verarbeitenden Industrie aufweisen, wobei der wenigstens eine Aufnahmebereich (14) eine Längserstreckung aufweist. Die Erfindung betrifft ferner eine entsprechende Verwendung sowie ein Verfahren zum Betreiben einer Strangmaschine (21) der Tabak verarbeitenden Industrie. Die erfindungsgemäße Einlegevorrichtung (10) zeichnet sich dadurch aus, dass die Gondeln (16, 17) einen Körper (26, 27) aufweisen, der in einem rückwärtigen Körperteil (24, 24') so ausgebildet ist, dass dieses in einen Aufnahmebereich (14) für stabförmige Artikel (11, 11') einer nachfolgenden Gondel (17) eindringt oder eindringbar ist.

IPC 8 full level

A24D 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24D 3/0287 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2809160 A1 19790906 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [A] EP 1639907 B1 20081008 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] EP 1787534 A1 20070523 - GD SPA [IT]

Cited by

IT202000013483A1; WO2021250496A1

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 3262959 A1 20180103; EP 3262959 B1 20190410; CN 107536106 A 20180105; CN 107536106 B 20220211;
DE 102016111818 A1 20171228; DE 102016111818 B4 20181011; PL 3262959 T3 20191031

DOCDB simple family (application)

EP 17177044 A 20170621; CN 201710508105 A 20170628; DE 102016111818 A 20160628; PL 17177044 T 20170621