

Title (en)

INSERTION DEVICE AND ROD MAKING MACHINE FOR THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY

Title (de)

EINLEGEVORRICHTUNG UND STRANGMASCHINE DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE

Title (fr)

DISPOSITIF D'INSERTION ET MACHINE DE FABRICATION DE TIGES DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC

Publication

EP 3248477 A1 20171129 (DE)

Application

EP 17170795 A 20170512

Priority

DE 102016109740 A 20160526

Abstract (en)

[origin: CN107432492A] The invention relates to an inserting device (10) which is designed to introduce rod-shaped articles (11, 11') of the tobacco-processing industry into a strand (12) of the tobacco-processing industry or to a strand (12) of the tobacco-processing industry at least one trough (13) for receiving rod-shaped articles (11, 11') of the tobacco processing industry, in particular filter segments, wherein at least one trough (13) has a longitudinal extent and wherein the trough (13) has a suction air opening (14, 14', 14'', 14''') formed by providing at least two suction air openings (14-14') separated by a web (15, 15', 15'').

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, mit wenigstens einer Mulde (13) zur Aufnahme von stabförmigen Artikeln (11, 11') der Tabak verarbeitenden Industrie, insbesondere von Filtersegmenten, wobei die wenigstens eine Mulde (13) eine Längserstreckung aufweist und wobei die Mulde (13) eine Saugluftöffnung (14, 14', 14'', 14''') aufweist, die dadurch fortgebildet ist, dass wenigstens zwei Saugluftöffnungen (14-14'') vorgesehen sind, die mit einem Steg (15, 15', 15'') voneinander getrennt sind.

IPC 8 full level

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

CPC (source: CN EP)

A24D 3/0229 (2013.01 - CN); **A24D 3/0254** (2013.01 - CN); **A24D 3/0287** (2013.01 - EP); **A24C 5/326** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

DE 2809160 A1 19790906 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG

Citation (search report)

- [XAY] DE 2534666 A1 19760429 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [XY] DE 2547920 A1 19770428 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [Y] EP 2641486 A1 20130925 - GD SPA [IT]

Cited by

EP4111875A1; DE102021116593A1

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 3248477 A1 20171129; EP 3248477 B1 20201021; CN 107432492 A 20171205; CN 107432492 B 20210730; DE 102016109740 A1 20171130; PL 3248477 T3 20210531

DOCDB simple family (application)

EP 17170795 A 20170512; CN 201710385855 A 20170526; DE 102016109740 A 20160526; PL 17170795 T 20170512