

Title (en)
DEVICE FOR APPLYING A GLUE TRACK TO A WRAPPING STRIP OF A ROD-SHAPED PRODUCT OF THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER LEIMSPUR AUF EINEN UMHÜLLUNGSSTREIFEN EINES STABFÖRMIGEN PRODUKTES DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE

Title (fr)
DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE BANDE DE COLLE SUR UNE BANDE D'ENROBAGE D'UN PRODUIT EN FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC

Publication
EP 2974798 A1 20160120 (DE)

Application
EP 15174993 A 20150702

Priority
DE 102014213858 A 20140716

Abstract (en)
[origin: CN105266192A] The invention relates to a device for applying a glue track (6) to a wrapping strip (1) of a rod-shaped product of the tobacco processing industry. The device is provided with a nozzle (2) which is fixed relative to the wrapping strip (1) in a period of applying the glue track (6). The nozzle is provided with an outlet opening (3) which is aligned with the passing wrapping strip (1). The glue gets out through the outlet opening, wherein a roller (4) which can be rotated and driven through a driving device is arranged between the wrapping strip (1) and the outlet opening (3) of the nozzle (2). The glue which gets out of the outlet opening (3) is applied to the roller. Furthermore the roller directly applies the glue to the wrapping strip (1), wherein the rotation direction of the roller (4) is set so that the motion of the roller (4) is opposite to the motion of the wrapping strip (1) on the side surface which faces the passing wrapping strip (1).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Auftragen einer Leimspur (6) auf einen bewegten Umhüllungsstreifen (1) eines stabförmigen Produktes der Tabak verarbeitenden Industrie mit einer gegenüber dem Umhüllungsstreifen (1) während des Auftragens der Leimspur (6) feststehenden Düse (2) mit einer auf den vorbeibewegten Umhüllungsstreifen (1) gerichteten Austrittsöffnung (3), aus welcher der Leim austritt, wobei zwischen dem Umhüllungsstreifen (1) und der Austrittsöffnung (3) der Düse (2) eine über eine Antriebseinrichtung rotatorisch antreibbare Walze (4) vorgesehen ist, auf welche der aus der Austrittsöffnung (3) austretende Leim aufgetragen wird, und welche den Leim unmittelbar auf den Umhüllungsstreifen (1) aufträgt, wobei die Drehrichtung der Walze (4) so gerichtet ist, dass die Bewegung der Walze (4) an der Seite, welche dem vorbeibewegten Umhüllungsstreifen (1) zugewandt ist, entgegengesetzt zu der Bewegung des Umhüllungsstreifens (1) gerichtet ist.

IPC 8 full level
B05C 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/24 (2013.01); **B05C 1/0813** (2013.01); **B05C 1/0826** (2013.01); **B05C 1/0839** (2013.01); **B05C 1/0856** (2013.01); **B05C 1/12** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1002468 A2 20000524 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 0755636 A1 19970129 - GD SPA [IT]
• [X] US 2002108563 A1 20020815 - YOSHIDA YUKO [JP]
• [A] US 2148685 A 19390228 - DI IANNI FRANK
• [A] GB 365335 A 19320121 - AMERICAN MACH & FOUNDRY
• [A] EP 0833360 A2 19980401 - TOSHIBA KK [JP]
• [A] EP 0482612 A1 19920429 - TOSHIBA KK [JP]
• [A] DE 4114070 A1 19921105 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
• [A] DE 10146463 A1 20030417 - F EE GMBH AUTOMATION [DE]

Cited by
DE102017108789A1; DE102017106992A1; DE102018122121A1; JP2021512623A; EP3332655A1; KR20180067437A; WO2020053029A1; DE102017101929A1; DE102016124051A1; US10721960B2

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)
DE 102014213858 B3 20151112; CN 105266192 A 20160127; CN 105266192 B 20190920; EP 2974798 A1 20160120; EP 2974798 B1 20201021; PL 2974798 T3 20210531

DOCDB simple family (application)
DE 102014213858 A 20140716; CN 201510414330 A 20150715; EP 15174993 A 20150702; PL 15174993 T 20150702