

Title (en)

Device, which is designed and set up for automatic feeding of rod-shaped articles for the tobacco processing industry from a magazine to a downstream unit and transfer apparatus with such a device

Title (de)

VORRICHTUNG, AUSGEBILDET UND EINGERICHTET ZUM AUTOMATISCHEN UND PORTIONSWEISEN ZUFÜHREN STABFÖRMIGER ARTIKEL DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE AUS EINEM MAGAZIN AN EINE NACHGEORDNETE EINHEIT SOWIE ÜBERFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG

Title (fr)

Dispositif formé et équipé pour l'introduction automatique et en portions d'articles en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac à partir d'un magasin sur une unité en aval ainsi que dispositif de transfert équipé d'un tel dispositif

Publication

EP 3028585 A1 20160608 (DE)

Application

EP 14195916 A 20141202

Priority

EP 14195916 A 20141202

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10), ausgebildet und eingerichtet zum automatischen und portionsweisen Zuführen stabförmiger Artikel (11) der Tabak verarbeitenden Industrie aus einem Magazin (12) an eine nachgeordnete Einheit (13), umfassend einen aus Wandungen (14) gebildeten und nach oben und nach unten offenen Zuführkanal (15), in dem ein Sperrelement (17) angeordnet ist, das automatisch aus einer Schließstellung, in der das Zuführen der Artikel (11) an die nachgeordnete Einheit (13) verhindert wird, in eine Durchgangsstellung, in der das Zuführen der Artikel (11) an die nachgeordnete Einheit (13) ermöglicht wird, und zurück bewegbar ausgebildet ist, die sich dadurch auszeichnet, dass das Sperrelement (17) aus mindestens zwei separaten und eine gemeinsame bauliche Einheit bildenden Komponenten gebildet ist, nämlich einem schwenkbar ausgebildeten Klappenelement (18) und einem an dem Klappenelement (18) an seiner freien, der Schwenkachse S gegenüberliegenden Kante K angeordneten Dichtelement (19). Des Weiteren betrifft die Erfindung eine Überföhrungsvorrichtung mit einer solchen Vorrichtung.

IPC 8 full level

A24C 5/32 (2006.01); **A24C 5/35** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/35 (2013.01); **A24C 5/323** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102010010075 B3 20110622 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 2220950 A2 20100825 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [XY] EP 1704787 A1 20060927 - GD SPA [IT]
- [XY] US 3565237 A 19710223 - STRYDOM MAURITZ L
- [Y] EP 0658318 A1 19950621 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [Y] US 2012321428 A1 20121220 - CIESLIKOWSKI BARTOSZ [PL]
- [Y] US 4413640 A 19831108 - WAHLE GUENTER [DE], et al
- [YD] DE 102010010075 B3 20110622 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Cited by

DE102017116513A1; EP3678942B1

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 3028585 A1 20160608

DOCDB simple family (application)

EP 14195916 A 20141202