

Title (en)

Device and method for reclaiming tobacco from smoking articles

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Rückgewinnung von Tabak aus Rauchartikeln

Title (fr)

Dispositif et procédé de récupération de tabac provenant d'articles à fumer

Publication

**EP 2730183 A2 20140514 (DE)**

Application

**EP 13160327 A 20130321**

Priority

- DE 102012021777 A 20121108
- EP 13160327 A 20130321

Abstract (en)

The device has a conveyor device (20) for moving several smoking articles (10) along a linear process line. The conveying device has a conveyor belt (25) with several receptacles (52) for smoking articles, a separating unit (95) for blowing of smoking article and a retaining unit (37) for fixing of the smoking article in the housing during separation. The conveyor belt is guided as an endless belt around rollers. A sensor device (58) is provided for detecting the presence of smoking article portion (12,14) in housing. An independent claim is included for a method for recovering tobacco from smoking article.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Rückgewinnung von Tabak aus Rauchartikel 10, wobei die Vorrichtung wenigstens eine Fördervorrichtung 20 zum Bewegen einer Vielzahl von Rauchartikel entlang einer linearen Prozessstrecke umfasst. Dabei ist die Fördervorrichtung 20 als Förderband 25 mit einer Mehrzahl von Aufnahmen 52 für Rauchartikel 10 ausgebildet. Zudem wird wenigstens ein erstes Separiermittel zum Ausblasen 95 von Tabak aus den Rauchartikeln 10 und wenigstens ein Haltemittel zur Fixierung des Rauchartikels 10 in den Aufnahmen während des Separierens verwendet. Als Haltemittel können vorzugsweise Druckrollen 90 und/oder Nadelrollen 37 sowie Druckklötze 38 verwendet werden.

IPC 8 full level

**A24C 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A24C 5/36** (2013.01)

Cited by

CN106858712A; CN112498825A; CN112425817A; CN106455679A; CN115646824A; EP3114945A1; ITUB20151947A1; CN115281368A; EP3574772A1; US10980272B2; CN113231308A; WO2016046678A1; WO2015189781A1

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 2730183 A2 20140514; EP 2730183 A3 20150408; EP 2730183 B1 20180502; PL 2730183 T3 20181130**

DOCDB simple family (application)

**EP 13160327 A 20130321; PL 13160327 T 20130321**