

Title (en)

Device for processing waste from smoked products

Title (de)

Vorrichtung zur Verarbeitung von Rauchartikelabfällen

Title (fr)

Dispositif de traitement de déchets d'articles à fumer

Publication

EP 2289356 A1 20110302 (DE)

Application

EP 10173146 A 20100818

Priority

DE 102009037686 A 20090818

Abstract (en)

The device has multiple processing units (20, 22, 24, 26) arranged vertical to each other and permeable to smoked product wastage (16). Each processing unit has additional outlets (34, 48) for removal of certain components (16a-16c) of the smoked product wastage from a section removal tower (2). The processing units form a modularly-formed tower-like arrangement. A container, a metering device and a supply unit are provided at an outer side of the tower-like arrangement, where the processing units include rotatable horizontally arranged disks (30, 40, 44, 60).

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Vorrichtung zur Verarbeitung von Rauchartikelabfällen, mit mehreren im Wesentlichen vertikal übereinander angeordneten und für die Rauchartikelabfälle (16) zumindest teilweise nach unten durchlässigen Bearbeitungseinheiten (18, 20, 22, 24, 26), von denen die oberste Bearbeitungseinheit (18) mit den Rauchartikelabfällen (16) beschickbar ist. Das Besondere der Erfindung besteht darin, dass die einzelnen Bearbeitungseinheiten (18, 20, 22, 24, 26) im Wesentlichen unterschiedliche Funktionen zur Verarbeitung der Rauchartikelabfälle (16) aufweisen und mindestens einer, vorzugsweise jeder Bearbeitungseinheit (18, 20, 22, 24, 26) ein zusätzlicher Auslass (34; 48) zum Entfernen bestimmter Bestandteile (16a; 16b, 16c) der Rauchartikelabfälle (16) aus der Vorrichtung (2) zugeordnet ist.

IPC 8 full level

A24C 5/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/36 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0170731 B1 19890201
- EP 0118981 B1 19910605

Citation (search report)

- [XD] EP 0118981 A2 19840919 - AMF INC [US]
- [X] EP 2084977 A1 20090805 - INT TOBACCO MACHINERY POLAND [PL]
- [A] DE 4319957 C1 19941117 - RHODIA AG RHONE POULENC [DE]
- [X] US 4485827 A 19841204 - KOMOSSA WERNER [DE], et al
- [AD] EP 0170731 A1 19860212 - JAPAN TOBACCO & SALT PUBLIC [JP]
- [X] DE 2220649 A1 19721109 - IMP TOBACCO GROUP LTD

Cited by

CN108936796A; EP3289890A1; DE102016116465A1; CN107455792A; WO2014155327A1; WO2016046678A1; WO2014072175A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2289356 A1 20110302; CN 101991184 A 20110330; CN 101991184 B 20150128; DE 102009037686 A1 20110317

DOCDB simple family (application)

EP 10173146 A 20100818; CN 201010267004 A 20100818; DE 102009037686 A 20090818