

Title (en)

Device and method for recovering bodies from smoking articles

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Rückgewinnung von Körpern aus Rauchartikeln

Title (fr)

Dispositif et procédé de récupération de parties de corps à partir d'articles à fumer

Publication

EP 2730184 A2 20140514 (DE)

Application

EP 13189004 A 20131016

Priority

- DE 102012021777 A 20121108
- EP 13189004 A 20131016

Abstract (en)

The device has a storage device for receiving a portion of a smoking article (10). An ejector (30) includes a movable pin (31), which is moveable between a starting position and an active position for ejecting a spherical aroma body (16) from the smoking article. The pin includes a tip (33) for penetration into the smoking article, and an inclined flange (34) for ejecting the body from the smoking article. The ejector is arranged relative to an opening of the storage device so that a part of the pin is movable over a plane of the storage device. An independent claim is also included for a method for recovering bodies from smoking articles.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung und Verfahren zur Rückgewinnung von Körpern aus Rauchartikeln 10, vorzugsweise Filtern 14, wobei die Vorrichtung wenigstens eine Lagervorrichtung 20 zur Aufnahme wenigstens eines Teiles eines Rauchartikels 10 und wenigstens eine Ausstoßvorrichtung 30 aufweist, wobei die Ausstoßvorrichtung 30 wenigstens einen bewegbaren Stift 31 aufweist, der zwischen einer Ausgangsposition und einer Aktivposition bewegbar ist, um einen Körper 16 aus einem Rauchartikel 10, vorzugsweise aus einem Filter 14, auszustößen. Dem Verfahrensschritt Ausstoßen 106 nachgeschaltet kann eine weitere Separierung von Rauchartikelteilen erfolgen.

IPC 8 full level

A24C 5/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/36 (2013.01)

Cited by

CN110973691A; CN111015829A; EP3114945A1

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 2730184 A2 20140514; EP 2730184 A3 20150729

DOCDB simple family (application)

EP 13189004 A 20131016