

Title (en)

ELECTRICAL SMOKING PRODUCT AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF ELECTRICAL SMOKING PRODUCTS

Title (de)

ELEKTRISCHES RAUCHPRODUKT SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN RAUCHPRODUKTEN

Title (fr)

PRODUIT À FUMER ÉLECTRONIQUE AINSI QUE DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS À FUMER ÉLECTRIQUES

Publication

EP 3403517 A1 20181121 (DE)

Application

EP 18000127 A 20150326

Priority

- DE 102014207277 A 20140415
- EP 15713322 A 20150326
- EP 2015056648 W 20150326

Abstract (en)

[origin: WO2015158522A1] What is described is an electric smoking product with components which comprise at least one electric energy source, a store for storing at least one aroma substance, and an electric transducer for changing the state of aggregation of the aroma substance, and an electric heating element. The invention consists in providing a plurality of cylindrical segments (31, 32, 34, 35, 36), of which each segment contains at least one component, and a connecting structure (84) which, in order to form the electric smoking product, connects the cylindrical segments (31, 32, 34, 35, 36) to one another substantially in coaxial alignment and in mutual contact on the end sides to form a rod (70) or strand.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein elektrisches Rauchprodukt mit Komponenten, die mindestens eine elektrische Energiequelle, einen Vorratsspeicher zur Aufbewahrung mindestens eines Aromastoffes, einen elektrischen Wandler zur Änderung des Aggregatzustandes des Aromastoffes und ein elektrisches Heizelement umfassen. Die Erfindung besteht darin, eine Mehrzahl von zylindrischen Segmenten (31, 32, 34, 35, 36), von denen jedes Segment mindestens eine Komponente enthält, und eine Verbindungsstruktur (84) zur Verfügung zu stellen, die zur Bildung des elektrischen Rauchproduktes die zylindrischen Segmente (31, 32, 34, 35, 36) im Wesentlichen koaxial fluchtend und sich stirnseitig gegenseitig berührend zu einem Stab (70) oder Strang miteinander verbindet. Ferner wird eine Vorrichtung zur Herstellung von derartigen elektrischen Rauchprodukten beschrieben.

IPC 8 full level

A24D 3/02 (2006.01); **A24F 40/40** (2020.01); **A24F 40/70** (2020.01); **A24F 47/00** (2006.01); **A24F 40/10** (2020.01)

CPC (source: EP US)

A24D 3/0287 (2013.01 - EP); **A24F 40/40** (2020.01 - EP US); **A24F 40/70** (2020.01 - EP US); **A24F 40/10** (2020.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 2404515 A1 20120111 - HON LIK [CN]
- [X] US 5095921 A 19920317 - LOSEE D BRUCE [US], et al
- [A] WO 2013076750 A1 20130530 - MONTRADE S R L [IT], et al
- [A] CN 203353688 U 20131225 - LIU QIUMING
- [A] CN 203378563 U 20140108 - LIU QIUMING

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

DOCDB simple family (publication)

DE 102014207277 A1 20151015; EP 3131422 A1 20170222; EP 3131422 B1 20180425; EP 3403517 A1 20181121; EP 3403517 B1 20201104; PL 3131422 T3 20180928; PL 3403517 T3 20210614; WO 2015158522 A1 20151022

DOCDB simple family (application)

DE 102014207277 A 20140415; EP 15713322 A 20150326; EP 18000127 A 20150326; EP 2015056648 W 20150326; PL 15713322 T 20150326; PL 18000127 T 20150326