

Title (en)
Atomiser for an electronic cigarette and electronic cigarette

Title (de)
Zerstäuber für eine elektronische Zigarette und elektronische Zigarette

Title (fr)
Nébuliseur pour une cigarette électronique et cigarette électronique

Publication
EP 3047742 A1 20160727 (DE)

Application
EP 15152032 A 20150121

Priority
EP 15152032 A 20150121

Abstract (de)
Es ist das Ziel der vorliegenden Erfindung, einen Zerstäuber für eine elektronischen Zigarette und eine elektronische Zigarette mit dem Zerstäuber der elektronischen Zigarette zur Verfügung zu stellen, wobei das Innere des Zerstäubers in zwei Arbeitsräume - Ölspeichermagazin und Ölleitungsmagazin - aufgeteilt ist. Die vorliegende Erfindung stellt einen Zerstäuber für eine elektronischen Zigarette zur Verfügung, aufweisend ein Zerstäubungsrohr (50), eine im Zerstäubungsrohr angeordnete Zerstäubungskomponente (40) und eine an einem Ende des Zerstäubungsrohrs angeordnete erste Befestigungshülse (60). Der Zerstäuber für die elektronischen Zigarette weist weiter ein Befestigungsrohr (90) auf, wobei sich das Befestigungsrohr an dem einen Ende des Zerstäubungsrohrs, angrenzend an die erste Befestigungshülse, befindet, und wobei das Befestigungsrohr die Zerstäubungskomponente (40) aufnimmt und mit der ersten Befestigungshülse (60) verbunden ist, und wobei im Zerstäubungsrohr ein Ölspeichermagazin ausgebildet ist, und wobei das Befestigungsrohr einen inneren Raum aufweist, der ein Ölleitungsmagazin ausbildet.

IPC 8 full level
A24F 40/485 (2020.01); **A24F 15/015** (2020.01); **A24F 40/10** (2020.01)

CPC (source: EP US)
A24F 40/485 (2020.01 - EP US); **A24F 15/015** (2020.01 - EP US); **A24F 40/10** (2020.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2013160764 A1 20130627 - LIU QIUMING [CN]
- [A] EP 2823720 A1 20150114 - SHENZHEN FIRST UNION TECH CO [CN]
- [A] EP 2801271 A2 20141112 - SHENZHEN FIRST UNION TECH CO [CN]
- [A] EP 2695531 A1 20140212 - SHENZHEN HAPPY VAPING TECHNOLOGY LTD [CN]

Cited by
CN114468370A; US10279934B2; USD887632S; USD851830S; US10244793B2; WO2018090804A1; US10076139B2; US10667560B2; WO2023165275A1; USD836541S; US10405582B2; US10111470B2; USD842536S; US10701976B2; US10736359B2; WO2022166714A1; US10104915B2; US10638792B2; US10512282B2; USD913583S; USD929036S; US10045568B2; US10058129B2; US10117466B2; US10117465B2; US10912331B2; US10045567B2; US10058124B2; US10058130B2; US10070669B2; US10159282B2; US10201190B2; US10264823B2; US11752283B2

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 3047742 A1 20160727; EP 3047742 B1 20180314

DOCDB simple family (application)
EP 15152032 A 20150121