



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206852032 U

(45)授权公告日 2018.01.09

(21)申请号 201720566904.X

(22)申请日 2017.05.19

(73)专利权人 深圳市益康尔电子科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区前海深港合作区前湾一路A栋201室(入驻深圳市前海商务秘书有限公司)

(72)发明人 孙晨光

(74)专利代理机构 北京国坤专利代理事务所

(普通合伙) 11491

代理人 黄耀钧

(51)Int.Cl.

A24F 47/00(2006.01)

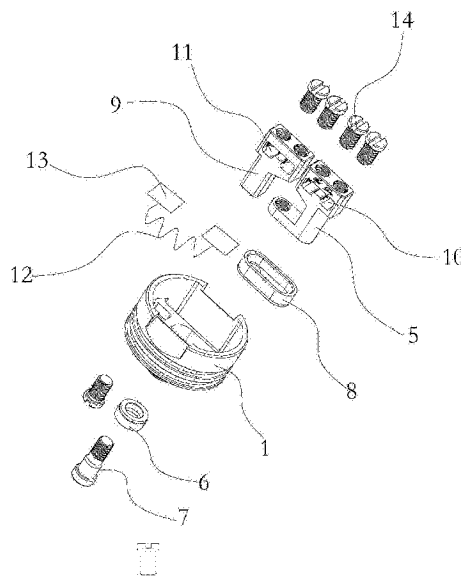
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

RDA雾化器

(57)摘要

本实用新型涉及电子烟雾化设备领域,尤其是一种RDA雾化器,包括底座、外罩和吸嘴,所述吸嘴设置于外罩的底部,所述底座设置于外罩内腔的底部,所述底座内设置有正极柱和负极柱,所述正极柱内设置有从一侧面延伸至另一侧面的正极定位通孔,负极柱内设置有从一侧面延伸至另一侧面的负极定位通孔,所述正极柱与负极柱之间设置有加热丝,所述加热丝的两端各设置一水平的引脚,两引脚分别插接于正极定位通孔和负极定位通孔。加热丝两端的引脚分别与正极定位通孔和负极定位通孔插接,拆装方便,能够快速更换各种不同规格的加热丝,以更好地满足电子烟玩家需求。



1. RDA雾化器,包括底座(1)、外罩(2)和吸嘴(3),所述吸嘴(3)设置于外罩(2)的底部,所述底座(1)设置于外罩(2)内腔的底部,所述底座(1)内设置有正极柱(5)和负极柱(9),其特征在于:

所述正极柱(5)内设置有从一侧面延伸至另一侧面的正极定位通孔(10),负极柱(9)内设置有从一侧面延伸至另一侧面的负极定位通孔(11),所述正极柱(5)与负极柱(9)之间设置有加热丝(12),所述加热丝(12)的两端各设置一水平的引脚(13),两引脚(13)分别插接于正极定位通孔(10)和负极定位通孔(11)。

2. 如权利要求1所述的RDA雾化器,其特征在于:所述引脚(13)通过锁紧螺钉(14)与正极柱(5)和负极柱(9)相连。

RDA雾化器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子烟雾化设备领域,尤其是一种RDA雾化器。

背景技术

[0002] 现有的RDA雾化器包括依次连接的雾化底座、外壳、吸嘴,雾化底座内设置正极柱和负极柱,正极柱和负极柱之间设置加热丝。具体请参照申请号为201610987618.0的发明专利申请,这种雾化器结构复杂,发热丝的两端与正极柱和负极柱固定连接,发热丝单一,通配不了多种规格的发热丝,很难满足电子烟玩家需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种能够通配多种规格发热丝的RDA雾化器,以更好地满足电子烟玩家需求。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:RDA雾化器,包括底座、外罩和吸嘴,所述吸嘴设置于外罩的底部,所述底座设置于外罩内腔的底部,所述底座内设置有正极柱和负极柱,

[0005] 所述正极柱内设置有从一侧面延伸至另一侧面的正极定位通孔,负极柱内设置有从一侧面延伸至另一侧面的负极定位通孔,所述正极柱与负极柱之间设置有加热丝,所述加热丝的两端各设置一水平的引脚,两引脚分别插接于正极定位通孔和负极定位通孔。

[0006] 进一步地,所述正极插孔与负极插孔均为多个且两者数量相等。

[0007] 进一步地,所述引脚通过锁紧螺钉与正极柱和负极柱相连。

[0008] 本实用新型的有益效果是:加热丝两端的引脚分别与正极定位通孔和负极定位通孔插接,拆装方便,能够快速更换各种不同规格的加热丝,以更好地满足电子烟玩家需求。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型除去外壳和吸嘴的爆炸示意图;

[0010] 图2是本实用新型的主视剖视图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0012] 如图1、图2所示,本实用新型的RDA雾化器,包括底座1、外罩2和吸嘴3,所述吸嘴3设置于外罩2的底部,所述底座1设置于外罩2内腔的底部;

[0013] 所述外罩2和吸嘴3绝缘,可采用塑料材质;所述底座1导电,采用金属材料;

[0014] 所述底座1的底部设置有连接凸台4,所述连接凸台4设置有与底座1内腔相通的第一连接孔,所述第一连接孔内设置有绝缘套筒6,所述绝缘套筒6内设置有正极螺栓7;

[0015] 所述底座1内腔的底部设置有绝缘座8,所述绝缘座8设置有安装槽,所述绝缘座8

的底部设置有与安装槽相通的第二连接孔；绝缘座8和绝缘套筒6可采用橡胶材质。

[0016] 所述底座1的内腔中设置有正极柱5和负极柱9,所述正极柱5内设置有从一侧面延伸至另一侧面的正极定位通孔10,负极柱9内设置有从一侧面延伸至另一侧面的负极定位通孔11,所述正极柱5与负极柱9之间设置有加热丝12,所述加热丝12的两端各设置一水平的引脚13,两引脚13分别插接于正极定位通孔10和负极定位通孔11;

[0017] 所述正极柱5的底部位于绝缘座8的安装槽内,且所述正极螺栓7的螺纹端依次穿过第一连接孔与第二连接孔后再与正极柱5的底部螺纹连接;所述负极柱9的底部与底座1的底部相连。

[0018] 正极螺栓7为金属材质,能够导电,通过绝缘套筒6使正极螺栓7与底座1隔开,通过绝缘座8将正极柱5与底座1隔开,避免正极螺栓7和正极柱5与底座1导通,正极螺栓7和将底座1分别与电源的正极和负极相连,则电源、正极螺栓7、正极柱5、加热丝12、负极柱9、底座1、电源依次连通形成回路,产生电流,使加热丝12发热工作。加热丝两端的引脚分别与负极插孔和正极插孔插接,拆装方便,能够快速地更换各种不同规格的加热丝,以更好地满足电子烟玩家需求。加热丝12两端的引脚13分别与负极定位通孔11和正极定位通孔10插接,拆装方便,能够快速地更换各种不同规格的加热丝12,以更好地满足电子烟玩家需求。

[0019] 所述引脚13通过锁紧螺钉14与正极柱5和负极柱9相连,增强加热丝12定位的稳定。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

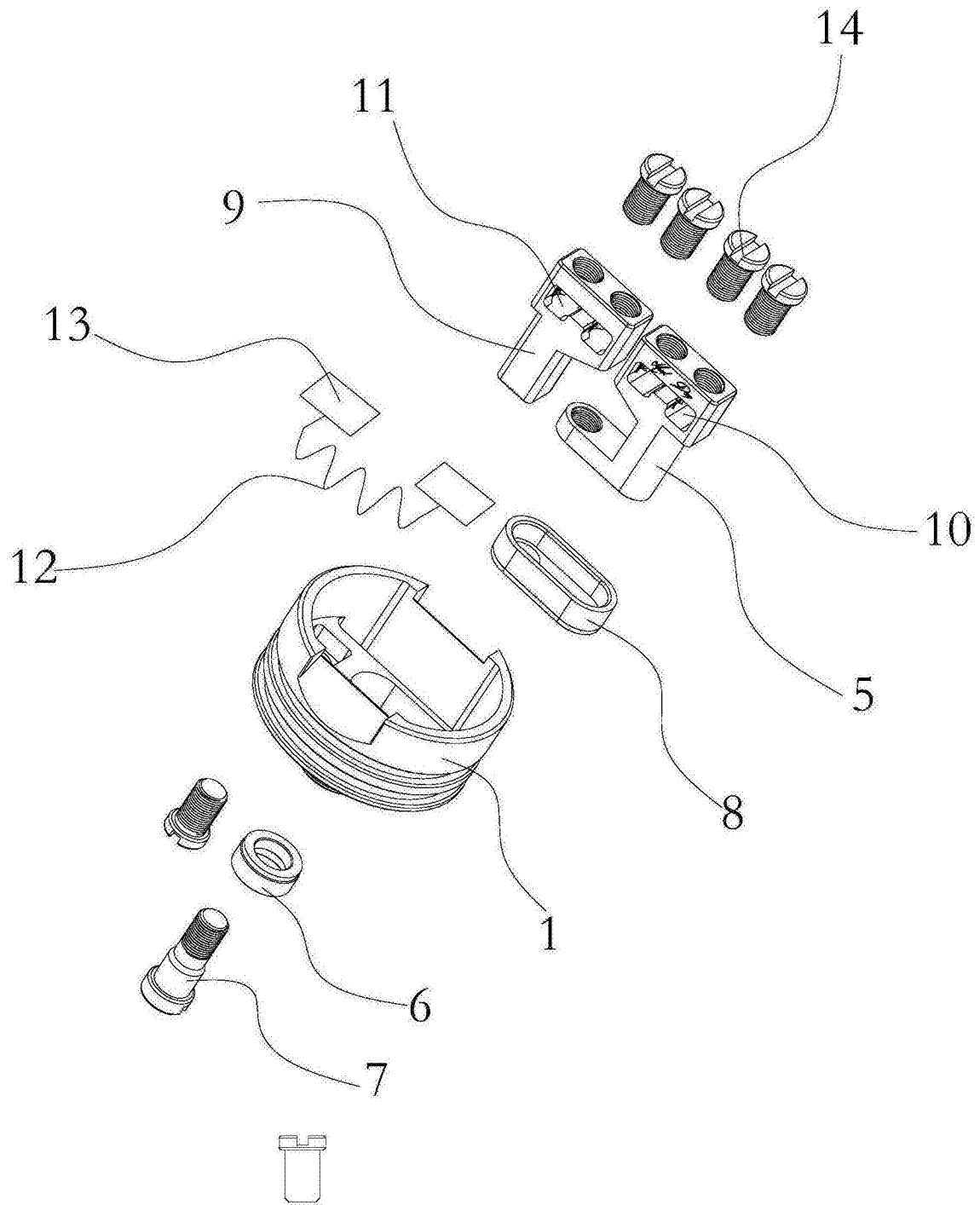


图1

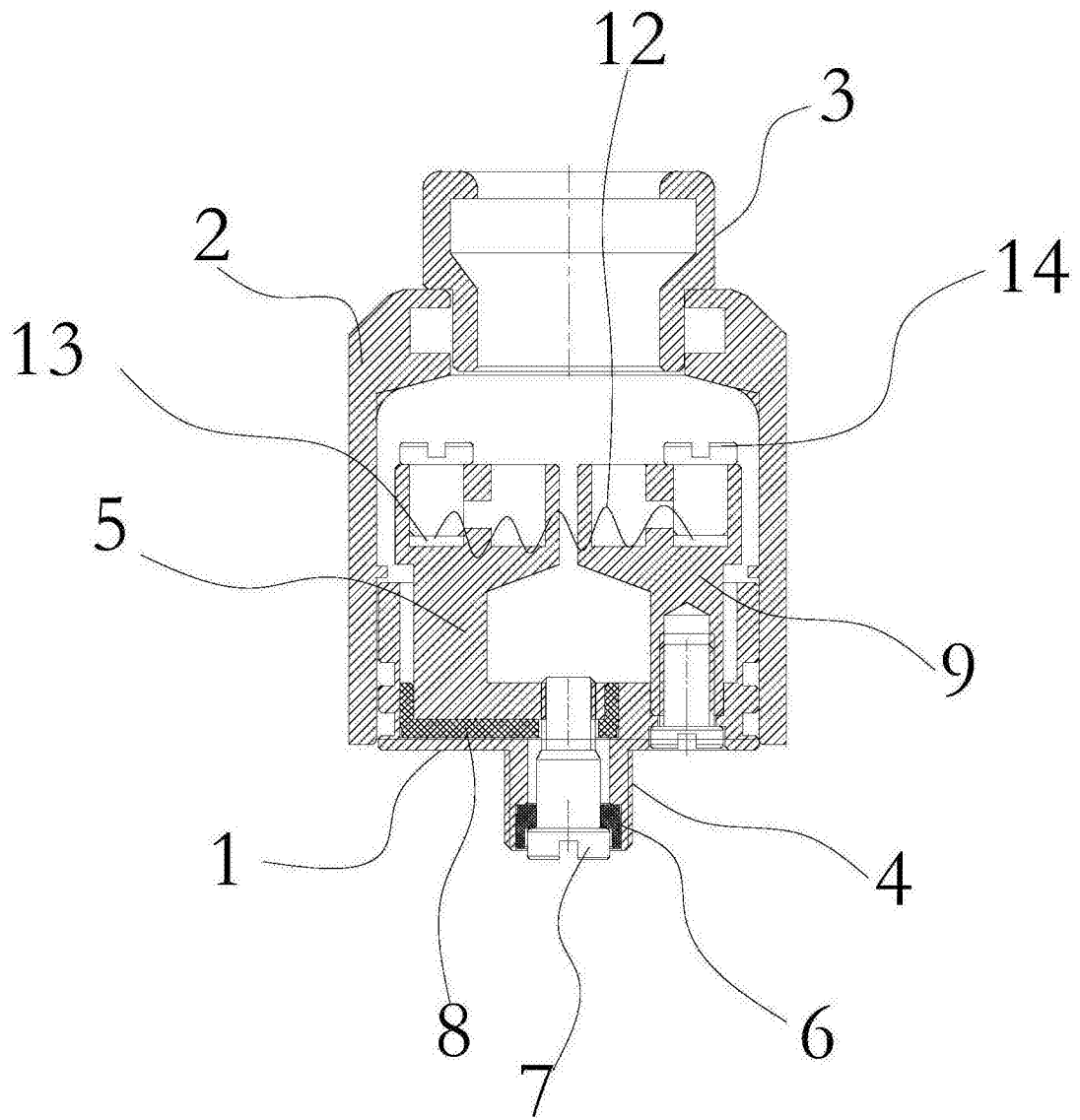


图2