



(21) 申请号 202320823356.X

(22) 申请日 2023.04.14

(73) 专利权人 歌德艾迪(苏州)智能科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中区木渎镇
木东路317号21幢101室

(72) 发明人 吕知轩

(74) 专利代理机构 苏州慧通知识产权代理事务
所(普通合伙) 32239

专利代理师 车冬梅

(51) Int.Cl.

A01K 13/00 (2006.01)

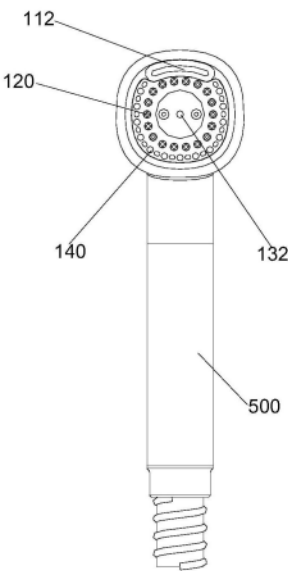
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

可喷水和吸气的宠物刷

(57) 摘要

本实用新型提供了一种可喷水和吸气的宠物刷,其与吸尘器的真空管道相连,其包括:底部具有吸口、喷水口和刷头的刷座、设置在刷座上且相互配合连接的刷盖、至少部分设置在刷座和刷盖之间的刷体,其中所述刷体包括与吸口相连通的刷体风道、以及与喷水口相连通的输水通道。本实用新型优点是:不仅可喷水,也可以将宠物身上的脏污或毛发真空吸走,具备多种清洁功能,宠物清洁更为彻底。



1. 一种可喷水和吸气的宠物刷,其与吸尘器的真空管道相连,其特征在于,包括:底部具有吸口(112)、喷水口(132)和刷头的刷座(100)、设置在刷座(100)上且相互配合连接的刷盖(200)、至少部分设置在刷座(100)和刷盖(200)之间且与吸尘器的真空管道相连的刷体(300),其中所述刷体(300)包括与吸口(112)相连通的刷体风道(320)、以及与喷水口(132)相连通的输水通道(340)。

2. 根据权利要求1所述的宠物刷,其特征在于,所述刷体(300)还包括一端与刷体风道(320)相连通而另一端与吸尘器的真空管道相连的刷体腔(360)。

3. 根据权利要求2所述的宠物刷,其特征在于还包括可拆卸地设置到刷体(300)上且具有盖板孔(420)的一盖板(400),其中所述刷体(300)设置有与刷体风道(320)相连通且被盖板(400)所开口(322)、以及与盖板孔(420)卡扣配合的刷体凸起(304)。

4. 根据权利要求3所述的宠物刷,其特征在于还包括与刷体腔(360)中水路和气路均相连的手柄组件(500)。

5. 根据权利要求1或2或3或4所述的宠物刷,其特征在于,所述刷头包括围绕喷水口(132)设置的若干个第一刷头(120)、以及至少部分环绕第一刷头(120)设置的若干个第二刷头(140),所述第二刷头(140)的长度大于第一刷头(120)的长度。

6. 根据权利要求5所述的宠物刷,其特征在于,所述第二刷头(140)的硬度度小于第一刷头(120)的硬度。

7. 根据权利要求6所述的宠物刷,其特征在于,所述第二刷头(140)为软胶材料,而第一刷头(120)为棕毛或硬胶材料。

8. 根据权利要求3所述的宠物刷,其特征在于,所述开口(322)的投影面至少部分与吸口(112)的投影面相互重合。

9. 根据权利要求3或4所述的宠物刷,其特征在于,所述吸口(112)的截面积小于刷体风道(320)输出端的截面积,且所述刷体风道(320)输出端的截面积小于刷体风道(320)中间端的截面积,其中所述开口(322)与刷体风道(320)中间端相对应。

10. 根据权利要求9所述的宠物刷,其特征在于,所述吸口(112)的中心方向与刷体风道(320)输出端的中心方向相互垂直。

可喷水和吸气的宠物刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及宠物护理技术领域,尤其是涉及一种可喷水和吸气的宠物刷。

背景技术

[0002] 随着时代的发展和人们生活水平的提高,越来越多的宠物进入到大众家庭里,饲养宠物不仅可以让人类亲近自然,而且也可以满足人类的心理需求。现在宠物的梳洗用品为各种梳子或细铁丝刷,在给宠物清洗的时候,便于梳理毛发,使宠物毛发整齐、美观,但仅有梳理的功能,功能单一,可参考中国实用新型公告专利CN201499516U。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可喷水和吸气的宠物刷,不仅可喷水,也可以将宠物身上的脏污或毛发真空吸走,具备多种清洁功能,宠物清洁更为彻底。

[0004] 为达成本实用新型目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可喷水和吸气的宠物刷,其与吸尘器的真空管道相连,其包括:底部具有吸口、喷水口和刷头的刷座、设置在刷座上且相互配合连接的刷盖、至少部分设置在刷座和刷盖之间的刷体,其中所述刷体包括与吸口相连通的刷体风道、以及与喷水口相连通的输水通道。

[0005] 在上述技术方案的基础上,进一步包括如下附属技术方案:

[0006] 所述刷体还包括一端与刷体风道相连通而另一端与吸尘器的真空管道相连的刷体腔。

[0007] 还包括可拆卸地设置到刷体上且具有盖板孔的一盖板,其中所述刷体设置有与刷体风道相连通且被盖板所开口、以及与盖板孔卡扣配合的刷体凸起。

[0008] 还包括与刷体腔中水路和气路均相连的手柄组件。

[0009] 所述刷头包括围绕喷水口设置的若干个第一刷头、以及至少部分环绕第一刷头设置的若干个第二刷头,所述第二刷头的长度大于第一刷头的长度。

[0010] 所述第二刷头的硬度度小于第一刷头的硬度。

[0011] 所述第二刷头为软胶材料,而第一刷头为棕毛或硬胶材料。

[0012] 所述开口的投影面至少部分与吸口的投影面相互重合。

[0013] 所述吸口的截面积小于刷体风道输出端的截面积,且所述刷体风道输出端的截面积小于刷体风道中间端的截面积,其中所述开口与刷体风道中间端相对应。

[0014] 所述吸口的中心方向与刷体风道输出端的中心方向相互垂直。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型有以下积极效果:不仅可喷水,也可以将宠物身上的脏污或毛发真空吸走,具备多种清洁功能,宠物清洁更为彻底。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅

是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0017] 图1为本实用新型的主视图;

[0018] 图2为本实用新型的分解图;

[0019] 图3为本实用新型的剖视图;

[0020] 图4为本实用新型的立体图。

具体实施方式

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0022] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可视具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做进一步详细的说明。

[0024] 实施例:如图1-4所示,本实用新型揭示一种可喷水和吸气的宠物刷的具体实施例,其与吸尘器的真空管道相连,其包括:底部具有吸口112、喷水口132和刷头的刷座100、设置在刷座100上且相互配合连接的刷盖200、至少部分设置在刷座100和刷盖200之间的刷体300、可拆卸地设置到刷体300上且具有盖板孔420的一盖板400、以及与刷体腔360中水路和气路均相连的手柄组件500。

[0025] 刷座100截面大致呈规则形状,其顶部与刷盖200之间形成收容刷体300的收容空间,刷座100与刷盖200之间通过螺钉连接。喷水口132位于刷座100的中心,而吸口112位于刷座100的一侧。刷座100的底部形成有刷头,刷头包括围绕喷水口132设置的若干个第一刷头120、以及至少部分环绕第一刷头120设置的若干个第二刷头140,第二刷头140的长度大于第一刷头120的长度。第二刷头140的硬度小于第一刷头120的硬度。第二刷头140为软胶材料,而第一刷头120为棕毛或硬胶材料。

[0026] 刷体300包括与吸口112相连通的刷体风道320、与刷体风道320相连通且被盖板400所开口322、与盖板孔420卡扣配合的刷体凸起304、与喷水口132相连通的输水通道340、以及一端与刷体风道320相连通而另一端与吸尘器的真空管道相连的刷体腔360。开口322的投影面至少部分与吸口112的投影面相互重合。吸口112的截面积小于刷体风道320输出端的截面积,且刷体风道320输出端的截面积小于刷体风道320中间端的截面积,其中开口322与刷体风道320中间端相对应。

[0027] 盖板400的截面积大于开口322的截面积,其周侧设置有可弯曲变形的多个扣持片,而每个扣持片设置有一盖板孔420。通过盖板400的可拆卸设置,用户可通过开口322来

取出刷体风道320内的残留物件,防止堵塞风道。

[0028] 手柄组件500内有水路和气路,其与输水通道340和刷体风道320对应连接,由此既可喷水又可吸水。可以理解地是,手柄组件也可以被省略,本实用新型也可以直接与布艺清洗机或其他类型清洗机对接,也能实现本实用新型目的。

[0029] 本实用新型优点是:不仅可喷水,也可以将宠物身上的脏污或毛发真空吸走,具备多种清洁功能,宠物清洁更为彻底。

[0030] 以上的仅为本实用新型的优选实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可做出若干变形和改进,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

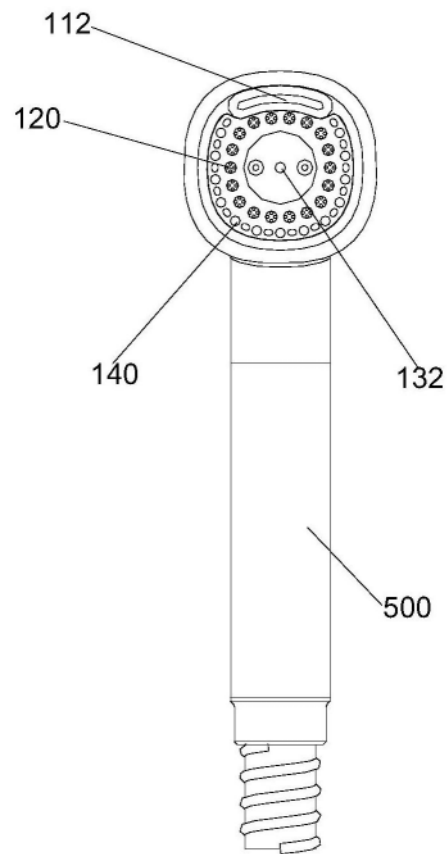


图1

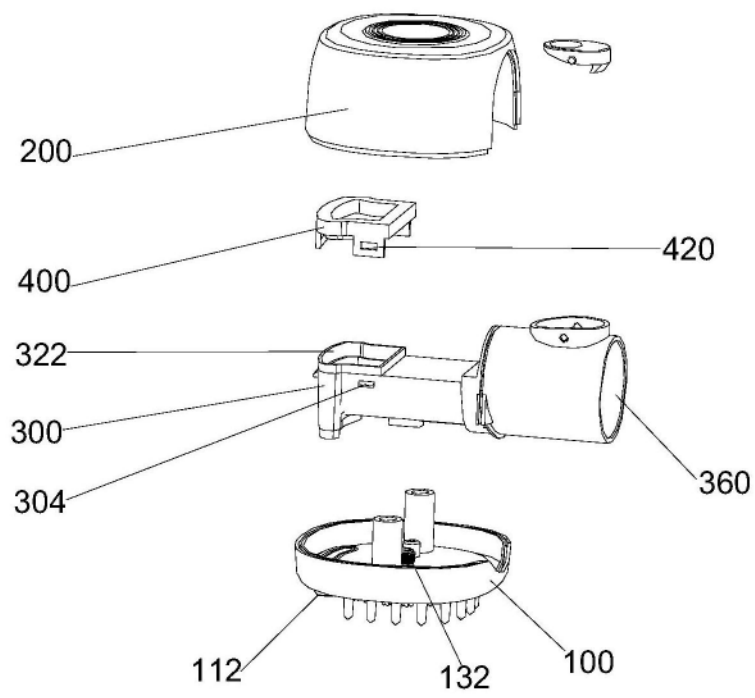


图2

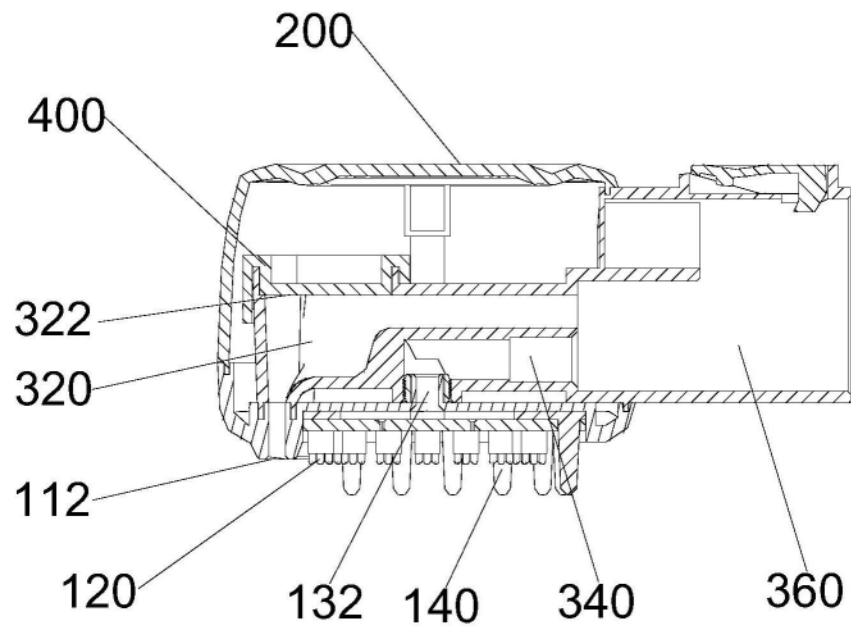


图3

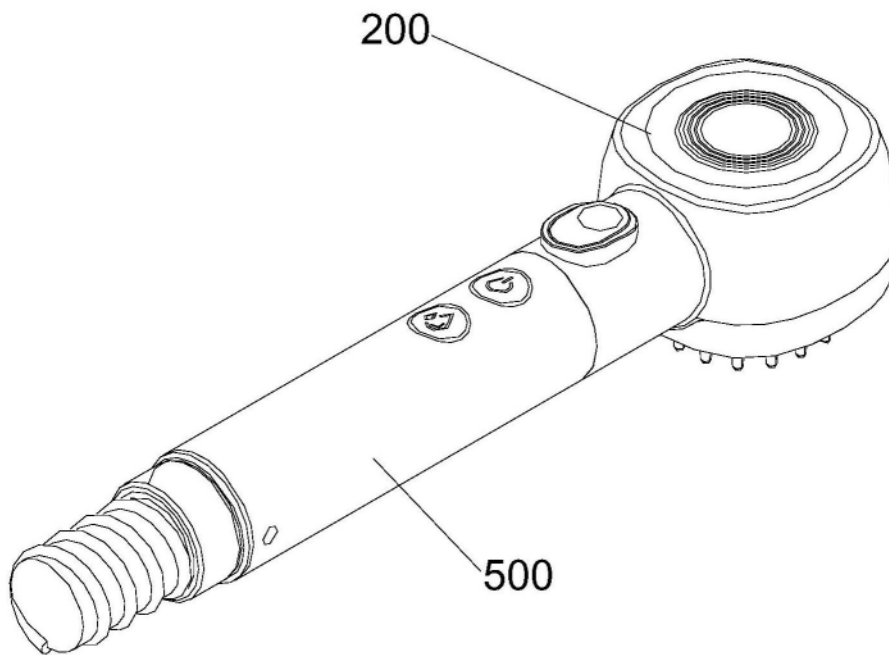


图4