



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203968930 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201420472943. X

(22) 申请日 2014. 08. 21

(73) 专利权人 广东工业大学

地址 510006 广东省广州市番禺大学城外环西路 100 号

(72) 发明人 钟韬 方海 朱拓 陆冠叶
刘惠存 欧伟栋

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限
公司 44228

代理人 刘媵

(51) Int. Cl.

A01K 25/00 (2006. 01)

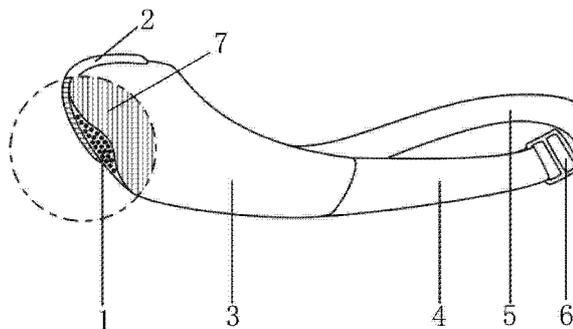
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

狗类用的防雾霾口罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种狗类用的防雾霾口罩,包括口罩主体以及设在口罩主体两侧的系带,口罩主体上位于狗鼻子的位置设有结构支撑部支撑形成的内部空腔,内部空腔的腔壁表面设有干燥剂放置区,口罩主体内设有PM2.5过滤层。口罩主体为长吻犬型或平吻犬型。系带的端部设有固定扣,系带通过固定扣与另一个系带连接。由于采用上述的结构形式,用于狗类用的防雾霾口罩,可以有效的解决狗类在雾霾环境中吸入过多的PM2.5颗粒而诱发疾病的问题。本实用新型简单易用,成本低,并且极具有市场前景。



1. 一种狗类用的防雾霾口罩,其特征在于:包括口罩主体以及设在口罩主体两侧的系带,口罩主体上位于狗鼻子的位置设有结构支撑部支撑形成的内部空腔,所述内部空腔的腔壁表面设有干燥剂放置区,所述口罩主体内设有 PM2.5 过滤层。

2. 根据权利要求 1 所述的狗类用的防雾霾口罩,其特征在于:所述口罩主体为层状结构,分别由外层,里层和中层构成,中层为 PM2.5 级过滤网。

3. 根据权利要求 1 所述的狗类用的防雾霾口罩,其特征在于:所述口罩主体为长吻犬型或平吻犬型。

4. 根据权利要求 1 所述的狗类用的防雾霾口罩,其特征在于:所述外层和内层为透气的软性材料。

5. 根据权利要求 4 所述的狗类用的防雾霾口罩,其特征在于:所述外层和内层为金属丝或无纺布。

6. 根据权利要求 1 所述的狗类用的防雾霾口罩,其特征在于:所述系带的端部设有固定扣,所述系带通过固定扣与另一个系带连接。

狗类用的防雾霾口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种口罩,具体涉及一种狗类用的口罩。

背景技术

[0002] 狗是人类的好朋友,随着社会的进步养狗的人是越来越多,每个爱狗的人都会把狗当成家庭的成员而非简单的宠物,狗的呼吸系统比人类还脆弱,在现在空气污染日益严重的环境中,尤其是空气中PM2.5颗粒的危害越来越突出,随之而来,狗的疾病也更加频繁,如何有效预防狗类因PM2.5颗粒危害而产生的疾病,是许多狗的主人都希望解决的难题。

[0003] 国家知识产权局于2006年9月6日公开了公开号为CN2812563Y,专利名称为一种狗用口罩的本实用新型专利,本实用新型包括有与狗嘴部相对应的截顶圆锥状罩体、一头圈和连接臂,连接臂为与狗的头顶到嘴部的弧度相应,连接臂一端连接在头圈上,另一端呈弧形向前下部伸出连接罩体,其连接处为活动连接结构。在头圈的两侧与狗的两只耳朵位置相对应的下侧位置设置两个挡耳,两挡耳的前部各有一挡杆斜向上与连接臂连接。头圈为大小可调结构,下部有调节大小的螺栓调节结构。在头圈上设置有可移动的连接罩体大端边圈的锁扣。本狗用口罩结构设计合理,戴在狗头上牢固,不易脱落,有利于保障狗身边的人的安全,也有利于狗本身的安全,同时也不妨碍狗的正常进食,使用方便。

[0004] 上述狗用口罩与本专利的技术方案不同,所解决的问题也不同。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于针对上述存在的缺陷而提供一种狗类在雾霾环境中过滤空气中PM2.5颗粒的防雾霾口罩。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0007] 狗类用的防雾霾口罩,包括口罩主体以及设在口罩主体两侧的系带,口罩主体上位于狗鼻子的位置设有结构支撑部支撑形成的内部空腔,所述内部空腔的腔壁表面设有干燥剂放置区,所述口罩主体内设有PM2.5过滤层。

[0008] 所述口罩主体为层状结构,分别由外层,里层和中层构成,中层为PM2.5级过滤网。

[0009] 所述口罩主体为长吻犬型或平吻犬型。

[0010] 所述外层和内层为透气的软性材料。

[0011] 所述外层和内层为金属丝或无纺布。

[0012] 所述系带的端部设有固定扣,所述系带通过固定扣与另一个系带连接。

[0013] 本实用新型的有益效果:由于采用上述的结构形式,用于狗类用的防雾霾口罩,可以有效的解决狗类在雾霾环境中吸入过多的PM2.5颗粒而诱发疾病的问题。本发明简单易用,成本低,并且极具有市场前景。

附图说明

[0014] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明：

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0016] 图中：1、干燥剂放置区；2、结构支撑部；3、口罩主体；4、系带；5、系带；6、固定扣；7、内部空腔。

具体实施方式

[0017] 如图 1 所示，狗类用的防雾霾口罩，包括口罩主体 3 以及设在口罩主体 3 两侧的系带 4 和系带 5，口罩主体 3 上位于狗鼻子的位置设有结构支撑部 2 支撑形成的内部空腔 7，所述内部空腔 7 的腔壁表面设有干燥剂放置区 1，所述口罩主体为层状结构，分别由外层，里层和中层构成。所述口罩主体为长吻犬型或平吻犬型。所述外层和内层为透气的软性材料，具体采用金属丝或无纺布。当然外层和内层均可用各种透气软性材料和硬性材料制成，中层为 PM2.5 级过滤网，在保证良好的透气性的同时但又能保证有效的过滤空气中的 PM2.5 颗粒。

[0018] 所述系带 4 的端部设有固定扣 6，系带 4 通过固定扣 6 与系带 5 连接。

[0019] 结构支撑部可用各种可固定口罩主体形态的材料，结构支撑部能使口罩主体固定成一个稳定形态，形成一个较大的内部空间，避免外部作用力使口罩主体变形，同时结构支撑部能配合干燥剂放置区，便于干燥剂放置区放置各种干燥剂和干燥材料。所述的干燥剂放置区可放置各种干燥剂和干燥材料，在保证干燥剂放置区所放置的干燥剂和干燥材料有效地降低罩内空气湿度，起到防潮，防霉的作用。

[0020] 狗类用的防雾霾口罩对于任何狗类都可有自己的实用型，如犬用基本型可暂定为长吻犬用型和平吻犬用型，大小可暂定分为超大，大，中，小，超小等多种。可根据具体的需要做具体的调整和设定。

[0021] 以上实施例仅为本发明其中的一种实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对本发明专利范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本发明的保护范围。因此，本发明专利的保护范围应以所附权利要求为准。

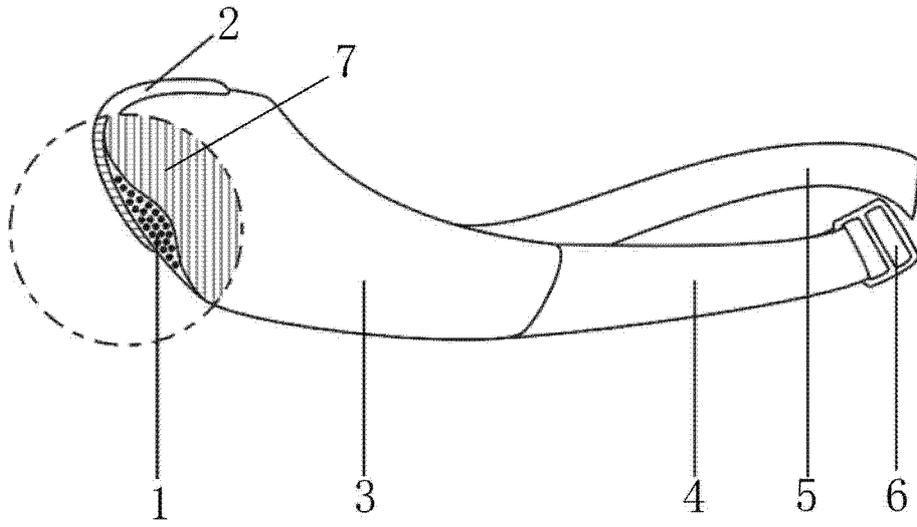


图 1