



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217219917 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 19

(21) 申请号 202123386495.0

(22) 申请日 2021.12.29

(73) 专利权人 安徽惠友防护用品有限公司

地址 246000 安徽省安庆市桐城市青草镇
青草大道

(72) 发明人 徐宏杰

(74) 专利代理机构 合肥市浩智运专利代理事务
所(普通合伙) 34124

专利代理师 宣美军

(51) Int. Cl.

A62B 7/10 (2006.01)

A62B 18/02 (2006.01)

A62B 18/08 (2006.01)

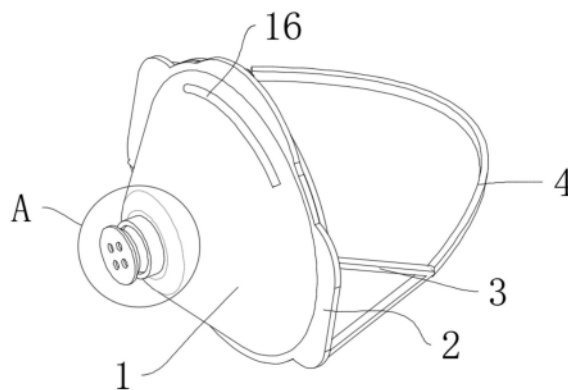
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种方便穿戴的欧式杯防尘口罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便穿戴的欧式杯防尘口罩,其技术要点是:包括口罩本体,所述口罩本体的外侧表面上设置有两个对称的沿伸部,所述沿伸部上安装有V型耳带,两个所述V型耳带上连接有宽型耳带,所述口罩本体与所述沿伸部之间粘贴有环形硅胶垫;所述口罩本体的一侧端部安装有过滤阀体,所述过滤阀体内安装有过滤片,所述过滤阀体上螺纹连接有盖板,所述过滤阀体上开设有呼吸孔,通过沿伸部上安装的V型耳带方便将口罩贴合在面部,通过宽型耳带方便与两个V型耳带连接,通过宽型耳带方便固定在头部,有利于提高口罩穿戴的牢固性,以及方便穿戴,通过设有的环形硅胶垫有利于口罩本体牢牢的贴合在面部,提高密封性。



1. 一种方便穿戴的欧式杯防尘口罩, 包括口罩本体 (1), 其特征在于: 所述口罩本体 (1) 的外侧表面上设置有两个对称的沿伸部 (2), 所述沿伸部 (2) 上安装有V型耳带 (3), 两个所述V型耳带 (3) 上连接有宽型耳带 (4), 所述口罩本体 (1) 与所述沿伸部 (2) 之间粘贴有环形硅胶垫 (5);

所述口罩本体 (1) 的一侧端部安装有过滤阀体 (6), 所述过滤阀体 (6) 内安装有过滤片 (7), 所述过滤阀体 (6) 上螺纹连接有盖板 (8), 所述过滤阀体 (6) 上开设有呼吸孔 (9)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便穿戴的欧式杯防尘口罩, 其特征在于: 所述口罩本体 (1) 的内部表面上黏贴有海绵条 (10), 所述海绵条 (10) 的宽度为8-12mm。

3. 根据权利要求1所述的一种方便穿戴的欧式杯防尘口罩, 其特征在于: 所述口罩本体 (1) 的外侧表面上黏贴有鼻梁条 (16), 所述鼻梁条 (16) 的长度为45-65mm。

4. 根据权利要求1所述的一种方便穿戴的欧式杯防尘口罩, 其特征在于: 所述V型耳带 (3) 和所述宽型耳带 (4) 均为松紧耳带, 所述宽型耳带 (4) 的宽度为6-10mm。

5. 根据权利要求1所述的一种方便穿戴的欧式杯防尘口罩, 其特征在于: 所述口罩本体 (1) 包括内侧无纺布层 (11)、活性炭吸附层 (12)、第一阻挡层 (13)、第二阻挡层 (14) 和外侧无纺布层 (15), 所述活性炭吸附层 (12) 黏贴在所述内侧无纺布层 (11) 的上表面上, 所述第一阻挡层 (13) 黏贴在所述活性炭吸附层 (12) 的上表面上, 所述第二阻挡层 (14) 黏贴在所述第一阻挡层 (13) 的上表面上, 所述外侧无纺布层 (15) 黏贴在所述第二阻挡层 (14) 的上表面上。

6. 根据权利要求5所述的一种方便穿戴的欧式杯防尘口罩, 其特征在于: 所述第一阻挡层 (13) 为喷胶过滤层。

7. 根据权利要求5所述的一种方便穿戴的欧式杯防尘口罩, 其特征在于: 所述第二阻挡层 (14) 为熔喷布层。

8. 根据权利要求5所述的一种方便穿戴的欧式杯防尘口罩, 其特征在于: 所述内侧无纺布层 (11) 与所述外侧无纺布层 (15) 的厚度相同。

一种方便穿戴的欧式杯防尘口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩技术领域,具体为一种方便穿戴的欧式杯防尘口罩。

背景技术

[0002] 杯型口罩是为了人们的健康而设计的,为了阻止一些对人体有害的可见或不可见的物质进行过滤,从而不会给人体带来不必要的影响。

[0003] 现有的欧式杯防尘口罩在使用的时候不方便穿戴,导致口罩的穿戴的时候,面部容易勒伤,以及不方便更换过滤片,提高口罩的使用次数。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种方便穿戴的欧式杯防尘口罩,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种方便穿戴的欧式杯防尘口罩,包括口罩本体,所述口罩本体的外侧表面上设置有两个对称的沿伸部,所述沿伸部上安装有V型耳带,两个所述V型耳带上连接有宽型耳带,所述口罩本体与所述沿伸部之间粘贴有环形硅胶垫;

[0006] 所述口罩本体的一侧端部安装有过滤阀体,所述过滤阀体内安装有过滤片,所述过滤阀体上螺纹连接有盖板,所述过滤阀体上开设有呼吸孔。

[0007] 优选的,所述口罩本体的内部表面上黏贴有海绵条,所述海绵条的宽度为8-12mm。

[0008] 优选的,所述口罩本体的外侧表面上黏贴有鼻梁条,所述鼻梁条的长度为45-65mm。

[0009] 优选的,所述V型耳带和所述宽型耳带均为松紧耳带,所述宽型耳带的宽度为6-10mm。

[0010] 优选的,所述口罩本体包括内侧无纺布层、活性炭吸附层、第一阻挡层、第二阻挡层和外侧无纺布层,所述活性炭吸附层黏贴在所述内侧无纺布层的上表面上,所述第一阻挡层黏贴在所述活性炭吸附层的上表面上,所述第二阻挡层黏贴在所述第一阻挡层的上表面上,所述外侧无纺布层黏贴在所述第二阻挡层的上表面上。

[0011] 优选的,所述第一阻挡层为喷胶过滤层。

[0012] 优选的,所述第二阻挡层为熔喷布层。

[0013] 优选的,所述内侧无纺布层与所述外侧无纺布层的厚度相同。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 第一、本方便穿戴的欧式杯防尘口罩中,通过沿伸部上安装的V型耳带方便将口罩贴合在面部,通过宽型耳带方便与两个V型耳带连接,通过宽型耳带方便固定在头部,有利于提高口罩穿戴的牢固性,以及方便穿戴,通过设有的环形硅胶垫有利于口罩本体牢牢的贴合在面部,提高密封性;

[0016] 第二、本方便穿戴的欧式杯防尘口罩中,通过过滤阀体有效的排出热量和湿气,保

证呼吸的流通性,过滤片有利于对呼吸的空气进行过滤,通过盖板方便过滤片的安装和拆卸。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图之一;

[0018] 图2为本实用新型的结构示意图之二;

[0019] 图3为本实用新型的口罩本体的结构视图;

[0020] 图4为图1中A处局部放大图。

[0021] 图中:1、口罩本体;2、沿伸部;3、V型耳带;4、宽型耳带;5、环形硅胶垫;6、过滤阀体;7、过滤片;8、盖板;9、呼吸孔;10、海绵条;11、内侧无纺布层;12、活性炭吸附层;13、第一阻挡层;14、第二阻挡层;15、外侧无纺布层;16、鼻梁条。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种方便穿戴的欧式杯防尘口罩,包括口罩本体1,口罩本体1的外侧表面上设置有两个对称的沿伸部2,沿伸部2上安装有V型耳带3,两个V型耳带3上连接有宽型耳带4,口罩本体1与沿伸部2之间粘贴有环形硅胶垫5,通过沿伸部2上安装的V型耳带3方便将口罩贴合在面部,通过宽型耳带4方便与两个V型耳带3连接,通过宽型耳带4方便固定在头部,有利于提高口罩穿戴的牢固性,以及方便穿戴,通过设置的环形硅胶垫5有利于口罩本体1牢牢的贴合在面部,提高密封性;

[0024] 口罩本体1的一侧端部安装有过滤阀体6,过滤阀体6内安装有过滤片7,过滤阀体6上螺纹连接有盖板8,过滤阀体6上开设有呼吸孔9,通过过滤阀体6有效的排出热量和湿气,保证呼吸的流通性,过滤片7有利于对呼吸的空气进行过滤,通过盖板8方便过滤片7的安装和拆卸;

[0025] 本实施例中,优选的,口罩本体1的内部表面上黏贴有海绵条10,海绵条10的宽度为8-12mm,宽度为8-12mm的海绵条10有利于与鼻梁进行接触,提高口罩穿戴的舒适性。

[0026] 本实施例中,优选的,口罩本体1的外侧表面上黏贴有鼻梁条16,鼻梁条16的长度为45-65mm,长度为45-65mm的鼻梁条16有利于口罩能够贴合在鼻梁上,减小口罩的穿戴间隙,提高防护性。

[0027] 本实施例中,优选的,V型耳带3和宽型耳带4均为松紧耳带,宽型耳带4的宽度为6-10mm, V型耳带3和宽型耳带4均为松紧耳带,能够适用于不同人群进行穿戴。

[0028] 本实施例中,优选的,口罩本体1包括内侧无纺布层11、活性炭吸附层12、第一阻挡层13、第二阻挡层14和外侧无纺布层15,活性炭吸附层12黏贴在内侧无纺布层11的上表面上,第一阻挡层13黏贴在活性炭吸附层12的上表面上,第二阻挡层14黏贴在第一阻挡层13的上表面上,外侧无纺布层15黏贴在第二阻挡层14的上表面上,通过内侧无纺布层11有利于提高口罩本体1穿戴的舒适性,通过活性炭吸附层12有利于对空气中的杂质进行吸附,通

过第一阻挡层13有利于阻挡空气中体积较小的杂质,通过第二阻挡层14具有很好的过滤性、屏蔽性、绝热性和吸油性,能够阻挡较多的物质。

[0029] 本实施例中,优选的,第一阻挡层13为喷胶过滤层,其具有蓬松,压缩回弹性高,耐干、湿洗涤,且质轻等性能。

[0030] 本实施例中,优选的,第二阻挡层14为熔喷布层,熔喷布层的空隙多、结构蓬松、抗褶皱能力好,具有独特的毛细结构的超细纤维增加单位面积纤维的数量和表面积,从而使熔喷布具有很好的过滤性。

[0031] 本实施例中,优选的,内侧无纺布层11与外侧无纺布层15的厚度相同,提高过滤效果。

[0032] 工作原理:该方便穿戴的欧式杯防尘口罩中,通过沿伸部2上安装的V型耳带3将口罩贴合在面部,通过宽型耳带4与两个V型耳带3连接,通过宽型耳带4固定在头部,有利于提高口罩穿戴的牢固性,以及方便穿戴,通过环形硅胶垫5有利于口罩本体1牢牢的贴合在面部,过滤片7安装在过滤阀体6上,通过盖板8进行固定,通过过滤阀体6有效的排出热量和湿气,保证呼吸的流通性。

[0033] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

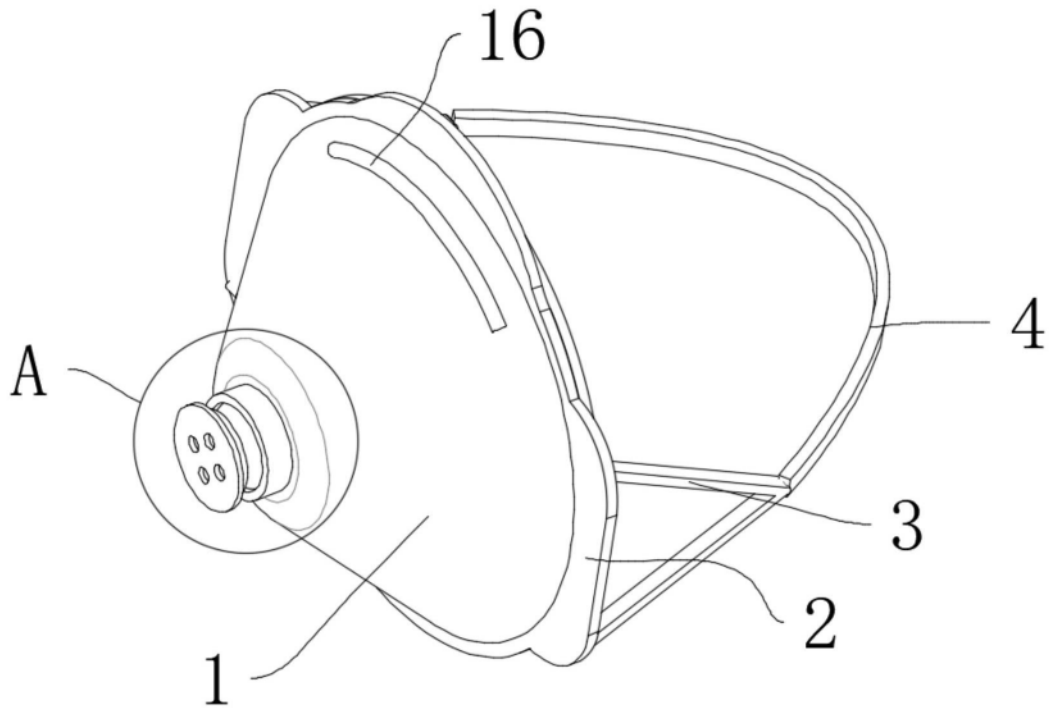


图1

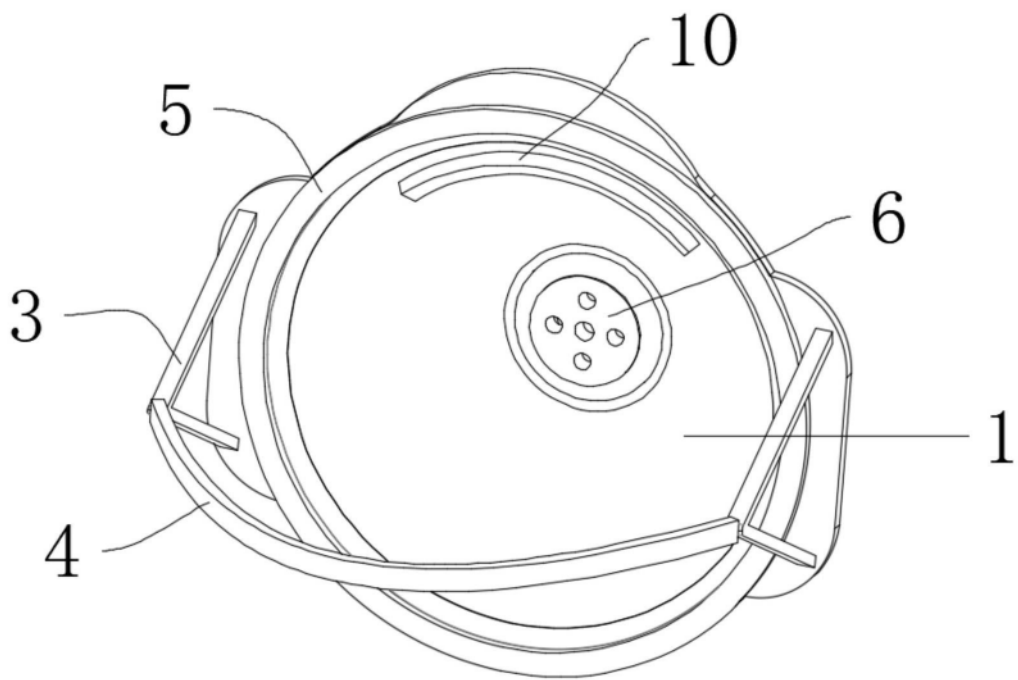


图2

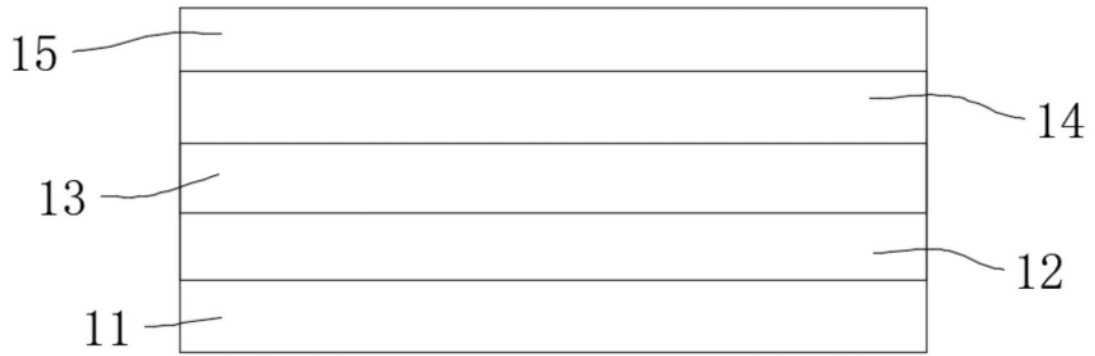


图3

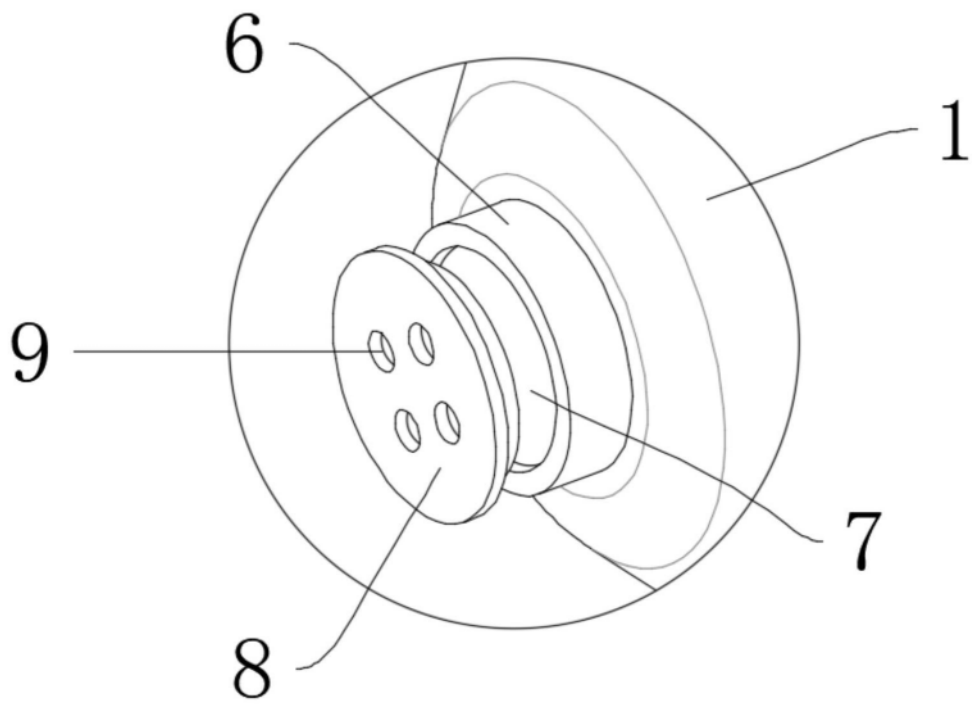


图4