



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212678432 U

(45) 授权公告日 2021.03.12

(21) 申请号 202021085528.0

(22) 申请日 2020.06.12

(73) 专利权人 冯秀荣

地址 510000 广东省广州市黄埔区中山大道东530、532号

(72) 发明人 冯秀荣

(74) 专利代理机构 北京劲创知识产权代理事务所(普通合伙) 11589

代理人 张铁兰

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

A41D 31/04 (2019.01)

A41D 31/102 (2019.01)

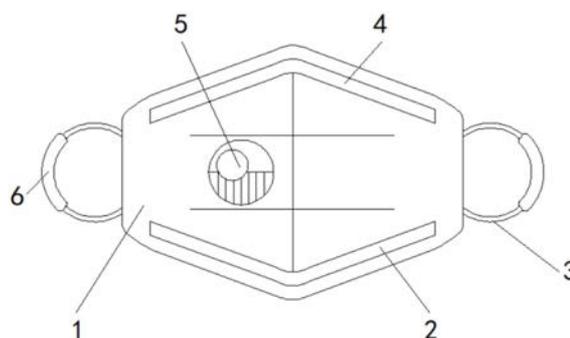
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种紧密贴合面部的抑菌口罩

(57) 摘要

本实用新型涉及口罩技术领域,且公开了一种紧密贴合面部的抑菌口罩,包括内芯,所述内芯的左右两侧均固定安装有挂带,两个所述挂带的外侧均固定安装有防脱套,所述内芯的正面固定连接有鼻梁塑形条,所述内芯的正面固定连接有位于鼻梁塑形条下方的下巴塑形条,所述内芯的正面固定安装有空气阀。该紧密贴合面部的抑菌口罩,通过设置外层和内层均为纺粘无纺布,使其具有通气性、过滤性、吸水性、防水性、手感好、柔软、轻盈的特点,通过设置中层为熔喷无纺布,这种材料是隔绝病菌的原理,主要材质是聚丙烯,是一种超细静电纤维布,可以捕捉粉尘含有肺炎病毒的飞沫靠近熔喷无纺布后,会被静电吸附在无纺布表面,无法透过。



1. 一种紧密贴合面部的抑菌口罩,包括内芯(1),其特征在于:所述内芯(1)的左右两侧均固定安装有挂带(3),两个所述挂带(3)的外侧均固定安装有防脱套(6),所述内芯(1)的正面固定连接有鼻梁塑形条(4),所述内芯(1)的正面固定连接有位于鼻梁塑形条(4)下方的下巴塑形条(2),所述内芯(1)的正面固定安装有空气阀(5),所述内芯(1)的内部固定连接有内层(7),所述内层(7)的正面固定连接有中层(8),所述中层(8)的正面固定连接有外层(9),所述外层(9)的正面固定连接有防水层(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种紧密贴合面部的抑菌口罩,其特征在于:所述内层(7)为纺粘无纺布,所述纺粘无纺布由纤维组成。

3. 根据权利要求1所述的一种紧密贴合面部的抑菌口罩,其特征在于:所述中层(8)为熔喷无纺布,所述熔喷无纺布为聚丙烯。

4. 根据权利要求3所述的一种紧密贴合面部的抑菌口罩,其特征在于:所述熔喷无纺布由超细静电纤维布构成。

5. 根据权利要求1所述的一种紧密贴合面部的抑菌口罩,其特征在于:所述外层(9)为纺粘无纺布,所述纺粘无纺布由纤维组成。

6. 根据权利要求1所述的一种紧密贴合面部的抑菌口罩,其特征在于:所述鼻梁塑形条(4)和下巴塑形条(2)均为细胶条。

## 一种紧密贴合面部的抑菌口罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩技术领域,具体为一种紧密贴合面部的抑菌口罩。

### 背景技术

[0002] 口罩是一种卫生用品,一般指戴在口鼻部位用于过滤进入口鼻的空气,以达到阻挡有害的气体、气味、飞沫进出佩戴者口鼻的用具,以纱布或纸等制成,口罩对进入肺部的空气有一定的过滤作用,在呼吸道传染病流行时,在粉尘等污染的环境中作业时,戴口罩具有非常好的作用,口罩可分为空气过滤式口罩和供气式口罩。

[0003] 口罩一般都是由口罩本体和挂带组成,将挂带挂在佩戴者的耳朵上,使口罩本体与佩戴者的脸部贴合,现有的口罩在医护人员进行使用时,很容易脱落,并且空气中的细菌很容易通过口罩与面部之间的空隙进去人体内,故此,提出一种紧密贴合面部的抑菌口罩来解决上述的问题。

### 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种紧密贴合面部的抑菌口罩,具备口罩挂带不容易脱落且密封性较好等优点,解决了现有的口罩在医护人员进行使用时,很容易脱落,并且空气中的细菌很容易通过口罩与面部之间的空隙进去人体内的的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述口罩挂带不容易脱落且密封性较好的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种紧密贴合面部的抑菌口罩,包括内芯,所述内芯的左右两侧均固定安装有挂带,两个所述挂带的外侧均固定安装有防脱套,所述内芯的正面固定连接有鼻梁塑形条,所述内芯的正面固定连接有位于鼻梁塑形条下方的下巴塑形条,所述内芯的正面固定安装有空气阀,所述内芯的内部固定连接有内层,所述内层的正面固定连接有中层,所述中层的正面固定连接有外层,所述外层的正面固定连接有防水层。

[0008] 优选的,所述内层为纺粘无纺布,所述纺粘无纺布由纤维组成。

[0009] 优选的,所述中层为熔喷无纺布,所述熔喷无纺布为聚丙烯。

[0010] 优选的,所述熔喷无纺布由超细静电纤维布构成。

[0011] 优选的,所述外层为纺粘无纺布,所述纺粘无纺布由纤维组成。

[0012] 优选的,所述鼻梁塑形条和下巴塑形条均为细胶条。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种紧密贴合面部的抑菌口罩,具备以下有益效果:

[0015] 该紧密贴合面部的抑菌口罩,通过设置外层和内层均为纺粘无纺布,使其具有通气性、过滤性、吸水性、防水性、手感好、柔软、轻盈的特点,通过设置中层为熔喷无纺布,这种材料是隔绝病菌的原理,主要材质是聚丙烯,是一种超细静电纤维布,可以捕捉粉尘含有

肺炎病毒的飞沫靠近熔喷无纺布后,会被静电吸附在无纺布表面,无法透过,通过设置下巴塑形条和鼻梁塑形条,起着口罩固定在鼻梁上的作用,采用环保型全塑条,不含任何金属,配带透气、舒适,通过设置防脱套,增大了与耳部的接触面积从而使口罩本体不容易脱落。

### 附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型内芯结构剖视图。

[0018] 图中:1内芯、2下巴塑形条、3挂带、4鼻梁塑形条、5空气阀、6防脱套、7内层、8中层、9外层、10防水层。

### 具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-2,一种紧密贴合面部的抑菌口罩,包括内芯1,内芯1的左右两侧均固定安装有挂带3,两个挂带3的外侧均固定安装有防脱套6,内芯1的正面固定连接有鼻梁塑形条4,内芯1的正面固定连接有位于鼻梁塑形条4下方的下巴塑形条2,鼻梁塑形条4和下巴塑形条2均为细胶条,内芯1的正面固定安装有空气阀5,内芯1的内部固定连接有内层7,内层7为纺粘无纺布,纺粘无纺布由纤维组成,内层7的正面固定连接有中层8,中层8为熔喷无纺布,熔喷无纺布为聚丙烯,熔喷无纺布由超细静电纤维布构成,中层8的正面固定连接有外层9,外层9为纺粘无纺布,纺粘无纺布由纤维组成,外层9的正面固定连接有防水层10。

[0021] 综上所述,该紧密贴合面部的抑菌口罩,通过设置外层9和内层7均为纺粘无纺布,使其具有通气性、过滤性、吸水性、防水性、手感好、柔软、轻盈的特点,通过设置中层8为熔喷无纺布,这种材料是隔绝病菌的原理,主要材质是聚丙烯,是一种超细静电纤维布,可以捕捉粉尘含有肺炎病毒的飞沫靠近熔喷无纺布后,会被静电吸附在无纺布表面,无法透过,通过设置下巴塑形条2和鼻梁塑形条4,起着口罩固定在鼻梁上的作用,采用环保型全塑条,不含任何金属,配带透气、舒适,通过设置防脱套6,增大了与耳部的接触面积从而使口罩本体不容易脱落,解决了现有的口罩在医护人员进行使用时,很容易脱落,并且空气中的细菌很容易通过口罩与面部之间的空隙进去人体内的问題。

[0022] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0023] 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。

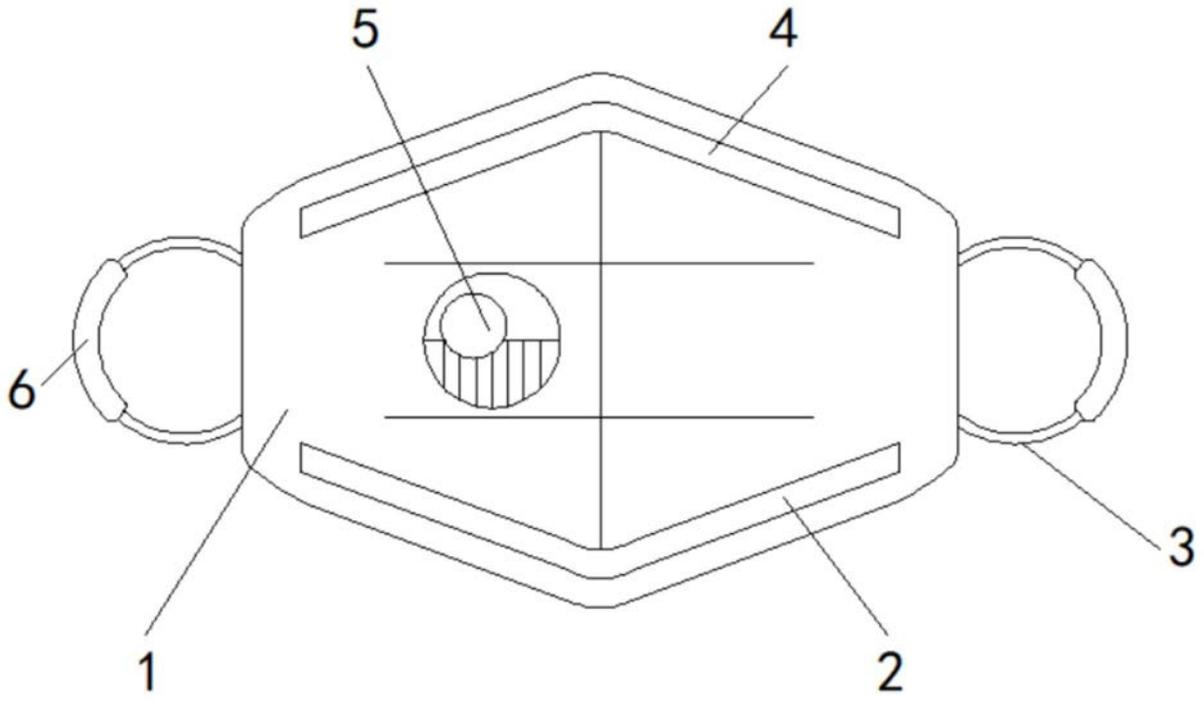


图1

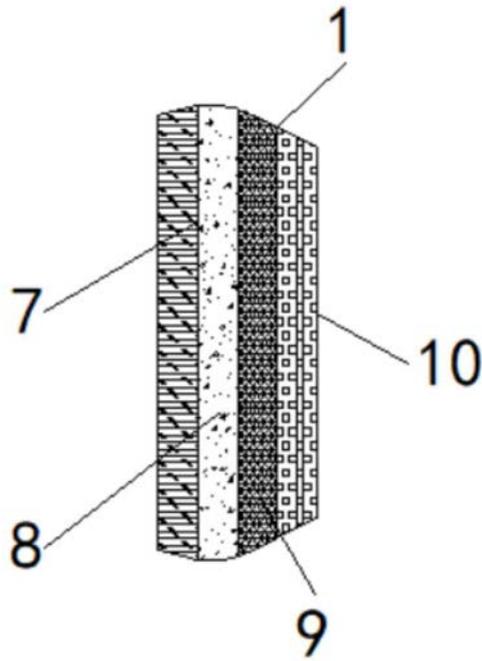


图2