



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213215448 U

(45) 授权公告日 2021.05.18

(21) 申请号 202021249356.6

(22) 申请日 2020.07.01

(73) 专利权人 河南净好运医疗科技有限公司  
地址 450000 河南省焦作市武陟县龙泉街  
道河朔大道5399号2号楼201

(72) 发明人 胡永刚

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 27/12 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

A41D 31/04 (2019.01)

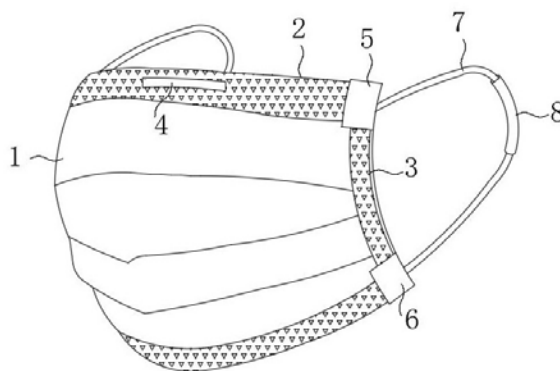
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种抗病毒口罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种抗病毒口罩,包括罩面与固定连接在罩面两端的耳带,罩面包括外无纺布层、熔喷布层与内无纺布层,内无纺布层的上下端设置有横翻边,内无纺布层的左右端设置有侧翻边,所述横翻边与侧翻边热压贴合在外无纺布层的侧边上,所述罩面的上部两端包覆有第一防护布,所述罩面的下部两端包覆有第二防护布;通过第一防护布、第二防护布与防护套的设计,通过在常规口罩的内侧易产生摩擦的点设置第一防护布与第二防护布从而在佩戴时对佩戴者与口罩接触的面部进行防护,另外在耳带上套设硅胶材质的防护套,从而对佩戴者的耳背进行保护,避免使用者在长时间佩戴后感到不适,本实用新型佩戴者的佩戴体验较好。



1. 一种抗病毒口罩,包括罩面(1)与固定连接在罩面(1)两端的耳带(7),其特征在于:所述罩面(1)包括外无纺布层(9)、熔喷布层(11)与内无纺布层(10),所述内无纺布层(10)的上下端设置有横翻边(2),所述内无纺布层(10)的左右端设置有侧翻边(3),所述横翻边(2)与侧翻边(3)热压贴合在外无纺布层(9)的侧边上;

所述罩面(1)的上部两端包覆有第一防护布(5),所述罩面(1)的下部两端包覆有第二防护布(6),所述耳带(7)上套设有防护套(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种抗病毒口罩,其特征在于:所述罩面(1)的外无纺布层(9)的上部插设有鼻夹条(4),所述鼻夹条(4)设置为厚度不大于1.5mm的铝条。

3. 根据权利要求1所述的一种抗病毒口罩,其特征在于:所述罩面(1)的外无纺布层(9)的四角处设置有热压点(13),所述第一防护布(5)与第二防护布(6)通过热压点(13)热压固定在罩面(1)上。

4. 根据权利要求1所述的一种抗病毒口罩,其特征在于:所述防护套(8)的两端设置有压紧部(12),所述防护套(8)通过压紧部(12)压紧固定在耳带(7)的中间位置,所述防护套(8)设置为软质硅胶防护套。

5. 根据权利要求1所述的一种抗病毒口罩,其特征在于:所述第一防护布(5)与第二防护布(6)均呈对折设置,且第一防护布(5)与第二防护布(6)的内侧面分别贴合在外无纺布层(9)与内无纺布层(10)。

6. 根据权利要求1所述的一种抗病毒口罩,其特征在于:所述外无纺布层(9)与内无纺布层(10)的厚度均不低于0.15mm。

## 一种抗病毒口罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及抗病毒口罩技术领域,具体为一种抗病毒口罩。

### 背景技术

[0002] 医用口罩多采用一层或者多层非织造布复合制作而成,主要生产工艺包括熔喷、纺粘、热风或者针刺等,具有抵抗液体、过滤颗粒物和细菌等效用,是一种医疗防护用纺织品,用口罩由口罩面体和拉紧带组成,其中口罩面体分为内、中、外三层,内层为亲肤材质(普通卫生纱布或无纺布),中层为隔离过滤层(超细聚丙烯纤维熔喷材料层),外层为特殊材料抑菌层(无纺布或超薄聚丙烯熔喷材料层)。

[0003] 医用口罩可分为医用防护口罩、医用外科口罩与普通医用口罩,普通人群使用的普通医用口罩在佩戴使用的过程中,佩戴者的面部颧骨位置与腮帮位置容易因为常规口罩的摩擦而感到不适,另外口罩佩戴使用的耳带也会在长时间佩戴口罩使佩戴者的耳背感到不适,因此我们需要提出一种抗病毒口罩。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种抗病毒口罩,通过在常规口罩的内侧易产生摩擦的点设置第一防护布与第二防护布从而在佩戴时对佩戴者与口罩接触的面部进行防护,另外在耳带上套设硅胶材质的防护套,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:一种抗病毒口罩,包括罩面与固定连接在罩面两端的耳带,所述罩面包括外无纺布层、熔喷布层与内无纺布层,所述内无纺布层的上下端设置有横翻边,所述内无纺布层的左右端设置有侧翻边,所述横翻边与侧翻边热压贴合在外无纺布层的侧边上。

[0006] 所述罩面的上部两端包覆有第一防护布,所述罩面的下部两端包覆有第二防护布,所述耳带上套设有防护套。

[0007] 优选的,所述罩面的外无纺布层的上部插设有鼻夹条,所述鼻夹条设置为厚度不大于1.5mm的铝条。

[0008] 优选的,所述罩面的外无纺布层的四角处设置有热压点,所述第一防护布与第二防护布通过热压点热压固定在罩面上。

[0009] 优选的,所述防护套的两端设置有压紧部,所述防护套通过压紧部压紧固定在耳带的中间位置,所述防护套设置为软质硅胶防护套。

[0010] 优选的,所述第一防护布与第二防护布均呈对折设置,且第一防护布与第二防护布的内侧面分别贴合在外无纺布层与内无纺布层。

[0011] 优选的,所述外无纺布层与内无纺布层的厚度均不低于0.15mm。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 通过第一防护布、第二防护布与防护套的设计,通过在常规口罩的内侧易产生摩擦的点设置第一防护布与第二防护布从而在佩戴时对佩戴者与口罩接触的面部进行防护,

另外在耳带上套设硅胶材质的防护套,从而对佩戴者的耳背进行保护,避免使用者在长时间佩戴后感到不适,本实用新型佩戴者的佩戴体验较好。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的内部结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的背面结构示意图。

[0017] 图中:1、罩面;2、横翻边;3、侧翻边;4、鼻夹条;5、第一防护布;6、第二防护布;7、耳带;8、防护套;9、外无纺布层;10、内无纺布层;11、熔喷布层;12、压紧部;13、热压点。

### 具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种抗病毒口罩,包括罩面1与固定连接在罩面1两端的耳带7,罩面1包括外无纺布层9、熔喷布层11与内无纺布层10,内无纺布层10的上下端设置有横翻边2,内无纺布层10的左右端设置有侧翻边3,横翻边2与侧翻边3热压贴合在外无纺布层9的侧边上。

[0020] 罩面1的上部两端包覆有第一防护布5,罩面1的下部两端包覆有第二防护布6,耳带7上套设有防护套8,防护套8的设置可提高使用者的佩戴体验。

[0021] 罩面1的外无纺布层9的上部插设有鼻夹条4,鼻夹条4设置为厚度不大于1.5mm的铝条,铝条生产价格低廉,装备在罩面1上后使用方便,罩面1的外无纺布层9的四角处设置有热压点13,第一防护布5与第二防护布6通过热压点13热压固定在罩面1上,第一防护布5与第二防护布6可对佩戴者的面部进行防护。

[0022] 防护套8的两端设置有压紧部12,防护套8通过压紧部12压紧固定在耳带7的中间位置,防护套8设置为软质硅胶防护套,硅胶防护套材质较软可对佩戴者的耳背进行保护,提高使用者的佩戴体验,第一防护布5与第二防护布6均呈对折设置,且第一防护布5与第二防护布6的内侧面分别贴合在外无纺布层9与内无纺布层10,外无纺布层9与内无纺布层10的厚度均不低于0.15mm,外无纺布层9与内无纺布层10的厚度太低起不到内层防水外层防尘的效果。

[0023] 工作原理:本装置通过第一防护布5、第二防护布6与防护套8的设计,通过在常规口罩的内侧易产生摩擦的点设置第一防护布5与第二防护布6从而在佩戴时对佩戴者与口罩接触的面部进行防护,另外在耳带7上套设硅胶材质的防护套8,从而对佩戴者的耳背进行保护,避免使用者在长时间佩戴后感到不适,本实用新型佩戴者的佩戴体验较好。

[0024] 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。

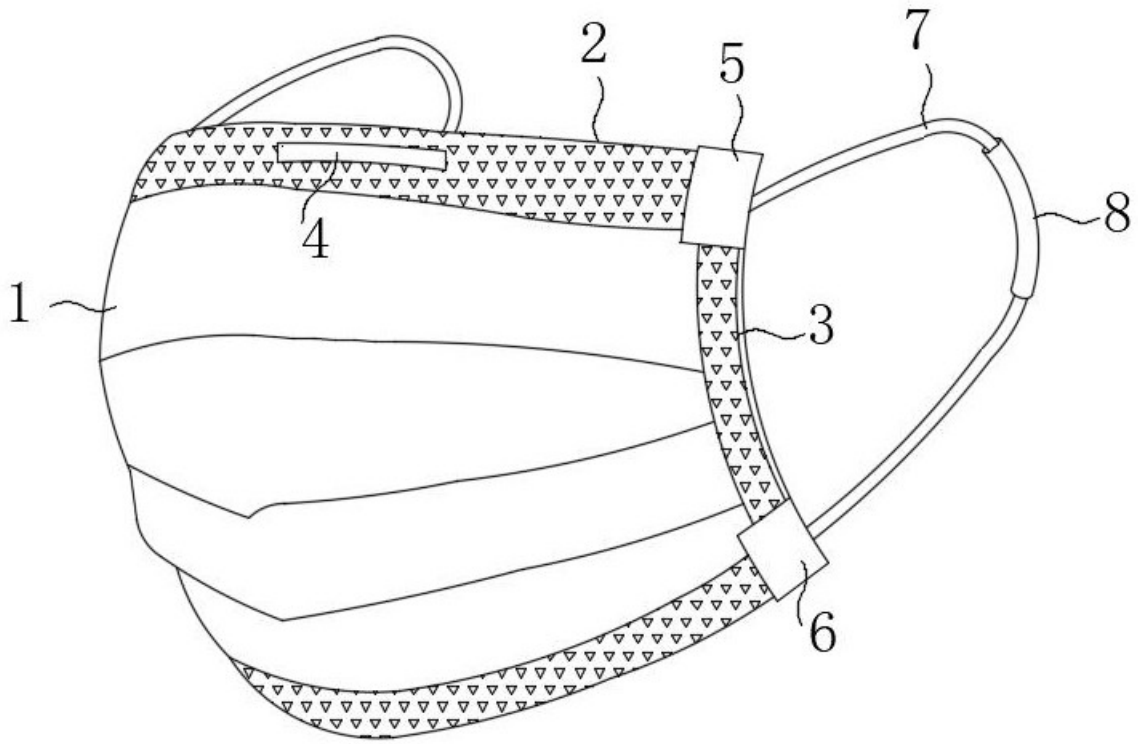


图1

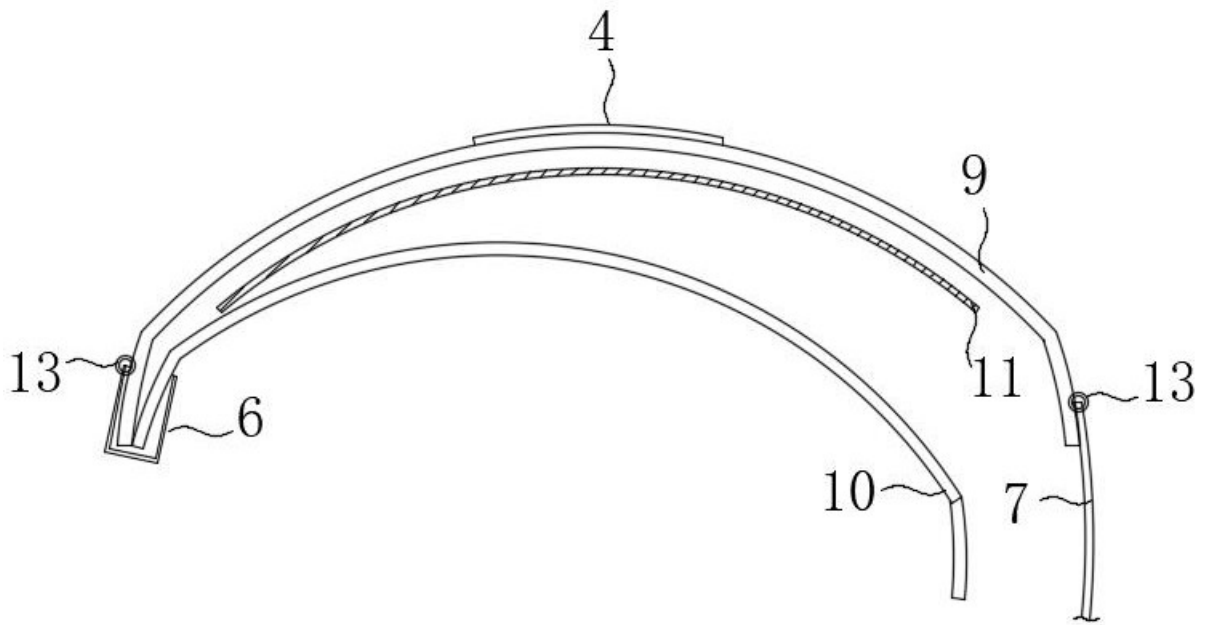


图2

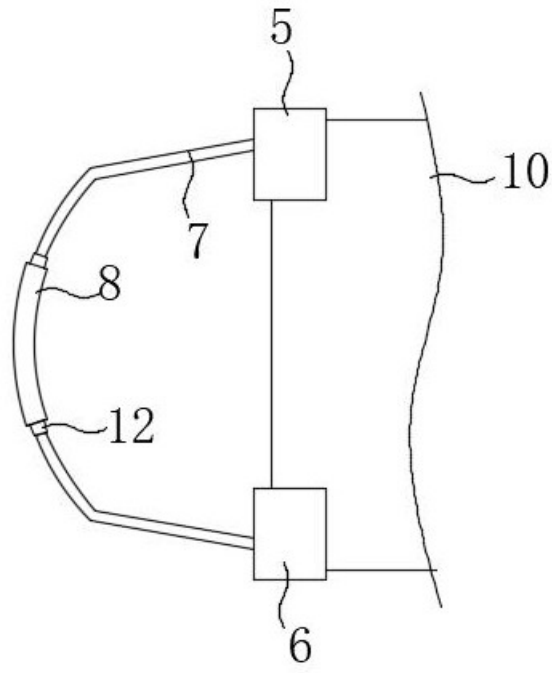


图3