



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218898471 U

(45) 授权公告日 2023.04.25

(21) 申请号 202223241162.3

A41D 31/04 (2019.01)

(22) 申请日 2022.12.05

A62B 23/02 (2006.01)

(73) 专利权人 湖南铂钜远鸿电子科技有限公司

地址 411100 湖南省湘潭市湘潭经开区传
奇西路9号创新创业中心14号楼2层东
头

(72) 发明人 丛培芳 兰英 王会会

(74) 专利代理机构 威海恒誉润达专利代理事务

所(普通合伙) 37260

专利代理师 林楠

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A41D 27/12 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

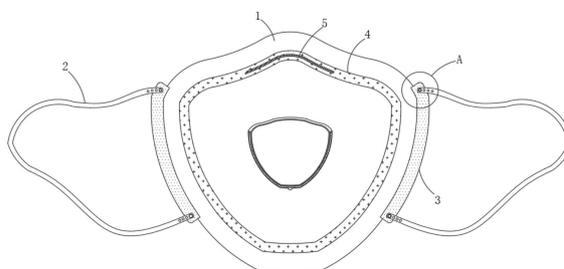
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可调式医用防护口罩

(57) 摘要

本实用新型属于口罩技术领域,尤其为一种可调式医用防护口罩,包括由双层无纺布缝制而成的口罩主体以及设置在口罩主体两侧的耳带,口罩主体背面的边缘处缝制有防护垫,防护垫采用全棉柔性材料制成。该一种可调式医用防护口罩,使用者在佩戴口罩后,防护垫会与佩戴者的脸部接触,全棉柔性的材料使得接触部位更舒适,避免了长时间佩戴出现压痕的现象,同时通过不同位置的调节孔套接在固定柱上,随后通过限位套套接在固定柱外侧,将耳带固定在贴合带上,可实现对耳带的适用长度进行调节,提高口罩的适用性,避免了由于耳带尺寸与佩戴者脸部尺寸不吻合的现象,进一步提高口罩佩戴后的舒适度。



1. 一种可调式医用防护口罩,包括由双层无纺布缝制而成的口罩主体(1)以及设置在口罩主体(1)两侧的耳带(2),其特征在于:所述口罩主体(1)背面的边缘处缝制有防护垫(4),所述防护垫(4)采用全棉柔性材料制成,所述防护垫(4)与口罩主体(1)之间缝制有与脸部鼻梁位置处吻合的鼻梁筋(5),所述口罩主体(1)正面的两侧缝制有贴合带(3),所述贴合带(3)的外侧固定安装有固定柱(9),所述耳带(2)靠近贴合带(3)的一端开设有套接在固定柱(9)外侧的调节孔(6),所述固定柱(9)的外侧套接有与耳带(2)贴合的限位套(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调式医用防护口罩,其特征在于:所述调节孔(6)有多个且均匀分布在耳带(2)的两端。

3. 根据权利要求1所述的一种可调式医用防护口罩,其特征在于:所述口罩主体(1)正面的中间位置开设有安装口(10),所述安装口(10)开设在单层的无纺布上,所述安装口(10)的内侧设置有固定带(11),所述固定带(11)的底部开设有插槽,所述插槽的内侧插接有与安装口(10)尺寸吻合的过滤层(12),所述固定带(11)的正面粘连有与安装口(10)尺寸吻合的防护层(7)。

4. 根据权利要求3所述的一种可调式医用防护口罩,其特征在于:所述安装口(10)的内侧缝制有魔术贴毛面(13),所述防护层(7)的背面缝制有与魔术贴毛面(13)配合使用魔术贴勾面,所述魔术贴毛面(13)与固定带(11)的底端贴合。

5. 根据权利要求3所述的一种可调式医用防护口罩,其特征在于:所述防护层(7)的底端且位于口罩主体(1)的正面缝制有弧形布(14)。

一种可调式医用防护口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩技术领域,具体为一种可调式医用防护口罩。

背景技术

[0002] 由于目前环境的污染以及传染病的频繁出现,例如呼吸道综合症的冠状病毒、猪流感以及禽流感的新型病毒,为防止上述病毒的传播,口罩目前已经被应用于各个场合,例如工厂、餐厅以及医院等,但是现有的普通防护口罩佩戴后,其边缘处会对佩戴者的脸部施加压力,长时间的佩戴会使得脸部出现明显的压痕,同时也会出现发红、疼痛的症状,造成对佩戴者脸部的损伤。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种可调式医用防护口罩,解决了现今存在的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可调式医用防护口罩,包括由双层无纺布缝制而成的口罩主体以及设置在口罩主体两侧的耳带,所述口罩主体背面的边缘处缝制有防护垫,所述防护垫采用全棉柔性材料制成,所述防护垫与口罩主体之间缝制有与脸部鼻梁位置处吻合的鼻梁筋,所述口罩主体正面的两侧缝制有贴合带,所述贴合带的外侧固定安装有固定柱,所述耳带靠近贴合带的一端开设有套接在固定柱外侧的调节孔,所述固定柱的外侧套接有与耳带贴合的限位套。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述调节孔有多个且均匀分布在耳带的两端。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述口罩主体正面的中间位置开设有安装口,所述安装口开设在单层的无纺布上,所述安装口的内侧设置有固定带,所述固定带的底部开设有插槽,所述插槽的内侧插接有与安装口尺寸吻合的过滤层,所述固定带的正面粘连有与安装口尺寸吻合的防护层。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述安装口的内侧缝制有魔术贴毛面,所述防护层的背面缝制有与魔术贴毛面配合使用魔术贴勾面,所述魔术贴毛面与固定带的底端贴合。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述防护层的底端且位于口罩主体的正面缝制有弧形布。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种可调式医用防护口罩,具备以下

[0010] 有益效果:

[0011] 1、该一种可调式医用防护口罩,使用者在佩戴口罩后,防护垫会与佩戴者的脸部接触,全棉柔性的材料使得接触部位更舒适,避免了长时间佩戴出现压痕的现象,同时通过不同位置的调节孔套接在固定柱上,随后通过限位套套接在固定柱外侧,将耳带固定在贴合带上,可实现对耳带的适用长度进行调节,提高口罩的适用性,避免了由于耳带尺寸与佩

戴者脸部尺寸不吻合的现象,进一步提高口罩佩戴后的舒适度。

[0012] 2、该一种可调式医用防护口罩,通过设置有过滤层,使得佩戴者吸入的空气得到进一步过滤净化,提高口罩的防护效果,通过捏住弧形布可将防护层上的魔术贴勾面与魔术贴毛面分离,将过滤层从安装口内的固定带上取下进行更换,达到方便对过滤层进行更换的同时,也节省了口罩的使用量。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型图1中A处结构放大示意图;

[0015] 图3为本实用新型贴合带表面结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型安装口内部结构示意图;

[0017] 图5为本实用新型防护层正面结构示意图。

[0018] 图中:1、口罩主体;2、耳带;3、贴合带;4、防护垫;5、鼻梁筋;6、调节孔;7、防护层;8、限位套;9、固定柱;10、安装口;11、固定带;12、过滤层;13、魔术贴毛面;14、弧形布。

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1-5,本实施方案中:一种可调式医用防护口罩,包括由双层无纺布缝制而成的口罩主体1以及设置在口罩主体1两侧的耳带2,口罩主体1背面的边缘处缝制有防护垫4,防护垫4采用全棉柔性材料制成,防护垫4与口罩主体1之间缝制有与脸部鼻梁位置处吻合的鼻梁筋5,口罩主体1正面的两侧缝制有贴合带3,贴合带3的外侧固定安装有固定柱9,耳带2靠近贴合带3的一端开设有套接在固定柱9外侧的调节孔6,固定柱9的外侧套接有与耳带2贴合的限位套8,通过设置有防护垫4,使用者在佩戴口罩后,防护垫4会与佩戴者的脸部接触,全棉柔性的材料使得接触部位更舒适,避免了长时间佩戴出现压痕的现象,同时通过不同位置的调节孔6套接在固定柱9上,随后通过限位套8套接在固定柱9外侧,将耳带2固定在贴合带3上,可实现对耳带2的适用长度进行调节,提高口罩的适用性,避免了由于耳带2尺寸与佩戴者脸部尺寸不吻合的现象,进一步提高口罩佩戴后的舒适度。

[0021] 作为一种优选的实施方式,调节孔6有多个且均匀分布在耳带2的两端,通过将不同位置的调节孔6套接在固定柱9上,来实现对耳带2可用长度的调节。

[0022] 作为一种优选的实施方式,口罩主体1正面的中间位置开设有安装口10,安装口10开设在单层的无纺布上,安装口10的内侧设置有固定带11,固定带11的底部开设有插槽,插槽的内侧插接有与安装口10尺寸吻合的过滤层12,固定带11的正面粘连有与安装口10尺寸吻合的防护层7,通过设置有过滤层12,使得佩戴者吸入的空气得到进一步过滤净化,提高口罩的防护效果。

[0023] 作为一种优选的实施方式,安装口10的内侧缝制有魔术贴毛面13,防护层7的背面缝制有与魔术贴毛面13配合使用魔术贴勾面,魔术贴毛面13与固定带11的底端贴合,防护

层7的底端且位于口罩主体1的正面缝制有弧形布14,通过捏住弧形布14可将防护层7上的魔术贴勾面与魔术贴毛面13分离,将过滤层12从安装口10内的固定带11上取下进行更换,达到方便对过滤层12进行更换的同时,也节省了口罩的使用量。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用者在佩戴口罩后,防护垫4会与佩戴者的脸部接触,全棉柔性的材料使得接触部位更舒适,避免了长时间佩戴出现压痕的现象,同时通过不同位置的调节孔6套接在固定柱9上,随后通过限位套8套接在固定柱9外侧,将耳带2固定在贴合带3上,可实现对耳带2的适用长度进行调节,提高口罩的适用性,避免了由于耳带2尺寸与佩戴者脸部尺寸不吻合的现象,进一步提高口罩佩戴后的舒适度;通过设置有过滤层12,使得佩戴者吸入的空气得到进一步过滤净化,提高口罩的防护效果,通过捏住弧形布14可将防护层7上的魔术贴勾面与魔术贴毛面13分离,将过滤层12从安装口10内的固定带11上取下进行更换,达到方便对过滤层12进行更换的同时,也节省了口罩的使用量。

[0025] 最后应说明的是:以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

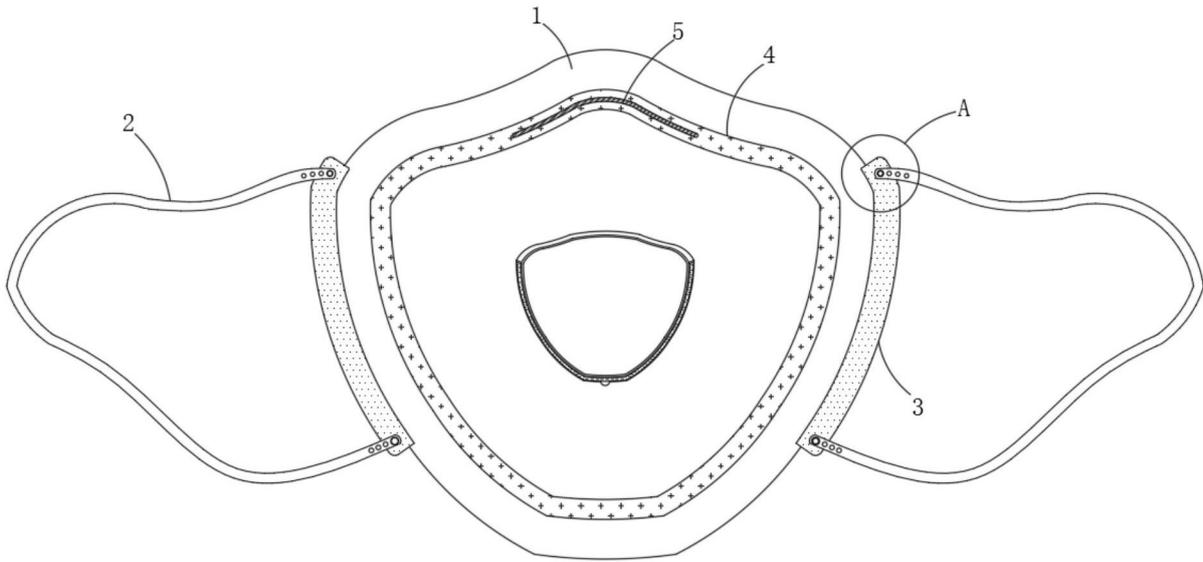


图1

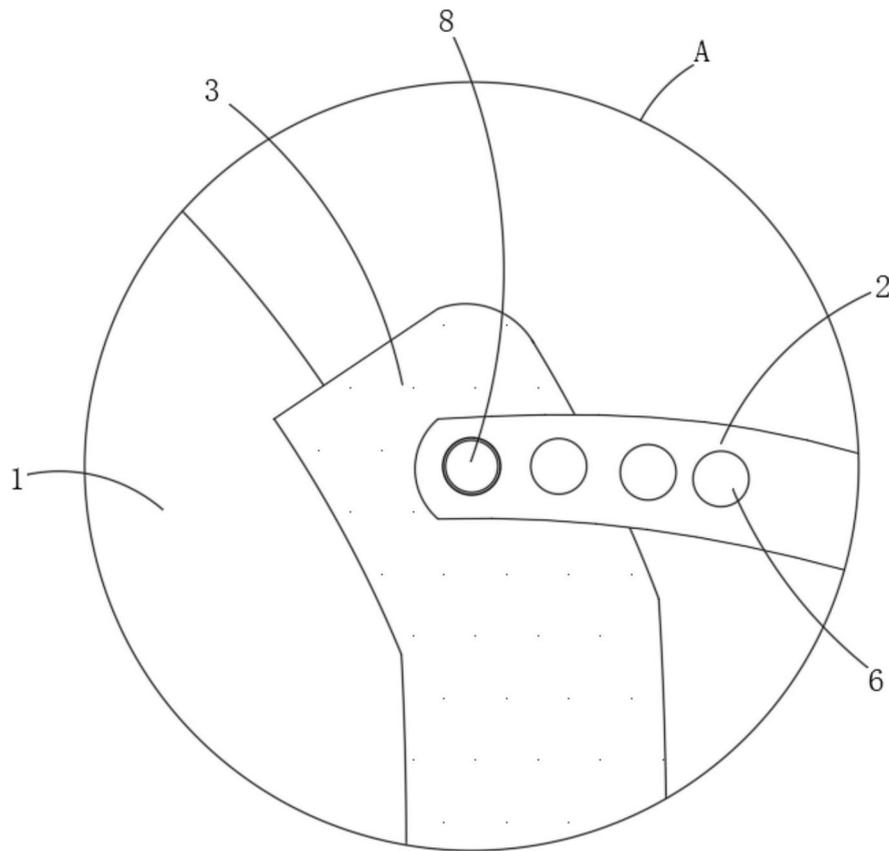


图2

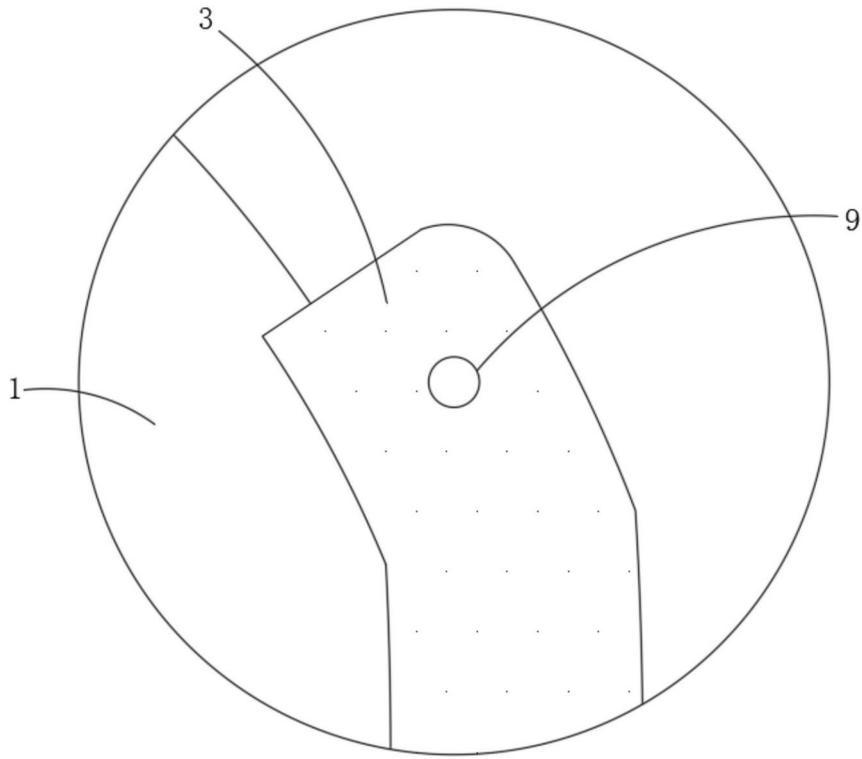


图3

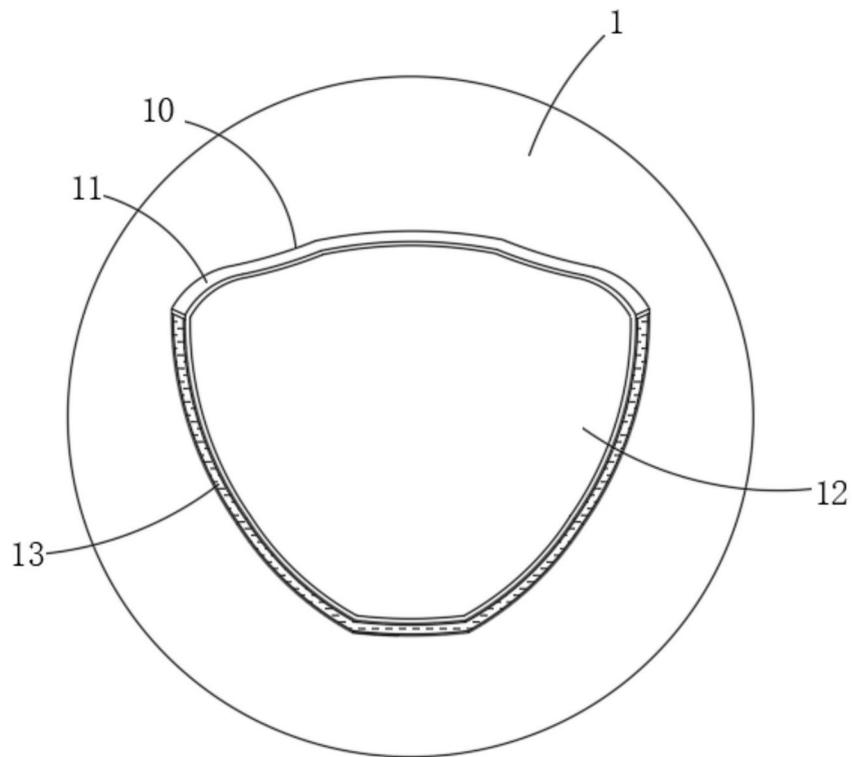


图4

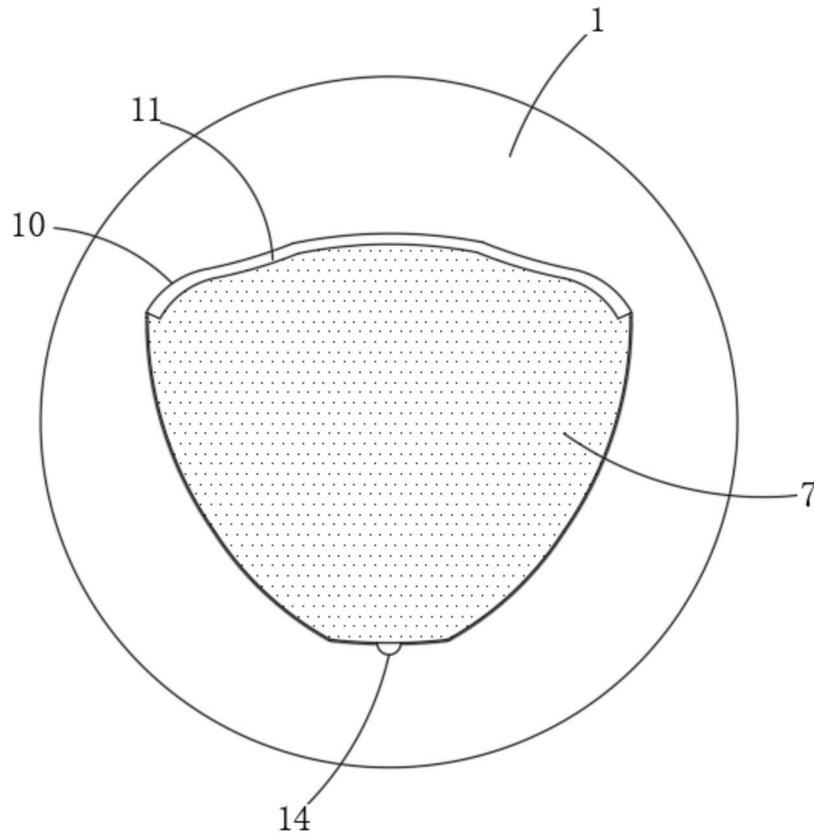


图5