



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211431145 U

(45)授权公告日 2020.09.08

(21)申请号 201922006088.9

(22)申请日 2019.11.19

(73)专利权人 宁夏佳悦炭业有限公司

地址 753400 宁夏回族自治区石嘴山市平罗县崇岗工业区

(72)发明人 张彩霞 郭晓春

(74)专利代理机构 深圳市创富知识产权代理有限公司 44367

代理人 李奎

(51) Int. Cl.

A41D 13/11(2006.01)

A41D 27/00(2006.01)

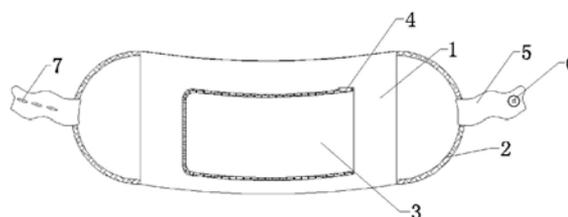
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种活性炭纤维口罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种活性炭纤维口罩,属于口罩领域,所述口罩主体的两侧均固定有耳带,所述耳带的外表面包裹有连接带,一组所述连接带的外表面固定有纽扣,另一组所述连接带的外表面设置有扣眼,所述口罩主体的外表面一侧设置有连接布,使用者可根据自己的爱好来旋转口罩的佩戴方式,若使用者喜欢挂耳时,则可将两组耳带分别挂在耳朵后,当使用者想换其他佩戴方式时,使用者可拉动连接带将头部环绕一圈,然后再将纽扣与扣眼搭接好,进而完了口罩的佩戴工作,并且扣眼设置有三组,使用者可根据自身头部大小自行调节口罩佩戴的松紧,从而达到了一个口罩两种佩戴方式,可以根据需要选择不同的佩戴方式,适用范围广,实用性强。



1. 一种活性炭纤维口罩,包括口罩主体(1),其特征在于:所述口罩主体(1)的两侧均固定有耳带(2),所述耳带(2)的外表面包裹有连接带(5),一组所述连接带(5)的外表面固定有纽扣(6),另一组所述连接带(5)的外表面设置有扣眼(7),所述口罩主体(1)的外表面一侧设置有连接布(3),所述连接布(3)的一侧位置处通过拉链(4)与口罩主体(1)相连接,所述连接布(3)的背部和口罩主体(1)的外表面均设置有第二魔术贴(12),且所述第二魔术贴(12)的一侧通过第一魔术贴(10)固定有活性炭层(11),所述口罩主体(1)的内部上方包裹有铝条(13),所述口罩主体(1)的背部两侧均设置有硅胶片(9),所述口罩主体(1)的背部上方设置有吸汗棉(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种活性炭纤维口罩,其特征在于:所述硅胶片(9)设置有两组,且两组所述硅胶片(9)以口罩主体(1)的纵向中轴线为中心对称设置。

3. 根据权利要求1所述的一种活性炭纤维口罩,其特征在于:所述扣眼(7)设置有三组,且三组所述扣眼(7)等距排列。

4. 根据权利要求1所述的一种活性炭纤维口罩,其特征在于:所述连接带(5)均采为弹性松紧带。

5. 根据权利要求1所述的一种活性炭纤维口罩,其特征在于:所述口罩主体(1)的制作材质包括无纺布材料。

一种活性炭纤维口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩技术领域,具体为一种活性炭纤维口罩。

背景技术

[0002] 活性炭是一种多孔性、极具潜力的含碳吸附材料,具有高度发达的内部孔隙结构和巨大的比表面积,它既是优良的吸附剂,也可广泛应用于工业生产、农业、催化剂载体、环境保护、国防、气体分离、贮存、水质净化、医药中间体与原料中间体的脱色、空气净化等诸多领域。

[0003] 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。

[0004] 现有口罩佩戴方式都是挂耳式,这种佩戴方式对于耳背较平的使用者而言容易发生脱落,影响佩戴效果,同时,现有的口罩功能和结构单一,使用效率低,大多数为一次性,造成很大的浪费。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种活性炭纤维口罩,以解决上述背景技术中提出佩戴效果差以及使用效率低的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种活性炭纤维口罩,包括口罩主体,所述口罩主体的两侧均固定有耳带,所述耳带的外表面包裹有连接带,一组所述连接带的外表面固定有纽扣,另一组所述连接带的外表面设置有扣眼,所述口罩主体的外表面一侧设置有连接布,所述连接布的一侧位置处通过拉链与口罩主体相连接,所述连接布的背部和口罩主体的外表面均设置有第二魔术贴,且所述第二魔术贴的一侧通过第一魔术贴固定有活性炭层,所述口罩主体的内部上方包裹有铝条,所述口罩主体的背部两侧均设置有硅胶片,所述口罩主体的背部上方设置有吸汗棉。

[0007] 优选地,所述硅胶片设置有两组,且两组所述硅胶片以口罩主体的纵向中轴线为中心对称设置。

[0008] 优选地,所述扣眼设置有三组,且三组所述扣眼等距排列。

[0009] 优选地,所述连接带均采为弹性松紧带。

[0010] 优选地,所述口罩主体的制作材质包括无纺布材料。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种活性炭纤维口罩设置有连接带、纽扣以及扣眼,使用者可根据自己的爱好来旋转口罩的佩戴方式,若使用者喜欢挂耳时,则可将两组耳带分别挂在耳朵后,当使用者想换其他佩戴方式时,使用者可拉动连接带将头部环绕一圈,然后再将纽扣与扣眼搭接好,进而完了口罩的佩戴工作,并且扣眼设置有三组,使用者可根据自身头部大小自行调节口罩佩戴的松紧,从而达到了一个口罩两种佩戴方式,可以根据需要选择不同的佩戴方式,适用范围广,实用性强,同时,该种口罩设置有活性炭层、拉链、连接布、第一魔术贴和第二魔术贴,通过设置有活性炭能够过滤空气中的灰

尘以及杂质,保证了使用者的健康安全,当活性炭层使用过一段时间后,工作人员拉开拉链,使得将第一魔术贴和第二魔术贴分离,进而可将活性炭层拆卸出来,在更换时,使用者将活性炭层上的第一魔术贴与口罩主体背部的第二魔术贴相贴合,然后将连接布背部的第二魔术贴与第一魔术贴相贴合,接着再将拉链拉合,进而达到固定活性炭层的目的,通过第一魔术贴和第二魔术贴的配合能够防止活性炭层在使用过程中发生移位,保证了口罩的使用效果,同时该口罩还设置有吸汗棉以及硅胶片,通过吸汗棉能够对鼻子上的汗渍快速吸收,提高了使用者的舒适度,通过硅胶片能够使得口罩主体与使用者的面部皮肤更加贴合,密封效果好,一定程度上防止病原体从口罩与面部的缝隙处进入,实用性强。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型口罩主体背部结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型活性炭层俯剖结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型活性炭层结构示意图;

[0016] 图5为本实用新型吸汗棉腐蚀结构示意图;

[0017] 图6为本实用新型A的局部放大结构示意图。

[0018] 图中:1、口罩主体;2、耳带;3、连接布;4、拉链;5、连接带;6、纽扣;7、扣眼;8、吸汗棉;9、硅胶片;10、第一魔术贴;11、活性炭层;12、第二魔术贴;13、铝条。

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] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”、“固定”、“套接”、等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种活性炭纤维口罩,包括口罩主体1、耳带2、连接布3、拉链4、连接带5、纽扣6、扣眼7、吸汗棉8、硅胶片9、第一魔术贴10、活性炭层11、第二魔术贴12和铝条13,口罩主体1的两侧均固定有耳带2,耳带2的外表面包裹有连接带5,一组连接带5的外表面固定有纽扣6,另一组连接带5的外表面设置有扣眼7,口罩主体1的外表面一侧设置有连接布3,连接布3的一侧位置处通过拉链4与口罩主体1相连接,连接布3的背部和口罩主体1的外表面均设置有第二魔术贴12,且第二魔术贴12的一侧通过第一魔术贴10固定有活性炭层11,口罩主体1的内部上方包裹有铝条13,口罩主体1的背部两侧均设置有硅胶片9,口罩主体1的背部上方设置有吸汗棉8,便于吸附使用者鼻子上的汗渍。

[0022] 请参阅图1和5,硅胶片9设置有两组,且两组硅胶片9以口罩主体1的纵向中轴线为

中心对称设置,口罩主体1与使用者的面部皮肤更加贴合,密封效果好,一定程度上防止病原体从口罩与面部的缝隙处进入,扣眼7设置有三组,且三组扣眼7等距排列,便于根据使用者的脸型大小调节连接带5 的松紧程度。

[0023] 请参阅图1、2、3、5和6,连接带5均采为弹性松紧带,使得使用者穿戴更加舒适,口罩主体1的制作材质包括无纺布材料,可以过滤掉空气中的有害气体和物质,减小呼吸阻力。

[0024] 工作原理:首先,使用者先检查口罩是否完好,如有损坏及时更换,在穿戴时,使用者可根据自身爱好来选择合适的佩戴方式,若使用者喜欢挂耳时,则可将两组耳带2分别挂在耳朵后,当使用者想换其他佩戴方式时,使用者可拉动连接带5将头部环绕一圈,然后再将纽扣6与扣眼7搭接好,进而完了口罩的佩戴工作,并且扣眼7设置有三组,使用者可根据自身头部大小自行调节口罩佩戴的松紧,在使用过程中,通过活性炭能够过滤空气中的灰尘以及杂质,当活性炭层11使用过一段时间后,工作人员拉开拉链4,使得将第一魔术贴10和第二魔术贴12分离,进而可将活性炭层11拆卸出来,在更换时,使用者将活性炭层11上的第一魔术贴10与口罩主体1背部的第二魔术贴12相贴合,然后将连接布3背部的第二魔术贴12与第一魔术贴10 相贴合,接着再将拉链4拉合,进而达到固定活性炭层11的目的。

[0025] 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。

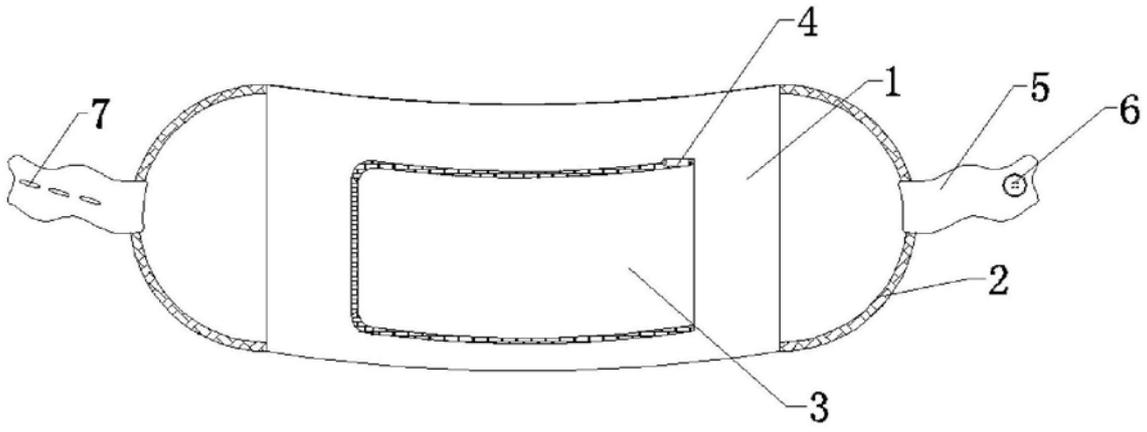


图1

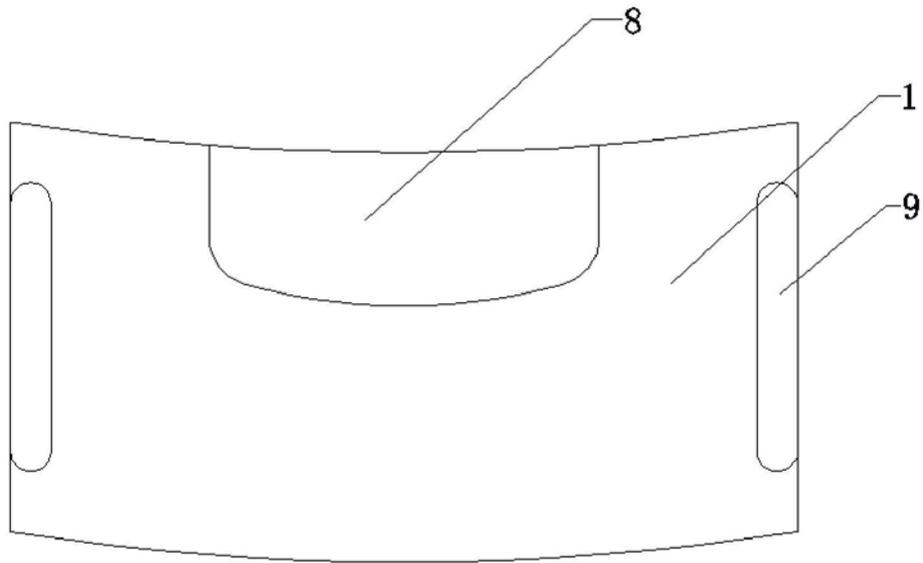


图2

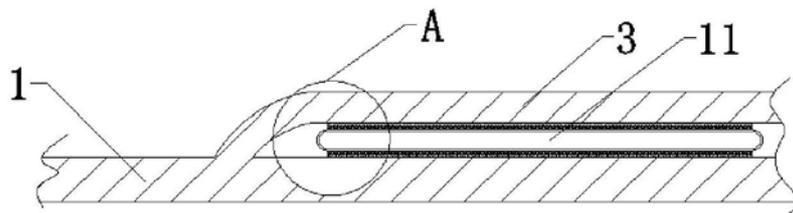


图3

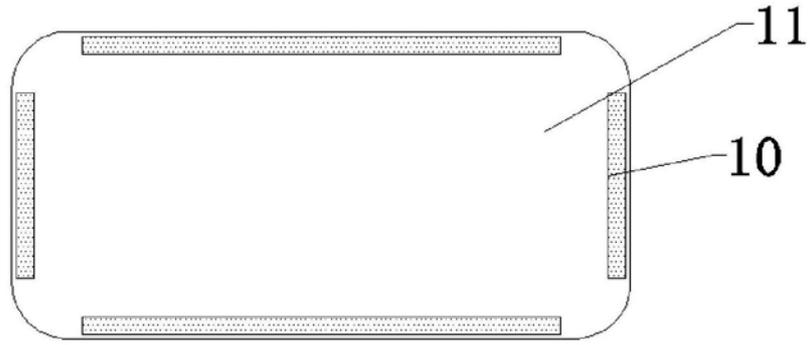


图4

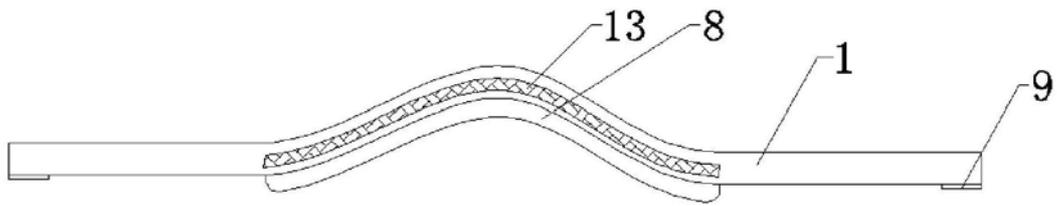


图5

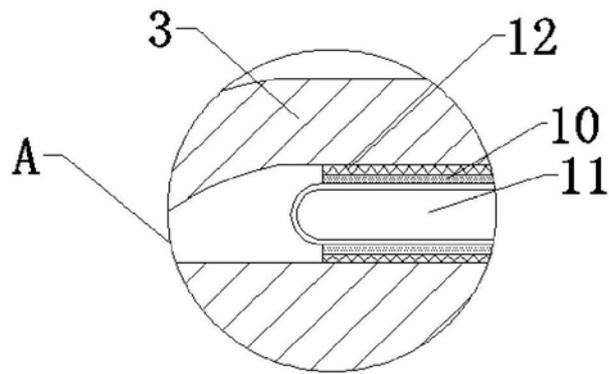


图6