



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208371017 U

(45)授权公告日 2019.01.15

(21)申请号 201821027695.2

(22)申请日 2018.07.01

(73)专利权人 苏州致豪新材料科技有限公司

地址 215228 江苏省苏州市吴江区盛泽镇
大东村

(72)发明人 黄钢跃 张家豪 黄胜康

(51)Int.Cl.

A41D 13/11(2006.01)

A61N 5/06(2006.01)

A61N 1/44(2006.01)

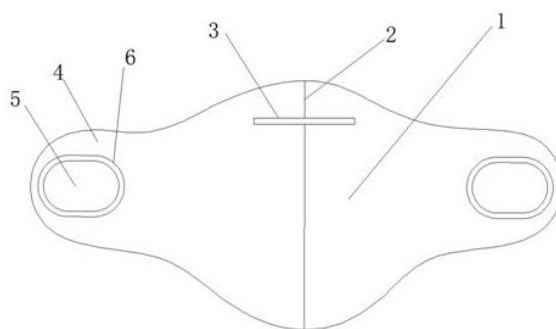
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种释放负氧离子远红外口罩

(57)摘要

本实用新型公开了口罩技术领域的一种释放负氧离子远红外口罩,包括口罩,所述口罩包括外层包裹的缠包层,所述缠包层的内部设置有竹炭粉纤维层,所述竹炭粉纤维层的后端设置有负氧离子纳米矿物质粉体层,所述负氧离子纳米矿物质粉体层的后端设置有纤维素纤维共聚纺丝层,所述鼻梁夹包括位于口罩外侧的弹性外侧板,所述弹性外侧板对应的口罩内侧设置有弹性内侧板,所述弹性外侧板贯穿设置有塑料螺纹杆,所述塑料螺纹杆贯穿口罩和弹性内侧板延伸到弹性内侧板内侧外部,所述塑料螺纹杆的后端设置有微调转块,所述塑料螺纹杆的前端设置有硅胶夹头,该口罩具有保暖,保健的功能,过滤PM2.5以上颗粒,吸入的空气中具有清新,洁净,负氧离子含量高。



1. 一种释放负氧离子远红外口罩,包括口罩(1),其特征在于:所述口罩(1)包括外层包裹的缠包层(101),所述缠包层(101)的内部设置有竹炭粉纤维层(102),所述竹炭粉纤维层(102)的后端设置有负氧离子纳米矿物质粉体层(103),所述负氧离子纳米矿物质粉体层(103)的后端设置有纤维素纤维共聚纺丝层(104),所述口罩(1)的中部设置有焊接中心线(2),所述焊接中心线(2)的顶部两侧设置有鼻梁夹(3),所述鼻梁夹(3)包括位于口罩(1)外侧的弹性外侧板(301),所述弹性外侧板(301)对应的口罩(1)内侧设置有弹性内侧板(302),所述弹性外侧板(301)贯穿设置有塑料螺纹杆(303),所述塑料螺纹杆(303)贯穿口罩(1)和弹性内侧板(302)延伸到弹性内侧板(302)内侧外部,所述塑料螺纹杆(303)的后端设置有微调转块(304),所述塑料螺纹杆(303)的前端设置有硅胶夹头(305),所述口罩(1)的左右均设置有侧翼(4),所述侧翼(4)设置有耳挂开孔(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种释放负氧离子远红外口罩,其特征在于:所述缠包层(101)的内侧设置有保暖绒。

3. 根据权利要求1所述的一种释放负氧离子远红外口罩,其特征在于:所述耳挂开孔(5)的孔壁设置有防磨海绵包边(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种释放负氧离子远红外口罩,其特征在于:所述负氧离子纳米矿物质粉体层(103)和纤维素纤维共聚纺丝层(104)编织间隙孔径小于2.5微米。

5. 根据权利要求1所述的一种释放负氧离子远红外口罩,其特征在于:所述弹性外侧板(301)和弹性内侧板(302)的棱边均设置倒圆角。

6. 根据权利要求1所述的一种释放负氧离子远红外口罩,其特征在于:所述硅胶夹头(305)为半球状结构。

一种释放负氧离子远红外口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩技术领域,具体为一种释放负氧离子远红外口罩。

背景技术

[0002] 负氧离子,是指获得1个或1个以上的电子带负电荷的氧气离子。负氧离子无色无味,其功能却十分惊人,以致被医学界成为“空气维生素”。首先,其能通过血液和神级系统进入人体内,对人的机体生理活动产生影响。当负氧离子进入大脑时,能通过调整大脑皮层的功能,起到提高睡眠质量、降低血压作用。当负氧离子进入人体呼吸道后,可以使支气管平滑肌松弛,提高心肺系统功能,提高工作效率。负氧离子在血液中则可减少人体疲劳,改善肌体反应,提高人体免疫力。

[0003] 目前生产和使用的口罩,主要是采用过滤空气中悬浮物的方式,达到使人们吸入的空气净化的目的,吸入的气体没有保健作用,且普通口罩的固定仅靠耳挂,不够稳定。为此,我们提出一种释放负氧离子远红外口罩。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种释放负氧离子远红外口罩,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种释放负氧离子远红外口罩,包括口罩,所述口罩包括外层包裹的缠包层,所述缠包层的内部设置有竹炭粉纤维层,所述竹炭粉纤维层的后端设置有负氧离子纳米矿物质粉体层,所述负氧离子纳米矿物质粉体层的后端设置有纤维素纤维共聚纺丝层,所述口罩的中部设置有焊接中心线,所述焊接中心线的顶部两侧设置有鼻梁夹,所述鼻梁夹包括位于口罩外侧的弹性外侧板,所述弹性外侧板对应的口罩内侧设置有弹性内侧板,所述弹性外侧板贯穿设置有塑料螺纹杆,所述塑料螺纹杆贯穿口罩和弹性内侧板延伸到弹性内侧板内侧外部,所述塑料螺纹杆的后端设置有微调转块,所述塑料螺纹杆的前端设置有硅胶夹头,所述口罩的左右均设置有侧翼,所述侧翼设置有耳挂开孔。

[0006] 优选的,所述缠包层的内侧设置有保暖绒。

[0007] 优选的,所述耳挂开孔的孔壁设置有防磨海绵包边。

[0008] 优选的,所述负氧离子纳米矿物质粉体层和纤维素纤维共聚纺丝层编织间隙孔径小于2.5微米。

[0009] 优选的,所述弹性外侧板和弹性内侧板的棱边均设置倒圆角。

[0010] 优选的,所述硅胶夹头为半球状结构。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该口罩具有贴肤性好,手感柔软,鼻梁上有一个固定夹子,便于稳定和漏风。该口罩通过负氧离子纳米矿物质粉体层和纤维素纤维共聚纺丝层能持续释放负氧离子,通过竹炭粉纤维层释放远红外的功能,具有加速面部皮下组织微循环,具有保暖,保健的功能,过滤空气中的细微颗粒物,吸入的空气中具有

清新,洁净,负氧离子含量高的优点。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型口罩内层结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型鼻梁夹结构示意图。

[0015] 图中:1口罩、101缠包层、102竹炭粉纤维层、103负氧离子纳米矿物质粉体层、104纤维素纤维共聚纺丝层、2焊接中心线、3鼻梁夹、301弹性外侧板、302弹性内侧板、303塑料螺纹杆、304微调转块、305硅胶夹头、4侧翼、5耳挂开孔、6防磨海绵包边。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种释放负氧离子远红外口罩,包括口罩1,口罩1包括外层包裹的缠包层101,缠包层101的内部设置有竹炭粉纤维层102,竹炭粉纤维层102的后端设置有负氧离子纳米矿物质粉体层103,负氧离子纳米矿物质粉体层103的后端设置有纤维素纤维共聚纺丝层104,口罩1的中部设置有焊接中心线2,焊接中心线2的顶部两侧设置有鼻梁夹3,鼻梁夹3包括位于口罩1外侧的弹性外侧板301,弹性外侧板301对应的口罩1内侧设置有弹性内侧板302,弹性外侧板301贯穿设置有塑料螺纹杆303,塑料螺纹杆303贯穿口罩1和弹性内侧板302延伸到弹性内侧板302内侧外部,塑料螺纹杆303的后端设置有微调转块304,塑料螺纹杆303的前端设置有硅胶夹头305,口罩1的左右均设置有侧翼4,侧翼4设置有耳挂开孔5。

[0018] 其中,缠包层101的内侧设置有保暖绒,对人脸具有保暖作用。

[0019] 耳挂开孔5的孔壁设置有防磨海绵包边6,挂在耳朵时不会因为毛边伤害耳朵。

[0020] 负氧离子纳米矿物质粉体层103和纤维素纤维共聚纺丝层104编织间隙孔径小于2.5微米,阻止细微颗粒物进入。

[0021] 弹性外侧板301和弹性内侧板302的棱边均设置倒圆角,防止尖锐的棱边划伤鼻梁。

[0022] 硅胶夹头305为半球状结构,安全稳定的夹在鼻梁上。

[0023] 工作原理:通过耳挂开孔5将口罩1戴在两只耳朵上,调节微调转块304使硅胶夹头305舒适的夹在鼻梁上,缠包层101的内侧保暖绒对人体脸部进行保暖,竹炭粉纤维层102吸附细微颗粒物,负氧离子纳米矿物质粉体层103和纤维素纤维共聚纺丝层104释放负氧离子供人体吸入。

[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。

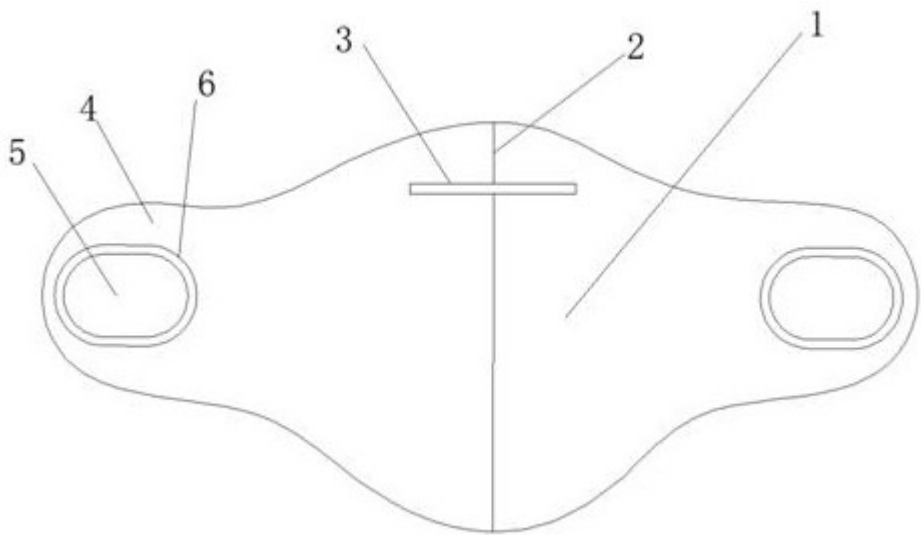


图1

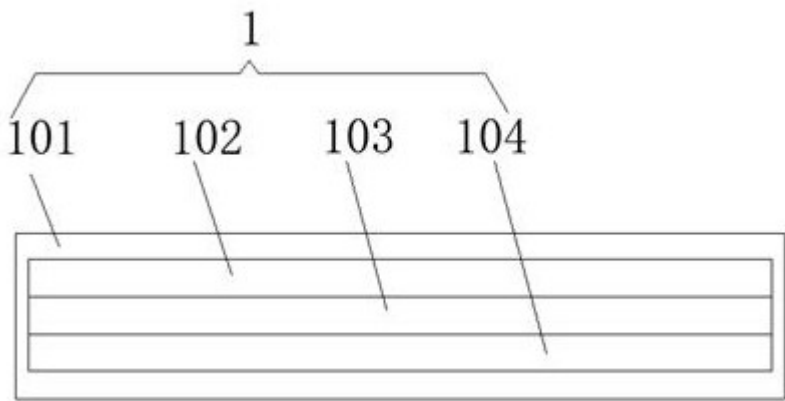


图2

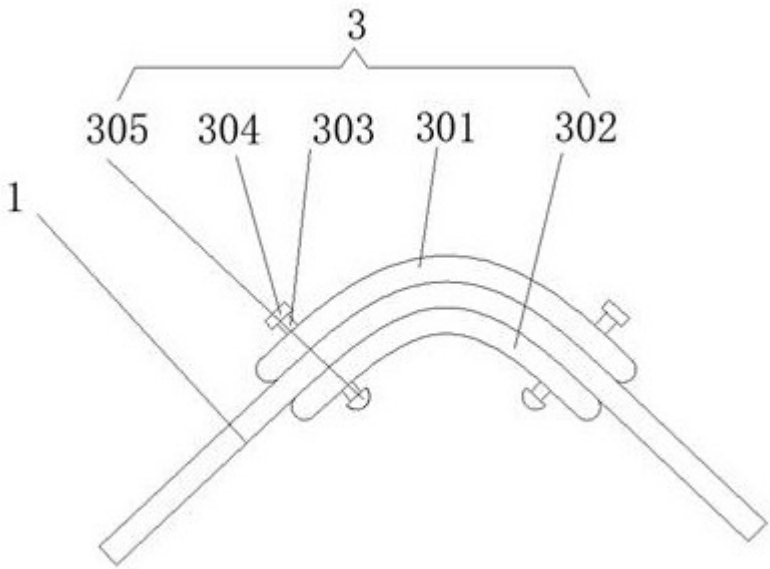


图3