



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210492731 U

(45)授权公告日 2020.05.12

(21)申请号 201920966252.8

(22)申请日 2019.06.25

(73)专利权人 仟佰盾(厦门)科技有限公司

地址 361026 福建省厦门市海沧区东孚大道2881号14#厂房3层西侧、4层东西侧

(72)发明人 周垚鑫 林少云

(74)专利代理机构 厦门原创专利事务所(普通合伙) 35101

代理人 徐东峰

(51)Int.Cl.

A41D 13/11(2006.01)

A41D 27/28(2006.01)

A41D 27/00(2006.01)

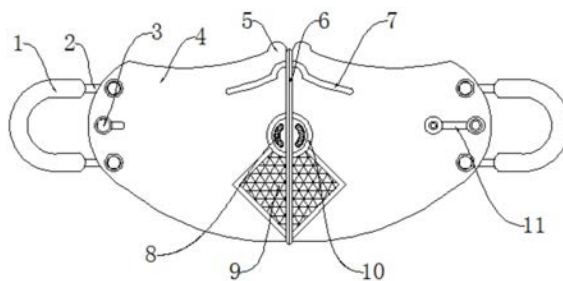
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型防尘口罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型防尘口罩,包括防尘口罩主体,所述防尘口罩主体的前端的两端的中间位置安装有暗扣,所述暗扣上的另一侧安装有松紧带,所述防尘口罩主体的前端的中部位置安装有无痕折叠层,所述防尘口罩主体的前端的中部位置的下方安装立体式呼吸口,所述立体式呼吸口的上方安装有透气口。本实用新型的防尘口罩主体的中间位置设置有菱形的立体式呼吸口,通过立体式呼吸口可以使口罩在佩戴的过程中,位于嘴巴的这个部位具有足够的立体活动,便于嘴部活动,通过菱形结构在嘴巴的两侧设置有菱形的两个交叉点,从而增加了立体式呼吸口的立体空间,防止内部的加强防尘透气层碰到嘴部的皮肤。



1. 一种新型防尘口罩,包括防尘口罩主体(4),其特征在于:所述防尘口罩主体(4)的前端的两侧的中间位置安装有暗扣(3),所述暗扣(3)上的另一侧安装有松紧带(11),所述防尘口罩主体(4)的前端的中间位置安装有无痕折叠层(6),所述防尘口罩主体(4)的前端的中间位置的下方安装立体式呼吸口(9),所述立体式呼吸口(9)的上方安装有透气口(8),所述立体式呼吸口(9)的边框上安装有加固边(10),所述立体式呼吸口(9)的内部安装有加强防尘透气层(14),所述透气口(8)的内部安装有粉尘过滤片(13),所述防尘口罩主体(4)的前端的中间位置的上方安装有可调试鼻梁片(7),所述可调试鼻梁片(7)的上方安装有固定鼻梁片(5),所述防尘口罩主体(4)的内端面的两侧的中间位置安装有防滑垫(12),所述防尘口罩主体(4)的两侧安装有纯棉耳挂(1),所述纯棉耳挂(1)的内侧安装有伸缩带(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型防尘口罩,其特征在于:所述伸缩带(2)的一端与纯棉耳挂(1)通过缝合连接,且伸缩带(2)的另一端与防尘口罩主体(4)通过暗扣固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型防尘口罩,其特征在于:所述固定鼻梁片(5)的两侧设置为内凹结构,且固定鼻梁片(5)设置为半圆形结构。

4. 根据权利要求1所述的一种新型防尘口罩,其特征在于:所述防尘口罩主体(4)设置为对称结构,且防尘口罩主体(4)的中间位置通过无痕折叠层(6)热烫连接。

5. 根据权利要求1所述的一种新型防尘口罩,其特征在于:所述立体式呼吸口(9)设置为菱形结构,且立体式呼吸口(9)和透气口(8)设置为外凸结构。

6. 根据权利要求1所述的一种新型防尘口罩,其特征在于:所述防滑垫(12)与防尘口罩主体(4)通过粘合连接,且防滑垫(12)设置为圆形结构。

一种新型防尘口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防尘口罩技术领域,具体为一种新型防尘口罩。

背景技术

[0002] 防尘口罩,防止或减少空气中粉尘进入人体呼吸器官的个人保护器具,目的是防止或减少空气中粉尘进入人体呼吸器官从而保护生命安全的个人防护用品,不同的防尘口罩使用的过滤材料不同,过滤效果一方面和颗粒物粒径有关,还受颗粒物是否含油的影响,防尘口罩通常要按照过滤效率分级,并按是否适合过滤油性颗粒物分类,不含油的颗粒物如粉尘、水基雾、漆雾、不含油的烟(焊接烟)、微生物等,非油性颗粒物的过滤材料虽比较常见,但它们不适合油性颗粒物,如油雾、油烟、沥青烟、焦炉烟等,而适合油性颗粒物的过滤材料也可用于非油性颗粒物。

[0003] 目前关于一种防尘口罩仍存在不足之处,例如:口罩在使用的过程中太贴合脸部皮肤,导致使用者说话或呼吸不顺畅,由于脸型各不相同,耳挂容易勒太紧,口罩在不使用的过程中,直接丢进包里有可能内面会暴漏,产生大量的细菌,不便于下次使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型防尘口罩,以解决上述背景技术中提出的口罩在使用的过程中太贴合脸部皮肤,导致使用者说话或呼吸不顺畅,由于脸型各不相同,耳挂容易勒太紧,口罩在不使用的过程中,直接丢进包里有可能内面会暴漏,产生大量的细菌,不便于下次使用的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型防尘口罩,包括防尘口罩主体,所述防尘口罩主体的前端的两端的中间位置安装有暗扣,所述暗扣上的另一侧安装有松紧带,所述防尘口罩主体的前端的中部位置安装有无痕折叠层,所述防尘口罩主体的前端的中部位置的下方安装立体式呼吸口,所述立体式呼吸口的上方安装有透气口,所述立体式呼吸口的边框上安装有加固边,所述立体式呼吸口的内部安装有加强防尘透气层,所述透气口的内部安装有粉尘过滤片,所述防尘口罩主体的前端的中部位置的上方安装有可调试鼻梁片,所述可调试鼻梁片的上方安装有固定鼻梁片,所述防尘口罩主体的内端面的两端的中间位置安装有防滑垫,所述防尘口罩主体的两侧安装有纯棉耳挂,所述纯棉耳挂的内侧安装有伸缩带。

[0006] 优选的,所述伸缩带的一端与纯棉耳挂通过缝合连接,且伸缩带的另一端与防尘口罩主体通过暗扣固定连接。

[0007] 优选的,所述固定鼻梁片的两侧设置为内凹结构,且固定鼻梁片设置为半圆形结构。

[0008] 优选的,所述防尘口罩主体设置为对称结构,且防尘口罩主体的中间位置通过无痕折叠层热烫连接。

[0009] 优选的,所述立体式呼吸口设置为菱形结构,且立体式呼吸口和透气口设置为外

凸结构。

[0010] 优选的,所述防滑垫与防尘口罩主体通过粘合连接,且防滑垫设置为圆形结构。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型的防尘口罩主体的中间位置设置有菱形的立体式呼吸口,通过立体式呼吸口可以使口罩在佩戴的过程中,位于嘴巴的这个部位具有足够的立体活动,便于嘴部活动,通过菱形结构在嘴巴的两侧设置有菱形的两个交叉点,从而增加了立体式呼吸口的立体空间,防止内部的加强防尘透气层碰触到嘴部的皮肤,在立体式呼吸口的上方设置有透气口,通过透气口可以保证空气流通顺畅,通过内部的粉尘过滤片可以增加口罩的防尘效果;

[0013] 2、本实用新型的纯棉耳挂的内侧安装有伸缩带,通过伸缩带可以根据使用者的脸部的胖瘦自由调整纯棉耳挂的位置,通过纯棉耳挂可以防止耳部皮肤受到勒痕;

[0014] 3、本实用新型的防尘口罩主体的前端的两端的中间位置安装有暗扣,通过暗扣可以开关松紧带,将防尘口罩主体向对折,收卷,通过松紧带可以将收卷后的防尘口罩主体进行捆绑,通过暗扣固定,即节省收纳空间,又保证防尘口罩主体的卫生。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的一种新型防尘口罩的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的一种新型防尘口罩的内部结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的一种新型防尘口罩的收卷结构示意图。

[0018] 图中:1、纯棉耳挂;2、伸缩带;3、暗扣;4、防尘口罩主体;5、固定鼻梁片;6、无痕折叠层;7、可调试鼻梁片;8、透气口;9、立体式呼吸口;10、加固边;11、松紧带;12、防滑垫;13、粉尘过滤片;14、加强防尘透气层。

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。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种实施例:一种新型防尘口罩,包括防尘口罩主体4,防尘口罩主体4的前端的两端的中间位置安装有暗扣3,暗扣3对松紧带11进行展开和固定,暗扣3上的另一侧安装有松紧带11,松紧带11对收卷后的防尘口罩主体4进行固定,防尘口罩主体4的前端的中间位置安装有无痕折叠层6,无痕折叠层6便于防尘口罩主体4对称折叠,防尘口罩主体4的前端的中间位置的下方安装立体式呼吸口9,立体式呼吸口9增加嘴部的活动空间,立体式呼吸口9的上方安装有透气口8,透气口8便于鼻子呼吸顺畅,立体式呼吸口9的边框上安装有加固边10,加固边10对立体式呼吸口9的外形进行加固定型,从而增加立体空间,立体式呼吸口9的内部安装有加强防尘透气层14,加强防尘透气层14对嘴部进行加强保护,防止灰尘进入口内,透气口8的内部安装有粉尘过滤片13,粉尘过滤片13对鼻子部位进行加强保护,防止灰尘进入鼻内,防尘口罩主体4的前端的中间位置的上方安装有可调试鼻梁片7,可调试鼻梁片7对固定鼻梁片5的贴合效果进行调整,可调试鼻梁片7的上方安装有固定鼻梁片5,固定鼻梁片5将强鼻部的密封效果,防尘口罩主体4的内端面的

两侧的中间位置安装有防滑垫12,防滑垫12防止防尘口罩主体4在佩戴的过程中倾斜或松动,防尘口罩主体4的两侧安装有纯棉耳挂1,纯棉耳挂1将防尘口罩主体4进行固定,纯棉耳挂1的内侧安装有伸缩带2。

[0021] 进一步,伸缩带2的一端与纯棉耳挂1通过缝合连接,且伸缩带2的另一端与防尘口罩主体4通过暗扣固定连接,通过缝合和暗扣可以使伸缩带2安装更牢固。

[0022] 进一步,固定鼻梁片5的两侧设置为内凹结构,且固定鼻梁片5设置为半圆形结构,通过内凹结构可以使固定鼻梁片5与眼窝下方的皮肤进行贴合。

[0023] 进一步,防尘口罩主体4设置为对称结构,且防尘口罩主体4的中间位置通过无痕折叠层6热烫连接,通过对称结构更便于折叠防尘口罩主体4。

[0024] 进一步,立体式呼吸口9设置为菱形结构,且立体式呼吸口9和透气口8设置为外凸结构,通过菱形结构可以使立体式呼吸口9内部的立体空间固定更牢固。

[0025] 进一步,防滑垫12与防尘口罩主体4通过粘合连接,且防滑垫12设置为圆形结构,通过粘合可以使防滑垫12与防尘口罩主体4安装更紧密。

[0026] 工作原理:使用时,将纯棉耳挂1分别戴在两个耳朵上,通过伸缩带2调整距离,使防尘口罩主体4的内面紧贴面部,通过按压可调试鼻梁片7使固定鼻梁片5紧贴鼻翼的两侧固定,使立体式呼吸口9对准嘴部的位置,透气口8对准鼻子的位置,通过防滑垫12将防尘口罩主体4贴合在面部的两侧,防止防尘口罩主体4倾斜或松动,通过加强防尘透气层14和粉尘过滤片13对口鼻进行高效的防尘,若需收缩,通过无痕折叠层6将防尘口罩主体4向内对折,从无痕折叠层6处向纯棉耳挂1进行收卷,打开暗扣3,将松紧带11绕过纯棉耳挂1内再固定,将收卷后的防尘口罩主体4放置在包内即可。

[0027] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

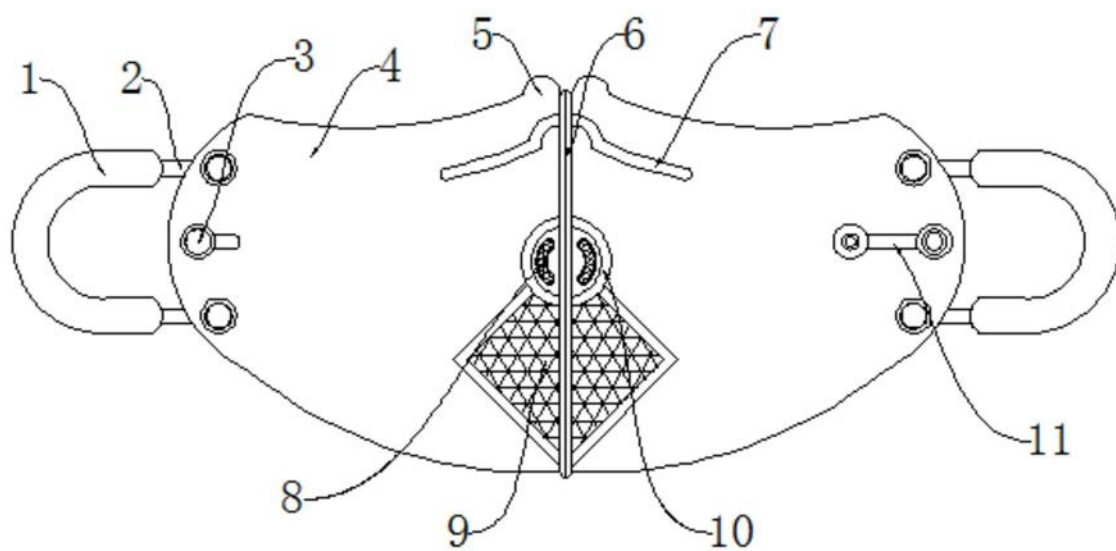


图1

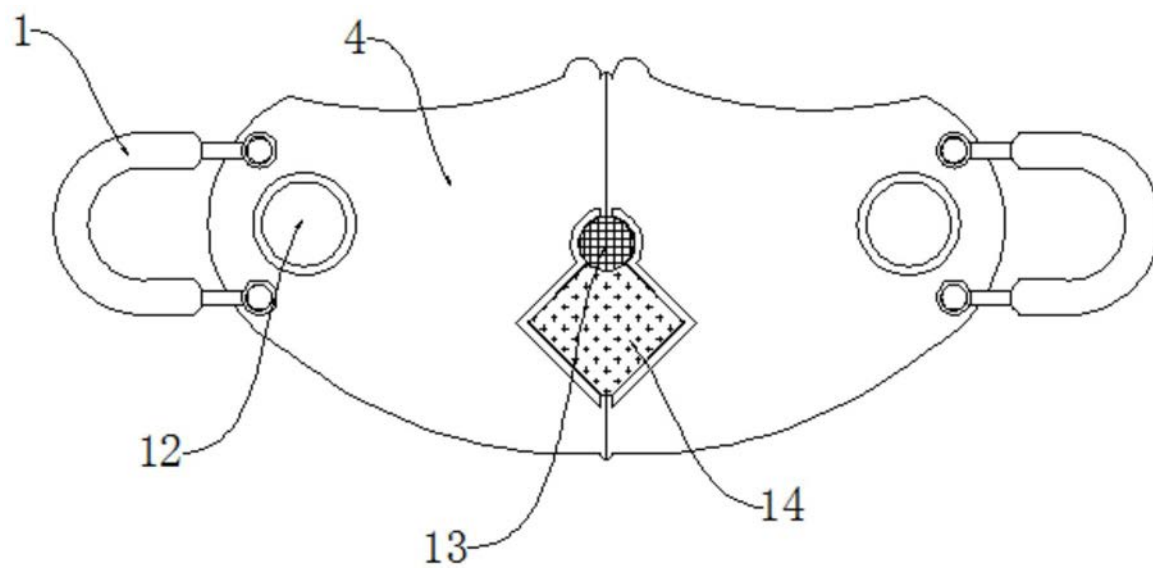


图2

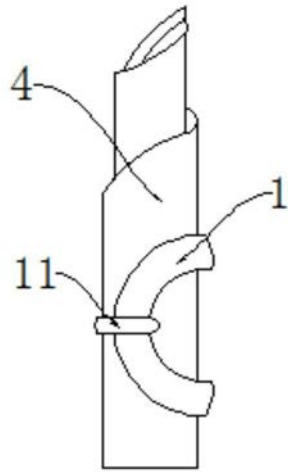


图3