



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208658017 U

(45)授权公告日 2019.03.29

(21)申请号 201821423762.2

(22)申请日 2018.08.31

(73)专利权人 东莞市戴康新材有限公司

地址 523000 广东省东莞市大朗镇杨涌村  
东湖二街九巷9号1楼

(72)发明人 张宏魁

(74)专利代理机构 北京卓恒知识产权代理事务  
所(特殊普通合伙) 11394

代理人 陈益思

(51)Int.Cl.

A41D 13/11(2006.01)

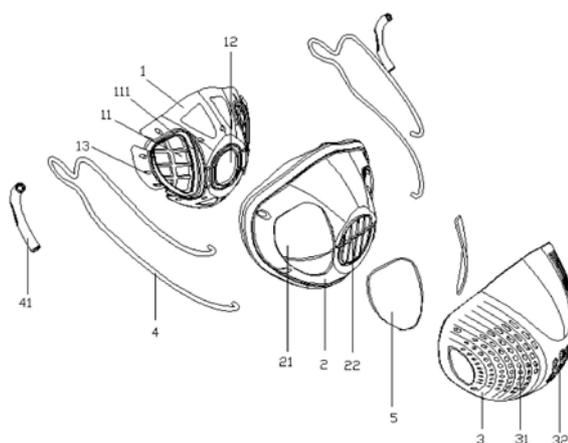
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种新型口罩

### (57)摘要

本实用新型公开了一种新型口罩,硅胶贴面罩通过卡扣贴合在内盖外层面,面盖覆住硅胶贴面罩并与内盖扣接,便于口罩的组装,且易于长时间使用后拆开进行清理,硅胶贴面罩中间部位设置有与排气孔对应的排气阀,在呼气时,气压打开排气阀增大废气的排出量,呼气完毕后,排气阀自动与硅胶贴面罩贴合,避免从排气孔位吸入未过滤空气,耳带上设置有调节扣,可以根据人面部大小调节耳带,且采用的是硅胶贴面罩,可满足不同脸型及面部大小人的使用。



1. 一种新型口罩,其特征在于,所述口罩包括内盖、硅胶贴面罩、面盖,所述硅胶贴面罩通过卡扣贴合在所述内盖外层面,所述面盖覆住所述硅胶贴面罩并与所述内盖扣接,所述内盖两侧对称设置有两个滤芯槽,所述内盖中间部位设置有一排气孔,所述硅胶贴面罩两侧设置有与所述滤芯槽对应的通孔,所述硅胶贴面罩中间部位设置有与所述排气孔对应的排气通孔,所述排气通孔上设置有一排气阀,所述面盖两侧设置有与所述通孔对应的气孔,所述面盖中间部位设置有与所述排气阀对应的排气孔位,所述面盖两端还连接有耳带,所述耳带上设置有调节扣。

2. 根据权利要求1所述的一种新型口罩,其特征在于,所述滤芯槽内放置有可更换的滤芯。

3. 根据权利要求1所述的一种新型口罩,其特征在于,所述排气阀在所述排气通孔处呈斜面设置,且上部与所述排气通孔上部边缘封闭连接,下部则与所述排气通孔下部边缘分离。

4. 根据权利要求1所述的一种新型口罩,其特征在于,所述内盖边缘设置有数个固接孔,所述硅胶贴面罩内面设置有与所述固接孔对应的固接柱。

5. 根据权利要求1所述的一种新型口罩,其特征在于,所述滤芯槽槽底为拱网底,所述滤芯槽槽底边缘设置有凹槽。

6. 根据权利要求4所述的一种新型口罩,其特征在于,所述面盖内面,在所述气孔处边缘,设置有所述凹槽对应的凸轨。

7. 根据权利要求1所述的一种新型口罩,其特征在于,所述耳带为弹性材质,所述调节扣为硅胶材质。

## 一种新型口罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及防护用品,特别是涉及一种新型口罩。

### 背景技术

[0002] 现有工业使用的口罩产品往往太重、外观不美观、佩戴不舒适、更换耗材麻烦、装配繁琐、过滤芯材料面积过小、出气不顺畅、佩戴不同脸型时有地方漏气、不同人头型的大小时无法调节耳带的长短等问题,为此我们开发出一种新型口罩,来解决上述中存在的问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型口罩,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案,一种新型口罩,其特征在于,所述口罩包括内盖、硅胶贴面罩、面盖,所述硅胶贴面罩通过卡扣贴合在所述内盖外层面,所述面盖覆住所述硅胶贴面罩并与所述内盖扣接,所述内盖两侧对称设置有两个滤芯槽,所述内盖中间部位设置有一排气孔,所述硅胶贴面罩两侧设置有与所述滤芯槽对应的通孔,所述硅胶贴面罩中间部位设置有与所述排气孔对应的排气通孔,所述排气通孔上设置有一排气阀,所述面盖两侧设置有与所述通孔对应的气孔,所述面盖中间部位设置有与所述排气阀对应的排气孔位,所述面盖两端还连接有耳带,所述耳带上设置有调节扣。

[0005] 优选的,所述滤芯槽内放置有可更换的滤芯。

[0006] 优选的,所述排气阀在所述排气通孔处呈斜面设置,且上部与所述排气通孔上部边缘封闭连接,下部则与所述排气通孔下部边缘分离。

[0007] 优选的,所述内盖边缘设置有数个固接孔,所述硅胶贴面罩内面设置有与所述固接孔对应的固接柱。

[0008] 优选的,所述滤芯槽槽底为拱网底,所述滤芯槽槽底边缘设置有凹槽。

[0009] 优选的,所述面盖内面,在所述气孔处边缘,设置有所述凹槽对应的凸轨。

[0010] 优选的,所述耳带为弹性材质,所述调节扣为硅胶材质。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实施例一种新型口罩,硅胶贴面罩通过卡扣贴合在内盖外层面,面盖覆住硅胶贴面罩并与内盖扣接,便于口罩的组装,且易于长时间使用后拆开进行清理,硅胶贴面罩中间部位设置有与排气孔对应的排气阀,在呼气时,气压打开排气阀增大废气的排出量,呼气完毕后,排气阀自动与硅胶贴面罩贴合,避免从排气孔位吸入未过滤空气,耳带上设置有调节扣,可以根据人面部大小调节耳带,且采用的是硅胶贴面罩,可满足不同脸型及面部大小人的使用。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种新型口罩结构分解示意图;

[0013] 图2为本实用新型一种新型口罩整体结构示意图;

[0014] 其中,1、内盖;11、滤芯槽;12、排气孔;13、固接孔;2、硅胶贴面罩;21、通孔;22、排气阀;23、固接柱;3、面盖;31、气孔;32、排气孔位;4、耳带;41、调节扣;5、滤芯。

### 具体实施方式

[0015] 下面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。

[0016] 请参阅图1、图2,一种新型口罩,其特征在于,所述口罩包括内盖1、硅胶贴面罩2、面盖3,所述硅胶贴面罩1通过卡扣(图未示)贴合在所述内盖1外层面,所述面盖3覆住所述硅胶贴面罩2并与所述内盖1扣接,所述内盖1两侧对称设置有两个滤芯槽11,所述内盖1中间部位设置有一排气孔12,所述硅胶贴面罩2两侧设置有与所述滤芯槽11对应的通孔21,所述硅胶贴面罩2中间部位设置有与所述排气孔12对应的排气通孔(图未示),所述排气通孔上设置有一排气阀22,所述面盖3两侧设置有与所述通孔21对应的气孔31,所述面盖3中间部位设置有与所述排气阀22对应的排气孔位32,所述面盖3两端还连接有耳带4,所述耳带4上设置有调节扣41。本实施例一种新型口罩,通过所述内盖1、硅胶贴面罩2及面盖3组装而成,所述硅胶贴面罩3通过所述卡扣贴合在所述内盖1外层面,所述内盖1上设置有与所述卡扣对应的卡槽(图未示),所述面盖3覆住所述硅胶贴面罩2,并扣接在所述内盖1上,整个口罩组装简单,同时便于后期拆开进行清理和更换滤芯5,所述硅胶贴面罩2为硅胶材质,与人体面部贴合度更高,所述排气阀22在所述排气通孔处呈斜面设置,且上部与所述排气通孔上部边缘封闭连接,下部则与所述排气通孔下部边缘分离,在呼气时所述排气阀22下部会张开增大排气量,在呼气完之后所述排气阀22在重力作用下回位,贴合在所述排气通孔下部边缘,避免从所述排气孔位吸入未经过滤的气体,所述耳带4上的所述调节扣41,可在所述耳带1上滑动,根据佩戴的需要来调节长短。

[0017] 优选的,所述滤芯槽11内放置有可更换的滤芯5。

[0018] 优选的,所述内盖1边缘设置有数个固接孔13,所述硅胶贴面罩2内面设置有与所述固接孔13对应的固接柱23,所述固接柱23套插入所述固接孔13,更好的将所述硅胶贴面罩2固定贴合在所述内盖1上,并且增加了所述硅胶贴面罩2与所述内盖1贴合后的密闭性。

[0019] 优选的,所述滤芯槽11槽底为拱网底,所述滤芯槽11槽底边缘设置有凹槽111,便于安放不同厚度的所述滤芯5。

[0020] 优选的,所述面盖3内面,在所述气孔处边缘,设置有所述凹槽111对应的凸轨(图未示),所述凸轨将所述滤芯5压入所述凹槽111内,保证了从所述气孔31吸入的气体必须经过所述滤芯5过滤。

[0021] 优选的,所述耳带为弹性材质,所述调节扣为硅胶材质,可以适度拉伸所述耳带的长度,且使得佩戴更加舒适。

[0022] 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。

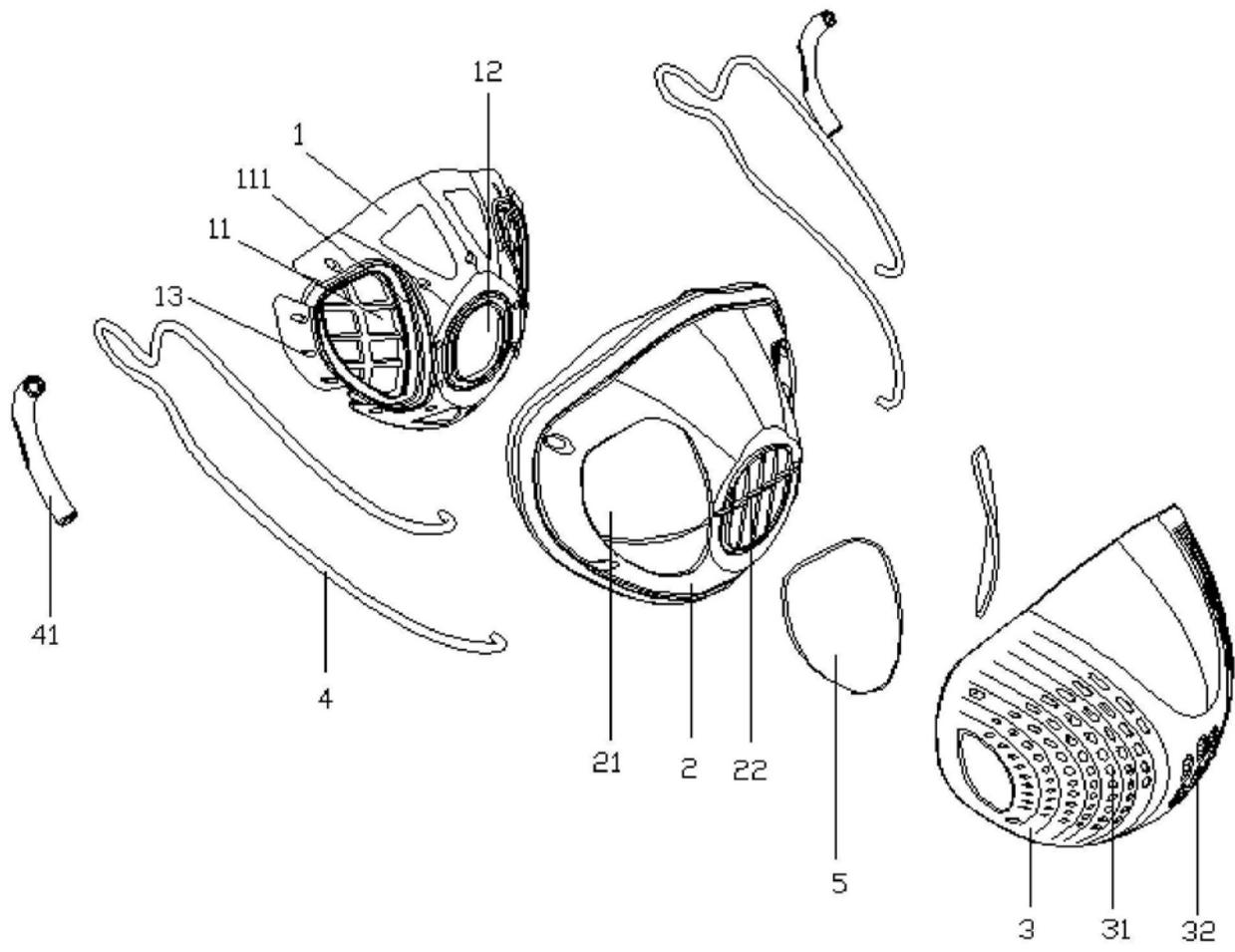


图1

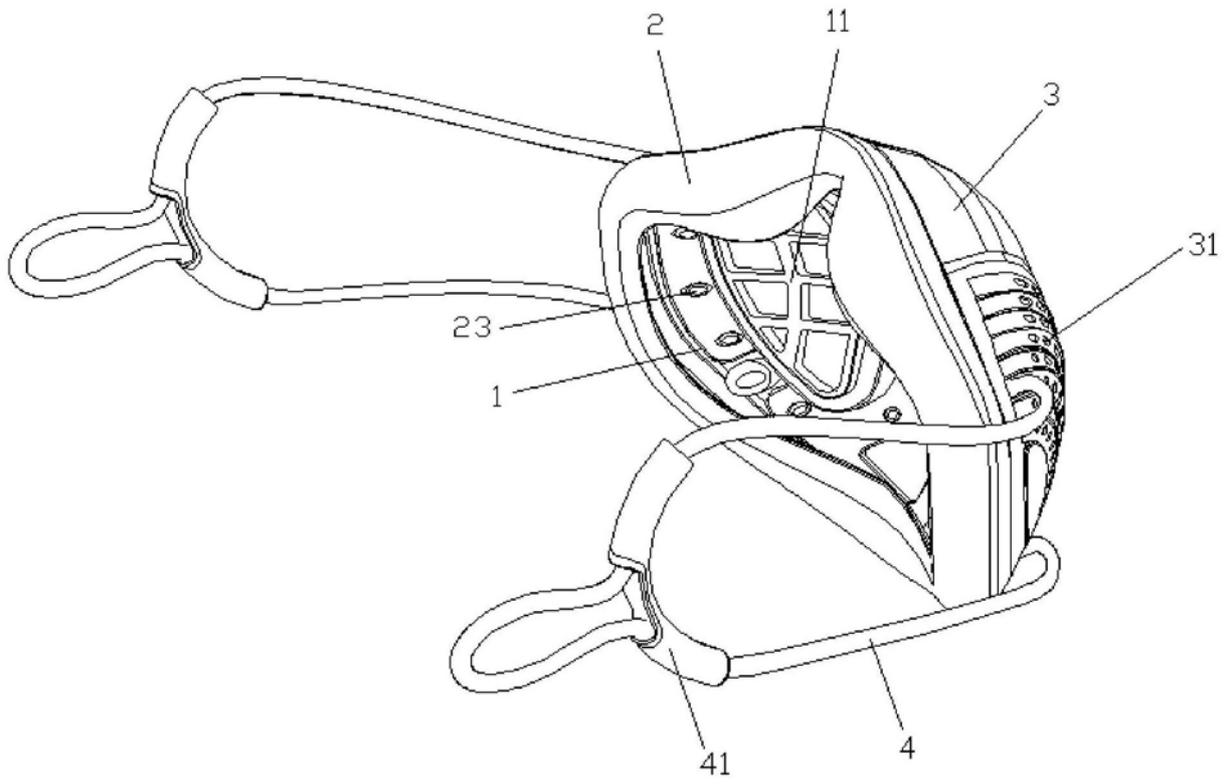


图2