



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213639770 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 09

(21) 申请号 202022396986.2

(22) 申请日 2020.10.23

(73) 专利权人 仙桃市泰晨防护用品有限公司
地址 433000 湖北省仙桃市彭场镇中岭工业园友谊路1号

(72) 发明人 杜振武 严启乐 赵军华

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

A41D 31/04 (2019.01)

A41D 31/30 (2019.01)

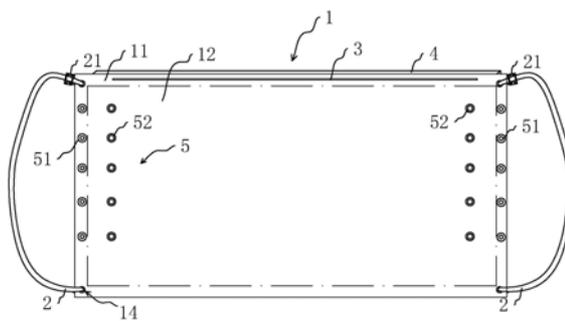
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

新型口罩

(57) 摘要

本申请涉及一种新型口罩,其包括安装有鼻梁条的口罩主体、两根挂耳绳,所述鼻梁条设置在所述口罩主体顶部位置,所述口罩主体的两侧上下两端开有小孔,所述小孔内置有金属环,所述挂耳绳穿过所述金属环,所述挂耳绳的一端和所述金属环固定相连,所述挂耳绳的另一端连接有一个环扣,所述环扣为一个闭合连接的环体,所述环扣的中间设置有一根连接杆,所述连接杆将所述环扣分为第一孔和第二孔,所述挂耳绳的另一端从所述第一孔穿入后绕过所述连接杆并进一步从所述第二孔穿出,穿出的所述挂耳绳继续穿过所述金属环后再次穿过所述第一孔并在绕过所述连接杆且从所述第二孔穿出后所述挂耳绳表面固定连接。本申请具有调节口罩规格、适应不同人群的效果。



1. 一种新型口罩,包括安装有鼻梁条(3)的口罩主体(1)、两根挂耳绳(2),所述鼻梁条(3)设置在所述口罩主体(1)顶部位置,其特征在于:所述口罩主体(1)的两侧上下两端开有小孔(14),所述小孔(14)内置有金属环,所述挂耳绳(2)穿过所述金属环,所述挂耳绳(2)的一端和所述金属环固定相连,所述挂耳绳(2)的另一端连接有一个环扣(21),所述环扣(21)为一个闭合连接的环体,所述环扣(21)的中间设置有一根连接杆(211),所述连接杆(211)将所述环扣(21)分为第一孔(212)和第二孔(213),所述挂耳绳(2)的另一端从所述第一孔(212)穿入后绕过所述连接杆(211)并进一步从所述第二孔(213)穿出,穿出的所述挂耳绳(2)继续穿过所述金属环后再次穿过所述第一孔(212)并在绕过所述连接杆(211)且从所述第二孔(213)穿出后所述挂耳绳(2)表面固定连接。

2. 根据权利要求1所述的新型口罩,其特征在于:所述口罩主体(1)的外表面两侧均设置有排扣(5),所述排扣(5)包括若干个子扣(51)和若干个母扣(52),所述子扣(51)和所述母扣(52)在所述口罩主体(1)的两侧表面平行排列且一一对应,所述子扣(51)和所述母扣(52)的排列方向与所述口罩主体(1)的两侧边缘相平行。

3. 根据权利要求1所述的新型口罩,其特征在于:所述口罩主体(1)的两侧外表面设置有双面胶(6),所述双面胶(6)表面覆盖有保护贴纸(61)。

4. 根据权利要求1所述的新型口罩,其特征在于:所述环扣(21)为使用硅脂制成的硅脂环扣(21)。

5. 根据权利要求1所述的新型口罩,其特征在于:所述鼻梁条(3)所在的所述口罩主体(1)内表面贴合有硅胶条(4)。

6. 根据权利要求1所述的新型口罩,其特征在于:所述口罩主体(1)为双层结构,所述口罩主体(1)包括外层布片(11)和内层布片(12),所述内层布片(12)粘合于所述外层布片(11)内表面。

7. 根据权利要求6所述的新型口罩,其特征在于:所述内层布片(12)为具有抗菌效果的无纺布。

8. 根据权利要求6所述的新型口罩,其特征在于:所述外层布片(11)和所述内层布片(12)间放置有茶料(13)。

新型口罩

技术领域

[0001] 本申请涉及口罩的领域,尤其是涉及一种新型口罩。

背景技术

[0002] 目前口罩广泛应用于生活日常的佩戴场景中,主要作用是过滤尘埃,减少有害气体、气味或者飞沫进出佩戴者的口鼻,是日常生活中常用的用品,现有的口罩多使用弹力绳连接在口罩主体的两侧。

[0003] 针对上述中的相关技术,发明人认为存在以下缺陷:现有的口罩使用弹力绳挂耳,口罩的规格难以适应不同人群,不合适的规格会使使用者在佩戴时感到过于宽松,失去保护效果,或者过于紧勒导致使用不适,故而有待改进。

实用新型内容

[0004] 为了改善口罩规格不适应不同人群的问题,本申请提供一种新型口罩。

[0005] 本申请提供一种新型口罩,采用如下的技术方案:

[0006] 一种新型口罩,包括安装有鼻梁条的口罩主体、两根挂耳绳,所述鼻梁条设置在所述口罩主体顶部位置,所述口罩主体的两侧上下两端开有小孔,所述小孔内置有金属环,所述挂耳绳穿过所述金属环,所述挂耳绳的一端和所述金属环固定相连,所述挂耳绳的另一端连接有一个环扣,所述环扣为一个闭合连接的环体,所述环扣的中间设置有一根连接杆,所述连接杆将所述环扣分为第一孔和第二孔,所述挂耳绳的另一端从所述第一孔穿入后绕过所述连接杆并进一步从所述第二孔穿出,穿出的所述挂耳绳继续穿过所述金属环后再次穿过所述第一孔并在绕过所述连接杆且从所述第二孔穿出后所述挂耳绳表面固定连接。

[0007] 通过采用上述技术方案,挂耳绳穿过口罩主体两侧上下的小孔,穿过环扣的连接杆相连,通过调节挂耳绳上的环扣的位置,调节挂耳绳的连接距离,进而起到调节口罩佩戴规格的作用,使得口罩规格适应不同人群,改善口罩佩戴不舒适的问题。

[0008] 优选的,所述口罩主体的外表面两侧均设置有排扣,所述排扣包括若干个子扣和若干个母扣,所述子扣和所述母扣在所述口罩主体的两侧表面平行排列且一一对应,所述子扣和所述母扣的排列方向与所述口罩主体的两侧边缘相平行。

[0009] 通过采用上述技术方案,在口罩主体的两侧外表面设置有平行的排扣,排扣的排列方向和口罩主体的边缘方向相平行,通过子扣和母扣对应扣合的方式实现口罩主体的翻折固定,进而改变口罩的佩戴规格,适应不同的人群。

[0010] 优选的,所述口罩主体的两侧外表面设置有双面胶,所述双面胶表面覆盖有保护贴纸。

[0011] 通过采用上述技术方案,在口罩主体两侧外表面设置双面胶,通过翻折带有双面胶的部分,使得双面胶和口罩主体相粘连,实现口罩主体在侧边上的翻折,改变口罩主体的宽度,进而起到调节口罩佩戴规格的效果,适应不同人群。

[0012] 优选的,所述环扣为使用硅脂制成的硅脂环扣。

[0013] 通过采用上述技术方案,柔软的硅脂材料有利于保护使用者,避免在调节环扣的过程中被划伤,提高口罩佩戴的安全性。

[0014] 优选的,所述鼻梁条设置在所述口罩主体顶部位置,所述鼻梁条所在的所述口罩主体内表面贴合有硅胶条。

[0015] 通过采用上述技术方案,硅胶条与皮肤直接接触,提高口罩的密封性,提高口罩的保护效果。

[0016] 优选的,所述口罩主体为双层结构,所述口罩主体包括外层布片和内层布片,所述内层布片粘合于所述外层布片内表面。

[0017] 通过采用上述技术方案,双层结构厚实且不易破损,对尘埃和气体有更强的过滤作用,提高口罩的防护效果。

[0018] 优选的,所述内层布片为具有抗菌效果的无纺布。

[0019] 通过采用上述技术方案,内置具有抗菌效果的无纺布,有利于提高口罩的防护效果,对病菌有更强的过滤效果。

[0020] 优选的,所述外层布片和所述内层布片间放置有茶料。

[0021] 通过采用上述技术方案,茶料具有芳香的气味且具有除菌效果,提高口罩的佩戴体验。

[0022] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0023] 1.通过设置环扣和在口罩主体两侧外表面布置排扣或者双面胶,使得口罩可以调节宽度,进而同样起到调节口罩佩戴规格的作用,使得口罩可以适应不同人群;

[0024] 2.在口罩主体上沿设置有硅胶条、选用硅脂质地的扣环,柔软亲肤,提高口罩的密封性,提高口罩的保护效果;

[0025] 3.设置内层具有抗菌效果的无纺布、在外层布片和内层布片间设置茶料,提高口罩抗菌的效果。

附图说明

[0026] 图1是本申请实施例1的新型口罩的结构示意图;

[0027] 图2是本申请实施例1的口罩主体的截面示意图;

[0028] 图3是本申请实施例1的环扣的连接示意图;

[0029] 图4是本申请实施例1的环扣的结构示意图;

[0030] 图5是本申请实施例2的新型口罩的结构示意图。

[0031] 附图标记:1、口罩主体;11、外层布片;12、内层布片;13、茶料;14、小孔;2、挂耳绳;21、环扣;211、连接杆;212、第一孔;213、第二孔;3、鼻梁条;4、硅胶条;5、排扣;51、子扣;52、母扣;6、双面胶;61、保护贴纸。

具体实施方式

[0032] 以下结合附图1-5对本申请作进一步详细说明。

[0033] 本申请实施例公开一种新型口罩。参照图1,新型口罩包括口罩主体1、挂耳绳2和鼻梁条3。

[0034] 实施例1

[0035] 参照图1和图2,新型口罩包括口罩主体1、挂耳绳2和鼻梁条3。口罩主体1包括外层布片11和内层布片12,内层布片12热压连接在外层布片11的内表面。内层布片12由具有抗菌效果的无纺布制成,在使用过程中可以起到过滤病菌的效果。外层布片11和内层布片12之间放置有茶料13,茶料13的气味芳香且有除菌作用,可以提高佩戴体验。

[0036] 参照图1和图3,口罩主体1的两侧上下两端开有小孔14,小孔14内粘合有金属环,挂耳绳2穿过金属环,挂耳绳2的一端和金属环固定相连,挂耳绳2的另一端连接有一个可调节的环扣21,环扣21为一个闭合连接的环体,环扣21的中间设置有一根连接杆211,连接杆211将环扣21分为第一孔212和第二孔213(见图4),挂耳绳2的另一端从第一孔212穿入后,绕过连接杆211,然后从第二孔213穿出,继续穿过金属环后回绕,再次穿过第一孔212,绕过连接杆211且从第二孔213穿出后,与挂耳绳2表面热压固定连接,环扣21连接挂耳绳2,并且通过移动环扣21在挂耳绳2上的位置可以调节挂耳绳2两端的连接距离,进而起到调节该新型口罩佩戴规格的作用。

[0037] 参照图1,口罩主体1的外表面两侧均粘合有塑料制排扣5,排扣5包括若干个子扣51和若干个母扣52,若干个子扣51和若干个母扣52的排列方向与口罩主体1的两侧边缘相平行,子扣51和母扣52在口罩主体1的两侧表面平行排列且一一对应,子扣51与母扣52相扣合,实现口罩主体1在侧边上的翻折及固定,进而起到调节该新型口罩佩戴规格的作用。

[0038] 参照图1,口罩主体1的顶部内嵌有鼻梁条3,鼻梁条3为易弯折的铝条,通过弯折鼻梁条3可以使得口罩的上沿和鼻梁相贴合。在对应鼻梁条3的口罩主体1内表面处粘接有硅胶条4,硅胶条4和皮肤表面相贴合,柔软亲肤,提高口罩密封性,增强保护效果。

[0039] 实施例2

[0040] 参照图4,本实施例与实施例1的不同之处在于,口罩主体1的外表面两侧未设置排扣5。外表面两侧设置有双面胶6,双面胶6表面覆盖有保护贴纸61,在需要使用时可以揭下保护贴纸61,翻折口罩主体1使双面胶6与口罩主体1相粘连,实现口罩主体1在侧边上的翻折,改变口罩主体1的宽度,进而调节口罩的佩戴规格。

[0041] 本申请实施例一种新型口罩的实施原理为:挂耳绳2穿过口罩主体1两侧上下的小孔14,穿过环扣21的连接杆211相连,通过调节挂耳绳2上的环扣21的位置,调节挂耳绳2的连接距离,进而起到调节口罩佩戴规格的作用;通过在口罩主体1两侧外表面布置排扣5或者双面胶6,使得口罩可以调节宽度,进而同样起到调节口罩佩戴规格的作用,使得口罩可以适应不同人群。

[0042] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

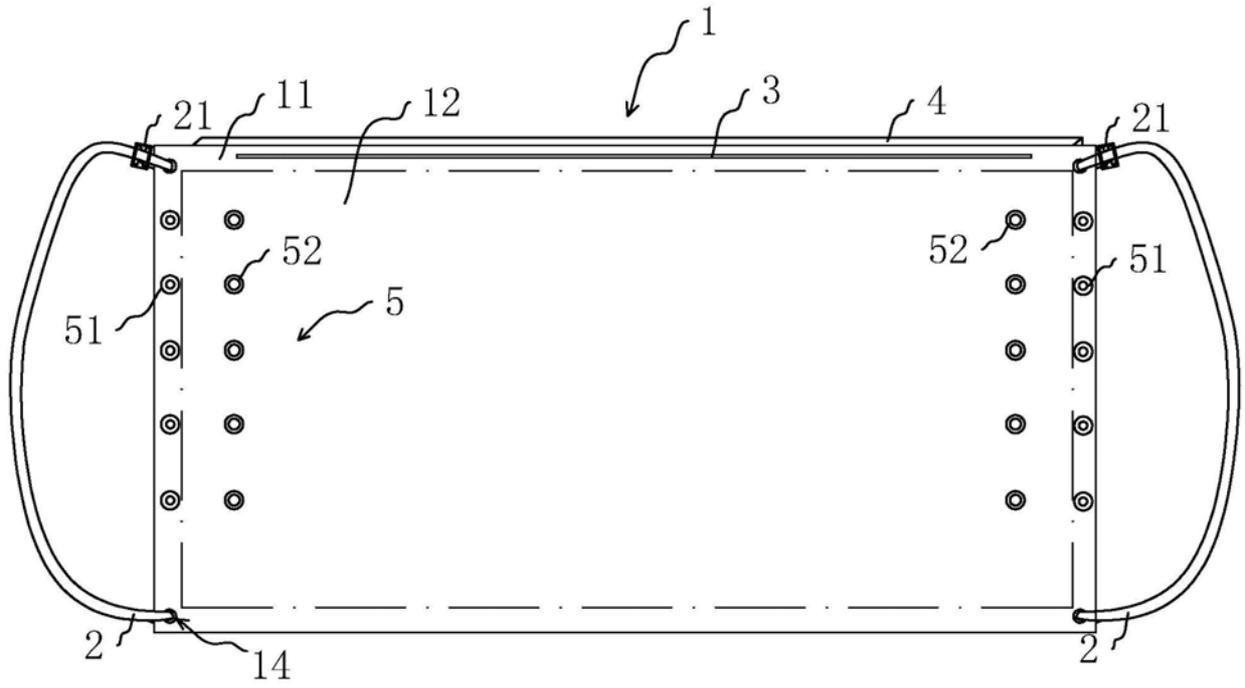


图1

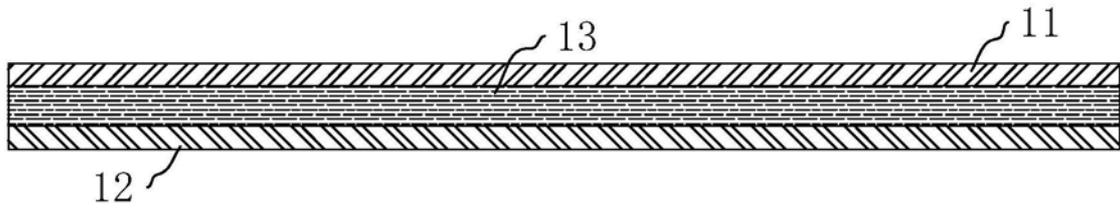


图2

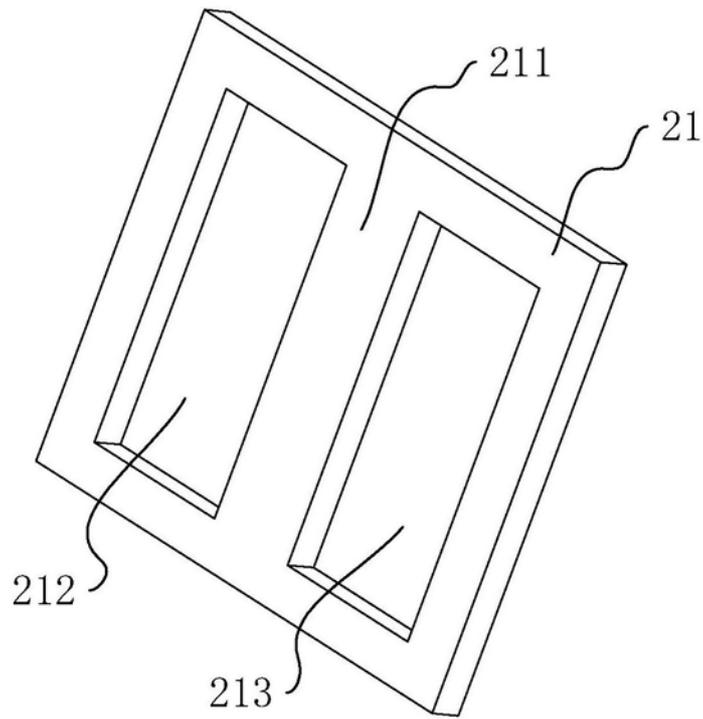


图3

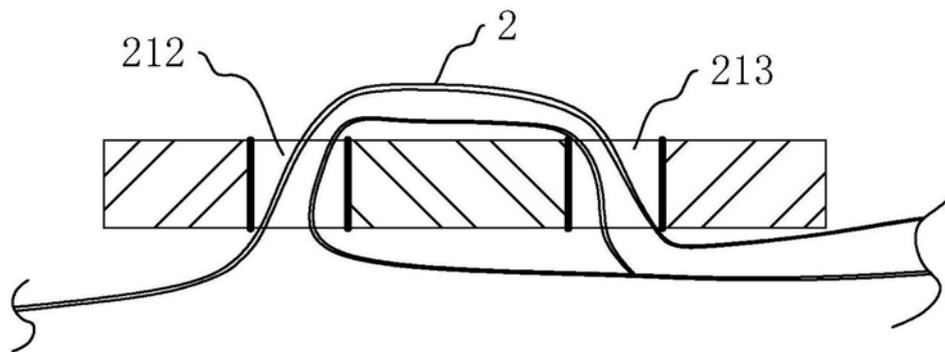


图4

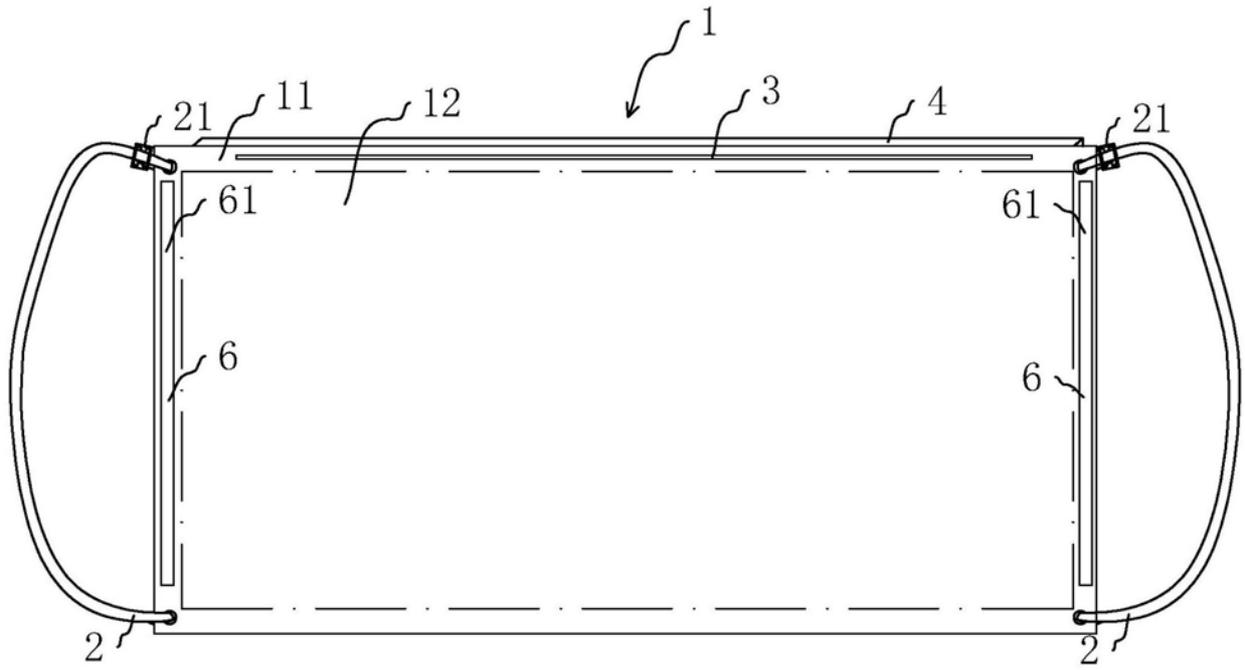


图5