



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213428514 U

(45) 授权公告日 2021.06.15

(21) 申请号 202022397636.8

(22) 申请日 2020.10.24

(73) 专利权人 仙桃市银宏防护用品有限公司
地址 433000 湖北省仙桃市彭场镇禾丰工
业园六号

(72) 发明人 章程

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

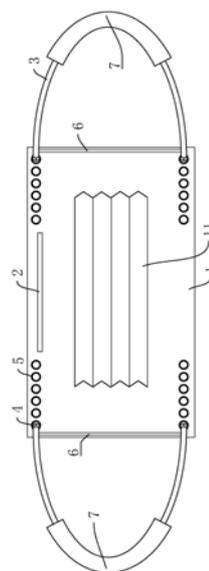
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

挂耳绳可调节的口罩

(57) 摘要

本申请涉及一种挂耳绳可调节的口罩,涉及口罩领域,其包括安装有鼻梁条的口罩本体,所述口罩本体两侧均设置有挂耳绳,所述挂耳绳的端部固定设有第一连接件,所述口罩本体外侧的顶部和底部均固定设有横向布设的多组第二连接件,所述第一连接件和任一组第二连接件可拆连接。本申请挂耳绳在口罩上的位置可调节。



1. 一种挂耳绳可调节的口罩,其特征在于:包括安装有鼻梁条(2)的口罩本体(1),所述口罩本体(1)两侧均设置有挂耳绳(3),所述挂耳绳(3)的端部固定设有第一连接件(4),所述口罩本体(1)外侧的顶部和底部均固定设有横向布设的多组第二连接件(5),所述第一连接件(4)和任一组第二连接件(5)可拆连接。

2. 根据权利要求1所述的挂耳绳可调节的口罩,其特征在于:所述第一连接件(4)设置为纽扣,所述纽扣固定设置在挂耳绳(3)的端部,所述第二连接件(5)设置为绳圈,所述绳圈固定设置在口罩本体(1)的外侧顶部或外侧底部。

3. 根据权利要求1所述的挂耳绳可调节的口罩,其特征在于:所述第一连接件(4)设置为魔术贴毛面,所述魔术贴毛面固定设置在挂耳绳(3)的端部,所述第二连接件(5)设置为魔术贴刺面,所述魔术贴刺面固定设置在口罩本体(1)的外侧顶部或外侧底部。

4. 根据权利要求1所述的挂耳绳可调节的口罩,其特征在于:所述第一连接件(4)设置为按压扣,所述按压扣固定设置在挂耳绳(3)的端部,所述第二连接件(5)设置为底座,所述底座固定设置在口罩本体(1)的外侧顶部或外侧底部。

5. 根据权利要求1所述的挂耳绳可调节的口罩,其特征在于:所述挂耳绳(3)的两端之间设有铝条(6)。

6. 根据权利要求5所述的挂耳绳可调节的口罩,其特征在于:所述挂耳绳(3)设置为弹性绳,所述弹性绳的中部固定设有防勒带(7)。

7. 根据权利要求6所述的挂耳绳可调节的口罩,其特征在于:所述口罩本体(1)中部设有在竖直方向上伸缩以改变口罩本体(1)展开面积的褶皱层(11)。

挂耳绳可调节的口罩

技术领域

[0001] 本申请涉及口罩领域,尤其是涉及一种挂耳绳可调节的口罩。

背景技术

[0002] 无纺布口罩是一种一次性卫生用品,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,口罩对进入肺部的空气有一定的过滤作用,在呼吸道传染病流行时,在粉尘等污染的环境中作业时,戴口罩具有非常好的作用。

[0003] 现有技术中的口罩大多采用挂耳式佩戴,挂耳绳是固定设置在口罩本体上的,无法调节。

实用新型内容

[0004] 本申请提供一种挂耳绳可调节的口罩,挂耳绳在口罩上的位置可调节。

[0005] 本申请提供的一种挂耳绳可调节的口罩采用如下的技术方案:

[0006] 一种挂耳绳可调节的口罩,包括安装有鼻梁条的口罩本体,所述口罩本体两侧均设置有挂耳绳,所述挂耳绳的端部固定设有第一连接件,所述口罩本体外侧的顶部和底部均固定设有横向布设的多组第二连接件,所述第一连接件和任一组第二连接件可拆连接。

[0007] 通过采用上述技术方案,第一连接件与不同的第二连接件连接,在一定程度上能够调节挂耳绳的松紧,当佩戴者脸型较小时,还可以将两组挂耳绳相互靠近移动至合适位置后,再通过第一连接件和第二连接件实现口罩本体与挂耳绳的连接固定,再将口罩本体两侧多余的部分剪去,佩戴者自行控制口罩的大小后再佩戴,口罩的大小更加适合佩戴者,佩戴舒适性更好;鼻梁条可被折合成与鼻梁相吻合的形状,能够避免人呼出的气体向上喷出到眼镜片,造成眼镜片模糊不清的问题,还能减小口罩本体顶部与佩戴者面部之间的间隙,口罩本体更加贴合佩戴者面部,可有效防止空气中的有害物质被吸入人体。

[0008] 优选的,所述第一连接件设置为纽扣,所述纽扣固定设置在挂耳绳的端部,所述第二连接件设置为绳圈,所述绳圈固定设置在口罩本体的外侧顶部或外侧底部。

[0009] 通过采用上述技术方案,纽扣和绳圈的配合实现口罩本体与挂耳绳之间的连接固定,这一安拆方式操作十分简单、方便,纽扣与不同的绳圈连接可以调节挂耳绳的位置,这一调节方式也十分简单。

[0010] 优选的,所述第一连接件设置为魔术贴毛面,所述魔术贴毛面固定设置在挂耳绳的端部,所述第二连接件设置为魔术贴刺面,所述魔术贴刺面固定设置在口罩本体的外侧顶部或外侧底部。

[0011] 通过采用上述技术方案,魔术贴毛面和魔术贴刺面的配合实现口罩本体与挂耳绳之间的连接固定,这一安拆方式操作十分简单、方便,魔术贴毛面与不同的魔术贴刺面连接可以调节挂耳绳的位置,这一调节方式也十分简单。

[0012] 优选的,所述第一连接件设置为按压扣,所述按压扣固定设置在挂耳绳的端部,所

述第二连接件设置为底座,所述底座固定设置在口罩本体的外侧顶部或外侧底部。

[0013] 通过采用上述技术方案,按压扣和底座的配合实现口罩本体与挂耳绳之间的连接固定,这一安拆方式操作十分简单、方便,按压扣与不同的底座连接可以调节挂耳绳的位置,这一调节方式也十分简单。

[0014] 优选的,所述挂耳绳的两端之间设有铝条。

[0015] 通过采用上述技术方案,铝条能够弯曲成不同形状,使用者在佩戴时能够弯曲铝条,使其贴合面部两侧的曲线,减小口罩本体与佩戴者面颊两侧之间的间隙,口罩本体更加贴合佩戴者面部,可有效防止空气中的有害物质被吸入人体。

[0016] 优选的,所述挂耳绳设置为弹性绳,所述弹性绳的中部固定设有防勒带。

[0017] 通过采用上述技术方案,弹性绳挂在耳根处时,长时间佩戴容易疼痛,因此在弹性绳中部增加了防勒带,增大于耳根处的接触面积,即使在经过长时间的使用后,也不会对人的皮肤或耳朵软组织造成伤害,提高口罩佩戴的舒适性。

[0018] 优选的,所述口罩本体中部设有在竖直方向上伸缩以改变口罩本体展开面积的褶皱层。

[0019] 通过采用上述技术方案,褶皱层的展开程度决定了整个口罩本体的展开面积,在一定程度上能够适用于不同脸型大小的人群。

[0020] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0021] 1.当佩戴者脸型较小时,还可以将两组挂耳绳相互靠近移动至合适位置后,再通过第一连接件和第二连接件实现口罩本体与挂耳绳的连接固定,再将口罩本体两侧多余的部分剪去,佩戴者自行控制口罩的大小后再佩戴,口罩的大小更加适合佩戴者,佩戴舒适性更好;

[0022] 2.鼻梁条可被折合成与鼻梁相吻合的形状,能够避免人呼出的气体向上喷出到眼镜片,造成眼镜片模糊不清的问题,铝条弯曲后贴合面部两侧的曲线,通过上述设置减小口罩本体与佩戴者面部之间的间隙,口罩本体更加贴合佩戴者面部,可有效防止空气中的有害物质被吸入人体。

附图说明

[0023] 图1是本申请中实施例1的结构示意图。

[0024] 图2是本申请中实施例2的结构示意图。

[0025] 图3是本申请中实施例3的结构示意图。

[0026] 附图标记:1、口罩本体;11、褶皱层;2、鼻梁条;3、挂耳绳;4、第一连接件;5、第二连接件;6、铝条;7、防勒带。

具体实施方式

[0027] 以下结合附图1-3对本申请作进一步详细说明。

[0028] 实施例1

[0029] 参照图1,一种挂耳绳可调节的口罩,包括安装有鼻梁条2的口罩本体1,口罩本体1两侧均设置有挂耳绳3,在实际佩戴时,两组挂耳绳3分别悬挂于使用者的耳根上,弯曲鼻梁条2使其紧贴使用者鼻部的上部,挂耳绳3的端部固定设有第一连接件4,口罩本体1外侧的

顶部和底部均固定设有横向布设的多组第二连接件5,第一连接件4和任一组第二连接件5可拆连接,挂耳绳3通过第一连接件4和第二连接件5配合与口罩本体1固定连接。

[0030] 第一连接件4与不同的第二连接件5连接,在一定程度上能够调节挂耳绳3的松紧,当佩戴者脸型较小时,还可以将两组挂耳绳3相互靠近移动至合适位置后,再通过第一连接件4和第二连接件5实现口罩本体1与挂耳绳3的连接固定,再将口罩本体1两侧多余的部分剪去,佩戴者自行控制口罩的大小后再佩戴,口罩的大小更加适合佩戴者,佩戴舒适性更好;鼻梁条2可被折合成与鼻梁相吻合的形状,能够避免人呼出的气体向上喷出到眼镜片,造成眼镜片模糊不清的问题,还能减小口罩本体1顶部与佩戴者面部之间的间隙,口罩本体1更加贴合佩戴者面部,可有效防止空气中的有害物质被吸入人体。

[0031] 第一连接件4设置为纽扣,纽扣缝制固定在挂耳绳3的端部,第二连接件5设置为绳圈,绳圈缝制固定在口罩本体1的外侧顶部或外侧底部。

[0032] 纽扣和绳圈的配合实现口罩本体1与挂耳绳3之间的连接固定,这一安拆方式操作十分简单、方便,纽扣与不同的绳圈连接可以调节挂耳绳3的位置,这一调节方式也十分简单。

[0033] 挂耳绳3的两端之间通过胶水粘接有铝条6,为了防止佩戴时铝条6与口罩本体1分离,不能有效将口罩本体1的两侧压紧贴合在使用者面部,可以在铝条6靠近口罩本体1的一侧粘接有双面胶,双面胶靠近口罩本体1的一侧贴设有贴纸,当挂耳绳3调节至合适位置后,将贴纸撕开后并将双面胶粘贴固定在口罩本体1外侧。铝条6能够弯曲成不同形状,使用者在佩戴时能够弯曲铝条6,使其贴合面部两侧的曲线,减小口罩本体1与佩戴者面颊两侧之间的间隙,口罩本体1更加贴合佩戴者面部,可有效防止空气中的有害物质被吸入人体。

[0034] 挂耳绳3设置为弹性绳,弹性绳的中部缠设有防勒带7,防勒带7可以采用棉布或海绵材质,比较柔软,直接与使用者耳根接触,佩戴时比较舒适。

[0035] 口罩本体1中部设有在竖直方向上伸缩以改变口罩本体1展开面积的褶皱层11。褶皱层11的展开程度决定了整个口罩本体1的展开面积,在一定程度上能够适用于不同脸型大小的人群。

[0036] 本申请实施例一种挂耳绳可调节的口罩的实施原理为:通过第一连接件与不同的第二连接件连接固定,实现挂耳绳的调节,即可以调节挂耳绳的松紧,当佩戴者脸型较小时,还可以将两组挂耳绳3相互靠近移动至合适位置后,再通过第一连接件4和第二连接件5实现口罩本体1与挂耳绳3的连接固定,再将口罩本体1两侧多余的部分剪去,佩戴者自行控制口罩的大小后再佩戴,口罩的大小更加适合佩戴者,佩戴好后可以将鼻梁条2折合成与鼻梁相吻合的形状,将弯曲铝条6弯曲成贴合面部两侧曲线的形状。

[0037] 实施例2

[0038] 参照图2,一种挂耳绳可调节的口罩,与实施例1的不同之处在于:第一连接件4设置为魔术贴毛面,魔术贴毛面通过胶水粘接固定在挂耳绳3的端部,第二连接件5设置为魔术贴刺面,魔术贴刺面通过胶水粘接固定在口罩本体1的外侧顶部或外侧底部。魔术贴毛面和魔术贴刺面的配合实现口罩本体1与挂耳绳3之间的连接固定,这一安拆方式操作十分简单、方便,魔术贴毛面与不同的魔术贴刺面连接可以调节挂耳绳3的位置,这一调节方式也十分简单。

[0039] 实施例3

[0040] 参照图3,一种挂耳绳可调节的口罩,与实施例1的不同之处在于:第一连接件4设置为按压扣,按压扣缝制安装在挂耳绳3的端部,第二连接件5设置为底座,底座缝制安装在口罩本体1的外侧顶部或外侧底部。按压扣和底座的配合实现口罩本体1与挂耳绳3之间的连接固定,这一安拆方式操作十分简单、方便,按压扣与不同的底座连接可以调节挂耳绳3的位置,这一调节方式也十分简单。

[0041] 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。

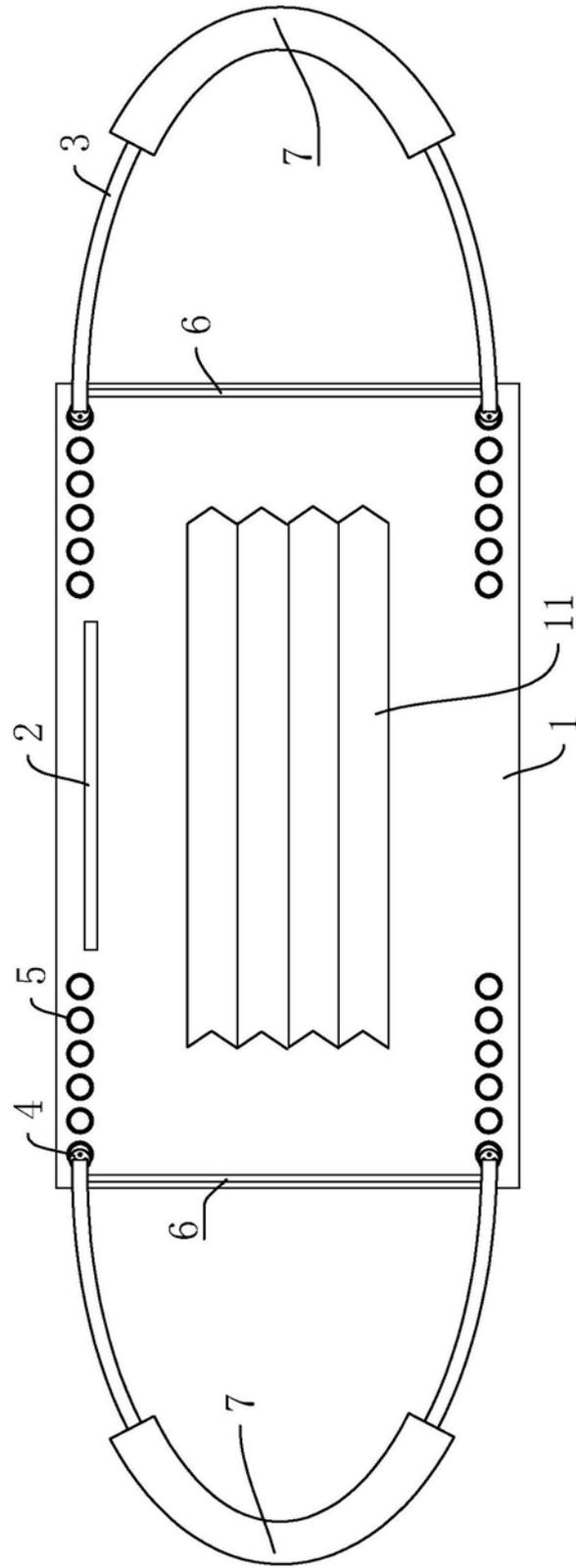


图1

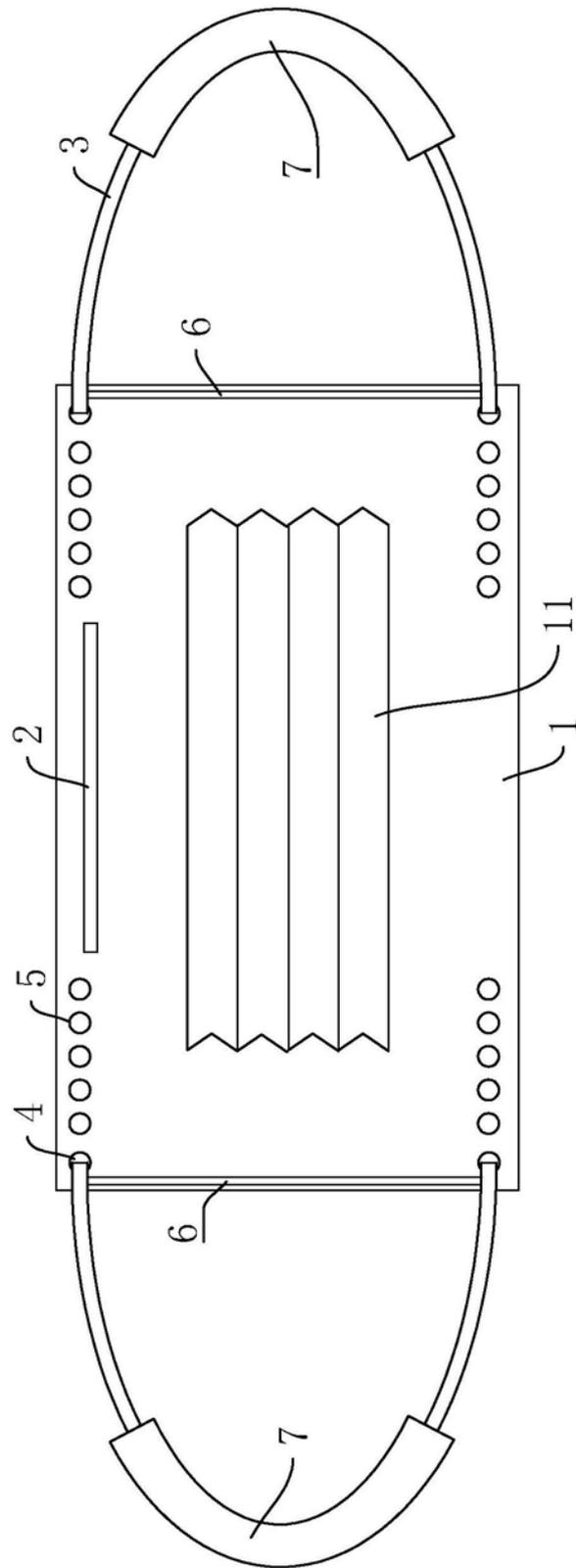


图2

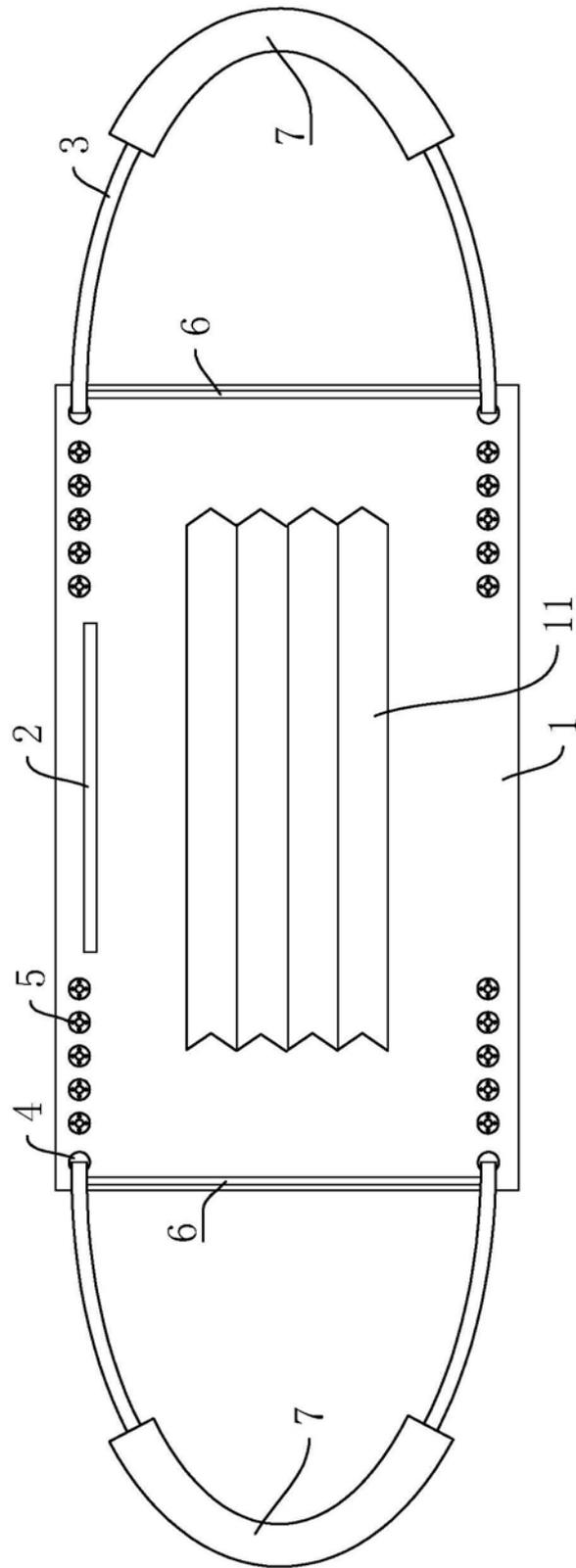


图3