



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220157635 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 12

(21) 申请号 202320289804.2

(22) 申请日 2023.02.23

(73) 专利权人 曲靖市第一人民医院

地址 云南省曲靖市园林路1号

(72) 发明人 王枣枣 朱玲 王丽仙

(74) 专利代理机构 深圳市君牧知识产权代理事

务所(特殊普通合伙) 44964

专利代理师 廖军才

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

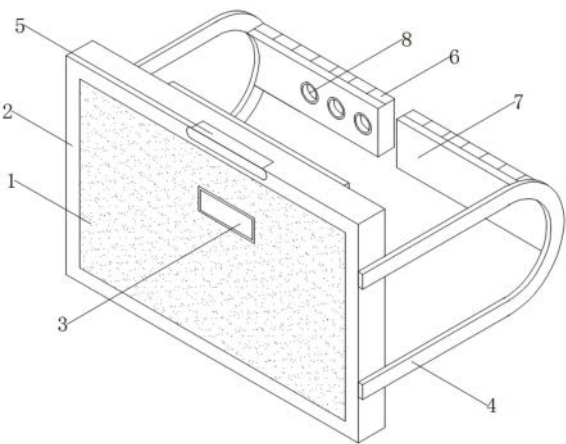
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可调式防勒痕的口罩

(57) 摘要

本实用新型涉及口罩技术领域,具体涉及一种可调式防勒痕的口罩,包括口罩棉,为口罩中部的空气过滤棉,其周围缝合连接有口罩边框,加装棉,其设置在口罩棉的前侧中部,加装棉带有一定的吸水性。本实用新型克服了现有技术的不足,通过设置有加装棉、胶框和防水透气膜,使得一些鼻塞感冒的使用者,可以在加装棉处进行滴至风油精,当风油精进入到加装棉内扩散时,胶框和防水透气膜会阻止风油精朝口罩棉的内部和周围进行扩散,避免增加对口罩棉的其它位置造成影响,当人员对口罩棉进行佩戴后,加装棉会处于鼻孔的位置,风油精的气味会从防水透气膜处进入使用者的鼻孔处,增加使用者鼻子呼吸时的顺畅性,提高使用者佩戴口罩时的舒适感。



1. 一种可调式防勒痕的口罩,其特征在于,包括:
口罩棉(1),为口罩中部的空气过滤棉,其周围缝合连接有口罩边框(2);
加装棉(3),其设置在所述口罩棉(1)的前侧中部,所述加装棉(3)带有吸水性;
贴肤棉(13),其缝合连接在所述口罩边框(2)的内表面上端;
挡布(14),其缝合连接在所述贴肤棉(13)的上端边部。
2. 根据权利要求1所述的可调式防勒痕的口罩,其特征在于,所述口罩边框(2)还包括:
侧面挂带(4),其均缝合连接在所述口罩边框(2)的两侧;
松紧带(6),其均设置在所述侧面挂带(4)的侧面,且两个松紧带(6)为相对设置。
3. 根据权利要求1所述的可调式防勒痕的口罩,其特征在于,所述口罩棉(1)还包括:
胶框(9),其设置在所述口罩棉(1)的前侧中部;
防水透气膜(10),其设置在所述胶框(9)的后侧,所述防水透气膜(10)与口罩棉(1)的前侧表面相接触。
4. 根据权利要求3所述的可调式防勒痕的口罩,其特征在于,所述胶框(9)还包括:
粘接槽(11),其均开设在所述胶框(9)的内壁;
粘接块(12),其均设置在所述加装棉(3)的两侧,所述粘接块(12)与粘接槽(11)为嵌入粘合连接。
5. 根据权利要求2所述的可调式防勒痕的口罩,其特征在于,所述松紧带(6)还包括:
弹性棉(7),其均设置在所述松紧带(6)的内表面;
母扣(8),其均嵌入缝合在所述松紧带(6)的中部。
6. 根据权利要求1所述的可调式防勒痕的口罩,其特征在于,所述口罩边框(2)还包括:
铝片(5),其嵌入在所述口罩边框(2)的内部上端,所述铝片(5)具有弯折性。

一种可调式防勒痕的口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩技术领域,具体为一种可调式防勒痕的口罩。

背景技术

[0002] 口罩是一种卫生用品,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、病毒等物质的作用,以纱布或纸等材料做成,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] 根据中国专利:CN216059322U一种具有调节功能的防勒耳新型口罩,包括口罩,所述口罩内壁表面贴合有棉布,且口罩外壁表面贴合有防水牛津布,所述口罩外壁表面设置有活动块,且活动块一侧配合安装有活动钩,同时活动钩一侧设置有贴合条,所述口罩外壁表面开设有散热口,且散热口内壁表面开设有安装槽,所述安装槽内部配合安装有安装杆,且安装杆外壁一侧设置有散热网,基于上述公开专利及结合现有技术发现,现有些可调式防勒痕的口罩在使用的过程中,对于一些带有鼻塞感冒的人来说,会使呼吸效果更加的不顺畅,使得会增加鼻塞人员的不适感,且将口罩遮住使用人员的口鼻后,人员的呼吸容易从口罩框的上端向上蔓延,导致戴眼镜的使用者会出现眼镜起雾的现象,从而增加使用着的不便性。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种可调式防勒痕的口罩,旨在解决现有技术中,对于一些带有鼻塞感冒的人来说,会使呼吸效果更加的不顺畅,使得会增加鼻塞人员的不适感的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 一种可调式防勒痕的口罩,包括口罩棉,为口罩中部的空气过滤棉,其周围缝合连接有口罩边框;

[0007] 加装棉,其设置在所述口罩棉的前侧中部,所述加装棉带有一定的吸水性;

[0008] 贴肤棉,其缝合连接在所述口罩边框的内表面上端;

[0009] 挡布,其缝合连接在所述贴肤棉的上端边部。

[0010] 优选的,口罩边框还包括:

[0011] 侧面挂带,其均缝合连接在所述口罩边框的两侧;

[0012] 松紧带,其均设置在所述侧面挂带的侧面,且两个松紧带为相对设置。

[0013] 优选的,口罩棉还包括:

[0014] 胶框,其设置在所述口罩棉的前侧中部;

[0015] 防水透气膜,其设置在所述胶框的后侧,所述防水透气膜与口罩棉的前侧表面相接触。

[0016] 优选的,胶框还包括:

- [0017] 粘接槽,其均开设在所述胶框的内壁;
- [0018] 粘接块,其均设置在所述加装棉的两侧,所述粘接块与粘接槽为嵌入粘合连接。
- [0019] 优选的,松紧带还包括:
- [0020] 弹性棉,其均设置在所述松紧带的内表面;
- [0021] 母扣,其均嵌入缝合在所述松紧带的中部。
- [0022] 优选的,口罩边框还包括:
- [0023] 铝片,其嵌入在所述口罩边框的内部上端,所述铝片具有弯折性。
- [0024] 本实用新型实施例提供了一种可调式防勒痕的口罩,具备以下
- [0025] 有益效果:
- [0026] 1、通过设置有加装棉、胶框和防水透气膜,使得一些鼻塞感冒的使用者,可以在加装棉处进行滴至风油精,当风油精进入到加装棉内扩散时,胶框和防水透气膜会阻止风油精朝口罩棉的内部和周围进行扩散,避免增加对口罩棉的其它位置造成影响,当人员对口罩棉进行佩戴后,加装棉会处于鼻孔的位置,风油精的气味会从防水透气膜处进入使用者的鼻孔处,增加使用者鼻子呼吸时的顺畅性,提高使用者佩戴口罩时的舒适感。
- [0027] 2、通过设置有贴肤棉和挡布,使得戴眼睛的使用者在对口罩进行佩戴时,利用铝片的变形对鼻梁位置进行夹持,驱使贴肤棉与使用者的鼻梁和眼睑下端的位置进行接触,减少口罩边框与使用者皮肤之间的间距,同时贴肤棉上端的挡布也会贴着使用者的脸部皮肤,使得使用者在进行呼吸的过程中,贴肤棉和挡布可以对呼出的气进行一定的阻挡,避免呼出的气对使用者的眼睛造成起雾现象。

附图说明

- [0028] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:
- [0029] 图1是本实用新型整体结构示意图;
- [0030] 图2是本实用新型加装棉与胶框拆分结构示意图;
- [0031] 图3是本实用新型口罩边框内壁结构示意图。
- [0032] 图中:1、口罩棉;2、口罩边框;3、加装棉;4、侧面挂带;5、铝片;6、松紧带;7、弹性棉;8、母扣;9、胶框;10、防水透气膜;11、粘接槽;12、粘接块;13、贴肤棉;14、挡布。

具体实施方式

[0033] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0034] 实施例:如图1所示,一种可调式防勒痕的口罩,包括口罩棉1,为口罩中部的空气过滤棉,其周围缝合连接有口罩边框2,侧面挂带4,其均缝合连接在口罩边框2的两侧;松紧带6,其均设置在侧面挂带4的侧面,弹性棉7,其均设置在松紧带6的内表面;母扣8,其均嵌入缝合在松紧带6的中部,使得将口罩棉1和口罩边框2对使用者的口鼻进行遮住,再将两个侧面挂带4朝使用者的耳部进行套入,接着利用两个松紧带6进行交错贴合,并利用两个松紧带6处的母扣8和子扣进行嵌入扣紧,实现松紧带6对使用者后脑部位进行贴合绕紧,松紧带6之间的环绕大小可以进行一定的调节,此时松紧带6内表面的弹性棉7会与使用者的皮

肤进行接触,可防止侧面挂带4和松紧带6对使用者的耳后和皮肤造成勒痕。

[0035] 如图2所示,包括加装棉3,其设置在口罩棉1的前侧中部,加装棉3带有一定的吸水性,胶框9,其设置在口罩棉1的前侧中部;防水透气膜10,其设置在胶框9的后侧,防水透气膜10与口罩棉1的前侧表面相接触,粘接槽11,其均开设在胶框9的内壁;粘接块12,其均设置在加装棉3的两侧,使得胶框9缝合在口罩棉1的前侧中部,再将加装棉3嵌入并粘在胶框9内壁的两个粘接槽11内,随后将风油精滴至在加装棉3处,胶框9和防水透气膜10会阻止风油精朝口罩棉1的内部和周围进行扩散,加装棉3内风油精散发的气味会从防水透气膜10处进入使用者的鼻孔处,增加使用者鼻子呼吸时的顺畅性,提高使用者佩戴口罩时的舒适感。

[0036] 如图3所示,包括铝片5,其嵌入在口罩边框2的内部上端,铝片5可以受力变形,贴肤棉13,其缝合连接在口罩边框2的内表面上端;挡布14,其缝合连接在贴肤棉13的上端边部,利用铝片5的变形对鼻梁位置进行夹持,驱使贴肤棉13与使用者的鼻梁和眼睑下端的位置进行接触,减少口罩边框2与使用者皮肤之间的间距,同时贴肤棉13上端的挡布14也会贴着使用者的脸部皮肤,使得使用者在进行呼吸的过程中,贴肤棉13和挡布14可以对呼出的气进行一定的阻挡。

[0037] 工作原理:先将口罩棉1和口罩边框2对使用者的口鼻进行遮住,再将两个侧面挂带4朝使用者的耳部进行套入,接着利用两个松紧带6进行交错贴合,并利用两个松紧带6处的母扣8和子扣进行嵌入扣紧,实现松紧带6对使用者后脑部位进行贴合绕紧,松紧带6之间的环绕大小可以进行一定的调节,此时松紧带6内表面的弹性棉7会与使用者的皮肤进行接触,可防止侧面挂带4和松紧带6对使用者的耳后和皮肤造成勒痕,当鼻塞人员进行使用时,可以在加装棉3处进行滴至风油精,当风油精进入到加装棉3内扩散时,胶框9和防水透气膜10会阻止风油精朝口罩棉1的内部和周围进行扩散,避免增加对口罩棉1的其它位置造成影响,加装棉3会处于鼻孔的位置,风油精的气味会从防水透气膜10处进入使用者的鼻孔处,增加使用者鼻子呼吸时的顺畅性,提高使用者佩戴口罩时的舒适感,而戴眼睛的使用者佩戴时,利用铝片5的变形对鼻梁位置进行夹持,驱使贴肤棉13与使用者的鼻梁和眼睑下端的位置进行接触,减少口罩边框2与使用者皮肤之间的间距,同时贴肤棉13上端的挡布14也会贴着使用者的脸部皮肤,使得使用者在进行呼吸的过程中,贴肤棉13和挡布14可以对呼出的气进行一定的阻挡,避免呼出的气对使用者的眼睛造成起雾现象。

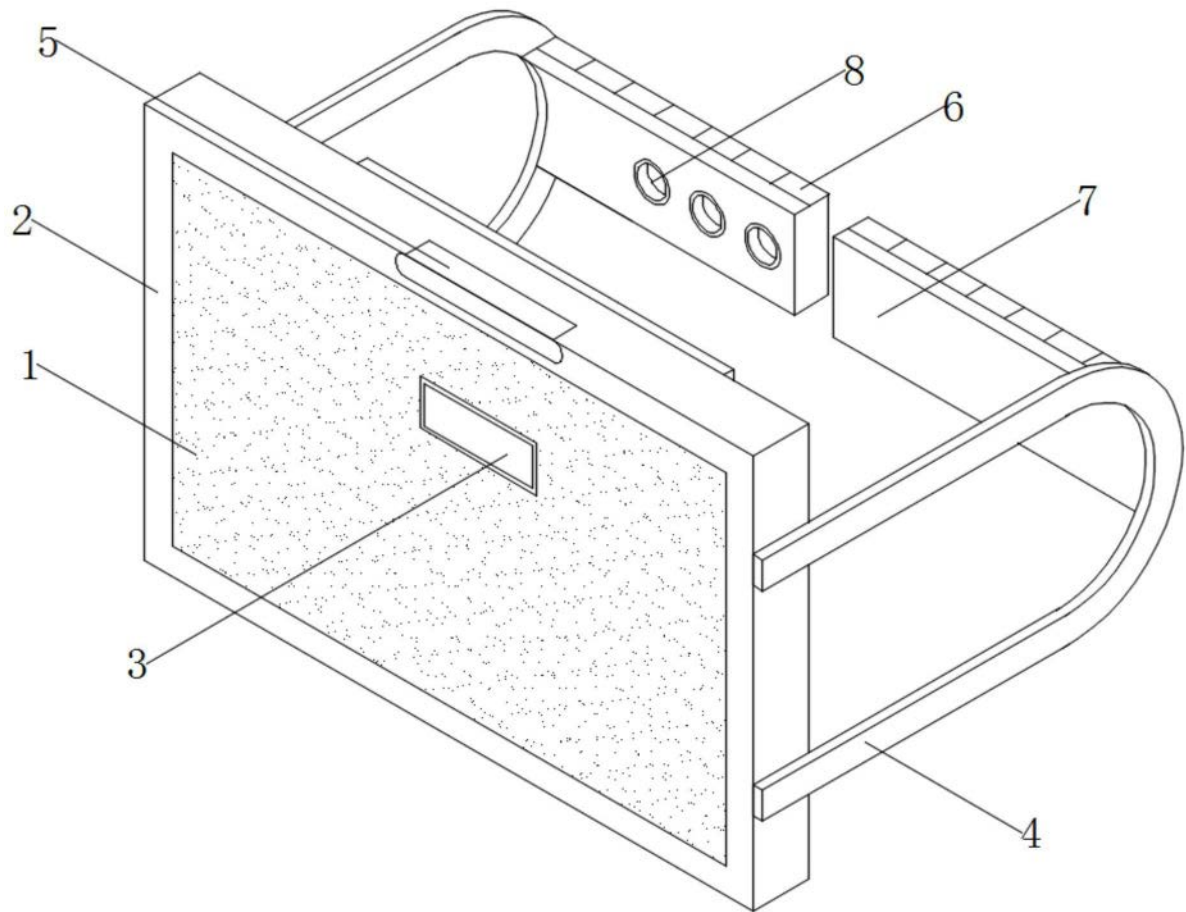


图1

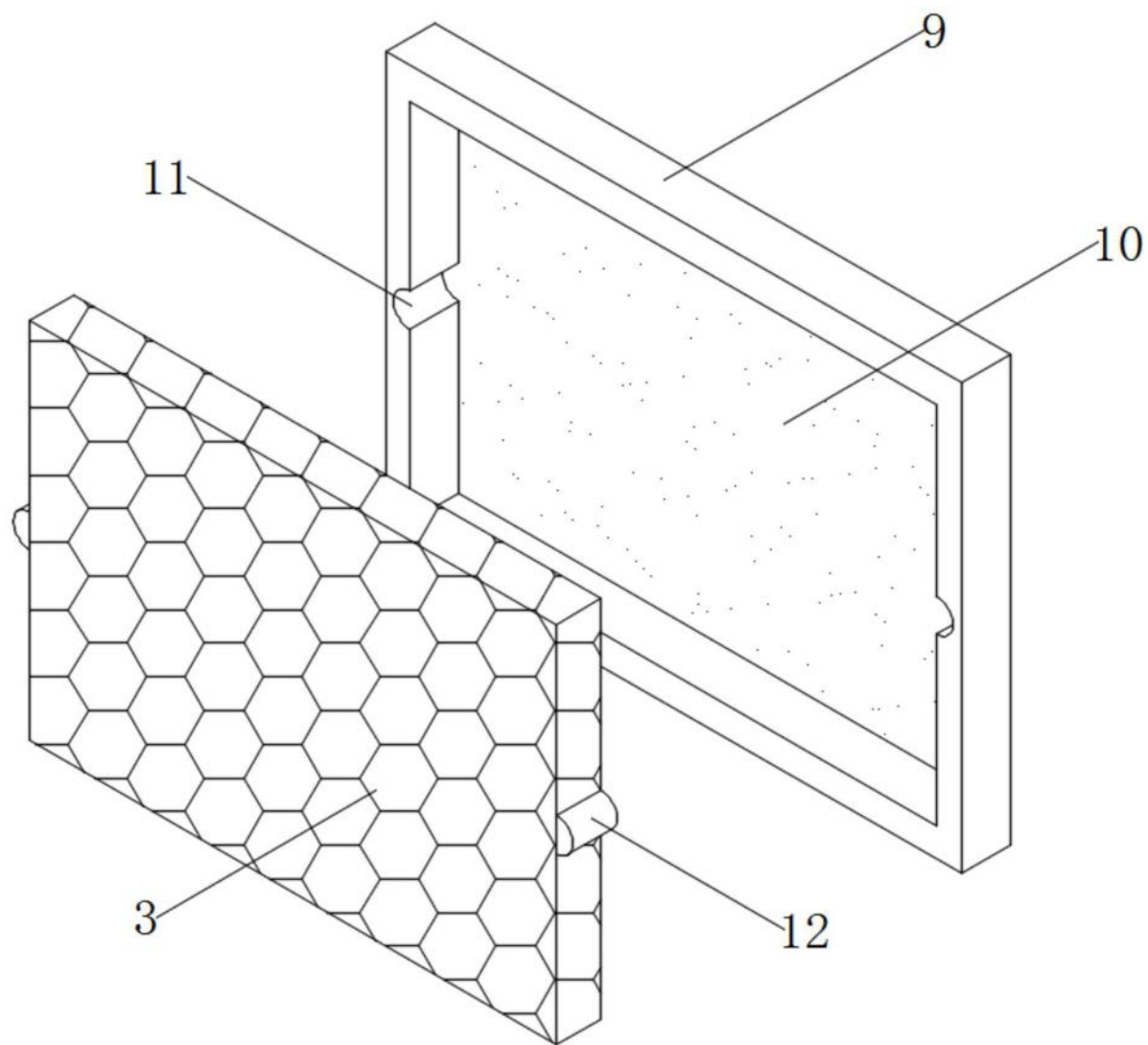


图2

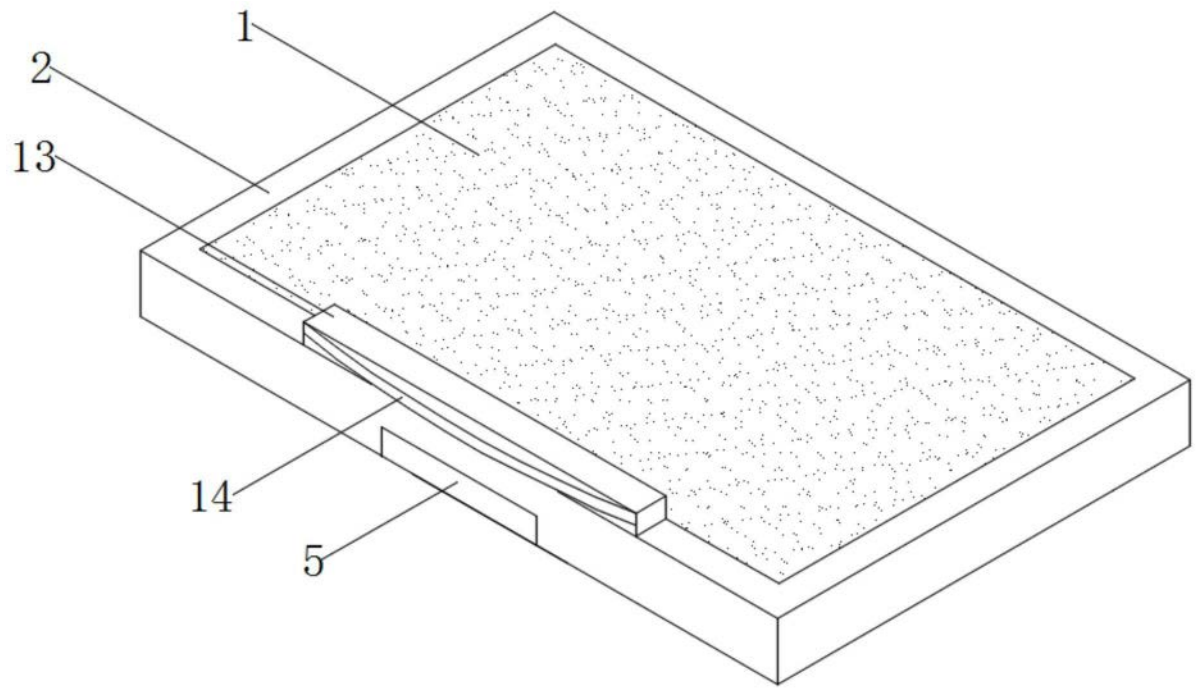


图3