



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220631138 U

(45) 授权公告日 2024.03.22

(21) 申请号 202322157636.4

(22) 申请日 2023.08.11

(73) 专利权人 江苏美韦纶新材料科技有限公司

地址 226000 江苏省南通市崇川区长兴路  
398号2幢1层

(72) 发明人 单桂华 范小勇 葛飞飞

(74) 专利代理机构 南通宁竞智凡专利代理事务  
所(普通合伙) 32666

专利代理师 刘林

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 13/002 (2006.01)

A41D 27/28 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A41D 27/12 (2006.01)

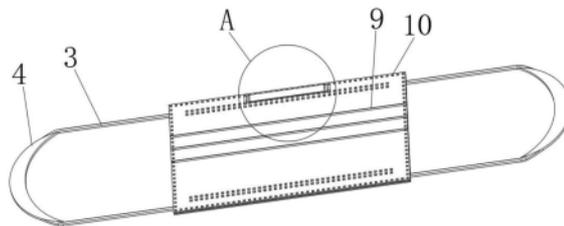
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种鼻梁处带防磨结构的口罩

### (57) 摘要

本实用新型提供一种鼻梁处带防磨结构的口罩,涉及口罩技术领域,包括罩面,所述罩面的表面对称固定安装有连接块,所述连接块的表面固定安装有挂绳,所述罩面的背部固定安装有无纺布,所述无纺布的表面对称固定安装有束带,所述束带的内部安装滑动连接有软垫,所述软垫的两端固定安装有限位块,所述软垫的表面固定安装有棉垫。本实用新型中,通过设置了束带、软垫、限位块和棉垫等结构,利用限位块和束带的配合使用使其固定软垫和棉垫,然后通过软垫和棉垫的配合使用来减小塑性条对佩戴者鼻梁的摩擦力,该结构使其佩戴者长时间佩戴口罩时不会磨的鼻梁痛,从而大大提高了口罩佩戴时的舒适性,方便了佩戴者使用。



1. 一种鼻梁处带防磨结构的口罩,包括罩面(1),其特征在于:所述罩面(1)的表面对称固定安装有连接块(2),所述连接块(2)的表面固定安装有挂绳(3),所述罩面(1)的背部固定安装有无纺布(11),所述无纺布(11)的表面对称固定安装有束带(5),所述束带(5)的内部滑动连接有软垫(6),所述软垫(6)的两端固定安装有限位块(7),所述软垫(6)的表面固定安装有棉垫(8)。

2. 根据权利要求1所述的鼻梁处带防磨结构的口罩,其特征在于:所述罩面(1)与无纺布(11)的表面均匀开设有通风孔(10)。

3. 根据权利要求1所述的鼻梁处带防磨结构的口罩,其特征在于:所述罩面(1)的表面固定安装有塑性条(13)。

4. 根据权利要求1所述的鼻梁处带防磨结构的口罩,其特征在于:所述罩面(1)上依次形成有若干条横向的褶皱(9),所述褶皱(9)沿着口罩的宽度方向间隔设置。

5. 根据权利要求1所述的鼻梁处带防磨结构的口罩,其特征在于:所述挂绳(3)的外壁固定安装有防护套(4),所述罩面(1)与无纺布(11)的内部固定安装有熔喷布(12)。

6. 根据权利要求5所述的鼻梁处带防磨结构的口罩,其特征在于:所述防护套(4)为橡胶材质。

## 一种鼻梁处带防磨结构的口罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩技术领域,尤其涉及一种鼻梁处带防磨结构的口罩。

### 背景技术

[0002] 口罩作为一种卫生防护用具,用于减少或阻止空气中的有害颗粒例如:细菌、病毒、悬浮颗粒和有害气体吸入肺中,可以大幅度提高佩戴者的呼吸系统安全,广泛应用于劳动防护以及保健领域。特别是近年来,随着大规模流行性传染病的全球蔓延,口罩已经成为人们出行时保证自身安全必备的防护用品。公开号CN215455605U公开了一种口罩,包括:口罩主体,所述口罩主体包括遮挡部和折叠部,所述遮挡部和所述折叠部连接形成所述口罩主体;耳带,所述耳带与所述口罩主体连接;其中,所述折叠部可展开形成收容空间用来包裹用户下巴。通过上述方式,该实用新型实施例能够实现提高口罩主体的包覆性能,进而提高所述口罩的防护能力。但是该口罩在长时间佩戴时会磨的鼻梁疼,从而导致佩戴者在使用该口罩时舒适性较差,该口罩仍存在不足,需要进行改进。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于了解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 本实用新型采用了如下技术方案:一种鼻梁处带防磨结构的口罩,包括罩面,所述罩面的表面对称固定安装有连接块,所述连接块的表面固定安装有挂绳,所述罩面的背部固定安装有无纺布,所述无纺布的表面对称固定安装有束带,所述束带的内部滑动连接有软垫,所述软垫的两端固定安装有限位块,所述软垫的表面固定安装有棉垫。

[0005] 较佳的,所述罩面与无纺布的表面均匀开设有通风孔。此处,通过通风孔提高了罩面与无纺布的通风效果。

[0006] 较佳的,所述罩面的表面固定安装有塑性条。此处,通过塑性条提高了口罩在佩戴时的贴合性。

[0007] 较佳的,所述罩面上依次形成有若干条横向的褶皱,所述褶皱沿着口罩的宽度方向间隔设置。此处,通过褶皱提高了口罩的折叠效果。

[0008] 较佳的,所述挂绳的外壁固定安装有防护套,所述罩面与无纺布的内部固定安装有熔喷布。此处,通过防护套提高了挂绳佩戴时的舒适性,通过熔喷布提高了过滤病毒的效果。

[0009] 较佳的,所述防护套为橡胶材质。此处,通过橡胶材质提高了防护套的柔软性和弹性。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于:

[0011] 1、本实用新型中,通过设置了束带、软垫、限位块和棉垫等结构,利用限位块和束带的配合使用使其固定软垫和棉垫,然后通过软垫和棉垫的配合使用来减小塑性条对佩戴者鼻梁的摩擦力,该结构使其佩戴者长时间佩戴口罩时不会磨的鼻梁疼,从而大大提高了口罩佩戴时的舒适性,方便了佩戴者使用。

[0012] 2、本实用新型中,通过设置了防护套使其减小了挂绳对耳部的作用力,从而提高了口罩佩戴时的舒适性,通过无纺布和罩面内部的熔喷布可以有效的阻隔细菌进入口罩的内部,使其提高了口罩在使用时的安全性。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出一种鼻梁处带防磨结构的口罩的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型提出一种鼻梁处带防磨结构的口罩的图1中A处放大图;

[0015] 图3为本实用新型提出一种鼻梁处带防磨结构的口罩的侧视图;

[0016] 图4为本实用新型提出一种鼻梁处带防磨结构的口罩的图3中B处放大图。

[0017] 图例说明:

[0018] 1、罩面;2、连接块;3、挂绳;4、防护套;5、束带;6、软垫;7、限位块;8、棉垫;9、褶皱;10、通风孔;11、无纺布;12、熔喷布;13、塑性条。

### 具体实施方式

[0019] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0020] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用不同于在此描述的其他方式来实施,因此,本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0021] 实施例一

[0022] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种鼻梁处带防磨结构的口罩,包括罩面1,罩面1的表面对称固定安装有连接块2,连接块2的表面固定安装有挂绳3,罩面1的背部固定安装有无纺布11,无纺布11的表面对称固定安装有束带5,束带5的内部滑动连接有软垫6,软垫6的两端固定安装有限位块7,软垫6的表面固定安装有棉垫8。通过设置了束带5、软垫6、限位块7和棉垫8等结构,利用限位块7和束带5的配合使用使其固定软垫6和棉垫8,然后通过软垫6和棉垫8的配合使用来减小塑性条13对佩戴者鼻梁的摩擦力,该结构使其佩戴者长时间佩戴口罩时不会磨的鼻梁痛,从而大大提高了口罩佩戴时的舒适性,方便了佩戴者使用。

[0023] 请参阅图1-4,罩面1与无纺布11的表面均匀开设有通风孔10,通过通风孔10提高了罩面1与无纺布11的通风效果,罩面1的表面固定安装有塑性条13,通过塑性条13提高了口罩在佩戴时的贴合性,罩面1上依次形成有若干条横向的褶皱9,褶皱9沿着口罩的宽度方向间隔设置,通过褶皱9提高了口罩的折叠效果。

[0024] 实施例二

[0025] 请参阅图3-4,挂绳3的外壁固定安装有防护套4,通过防护套4提高了挂绳3佩戴时的舒适性,罩面1与无纺布11的内部固定安装有熔喷布12,通过熔喷布12提高了过滤病毒的效果,防护套4为橡胶材质,通过橡胶材质提高了防护套4的柔软性和弹性。通过设置了防护套4使其减小了挂绳3对耳部的作用力,从而提高了口罩佩戴时的舒适性,通过无纺布11和罩面1内部的熔喷布12可以有效的阻隔细菌进入口罩的内部,使其提高了口罩在使用时的

安全性。

[0026] 工作原理:当使用人员佩戴该口罩时,首先拉住两侧挂绳3将其挂绳3挂在耳部,随后在向下拉动罩面1连同无纺布11使其贴合佩戴者下巴,然后再将罩面1连同无纺布11向上拉,拉至合适距离后再按压塑性条13使其贴合佩戴者鼻梁位置,随后再利用限位块7和束带5的配合使用使其固定软垫6和棉垫8,然后通过软垫6和棉垫8的配合使用来减小塑性条13对佩戴者鼻梁的摩擦力,使其提高佩戴者的舒适性。当佩戴者被挂绳3勒的耳部痛时,可以通过防护套4来减小挂绳3对耳部的作用力,使其增加佩戴时的舒适性。当户外细菌较多时,可以通过无纺布11和罩面1内部的熔喷布12来阻隔细菌进入口罩的内部。

[0027] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

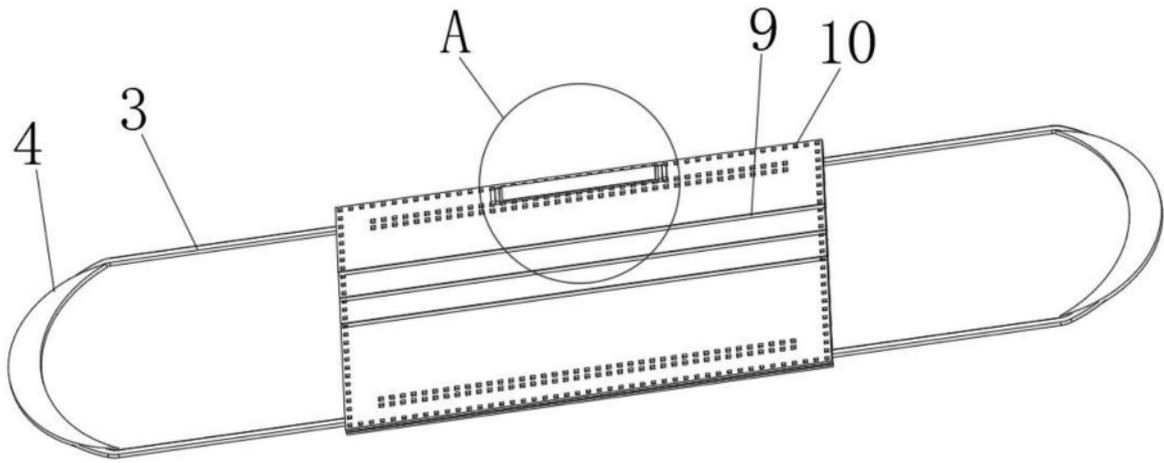


图1

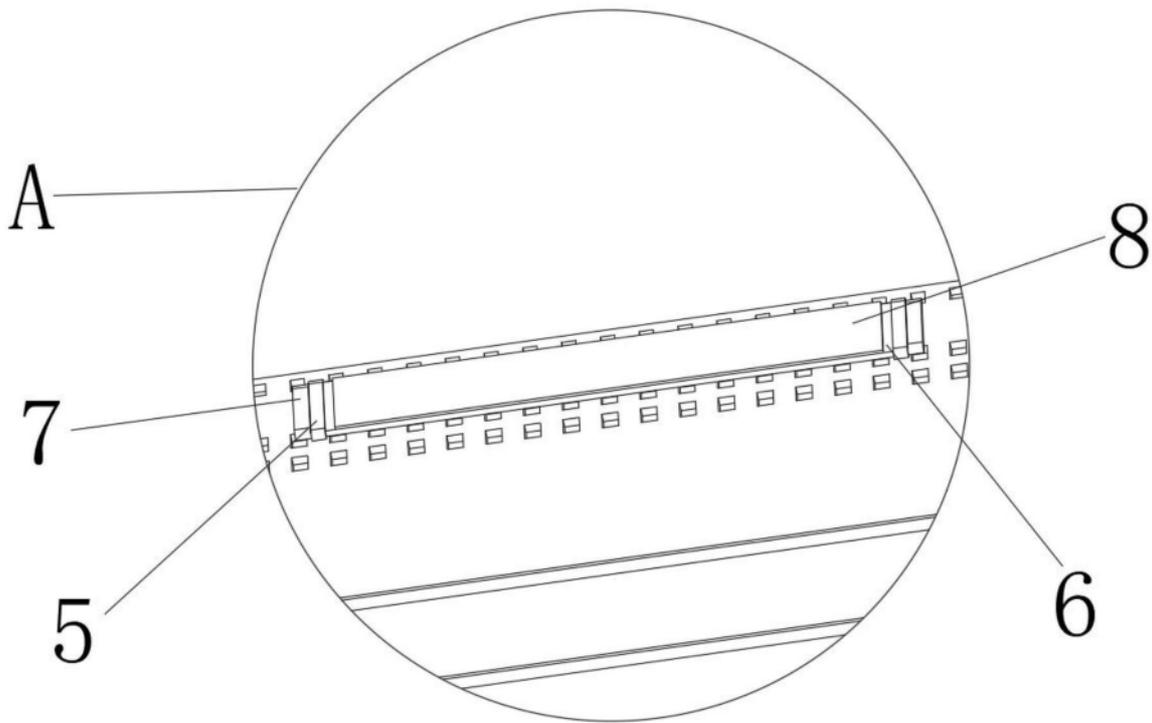


图2

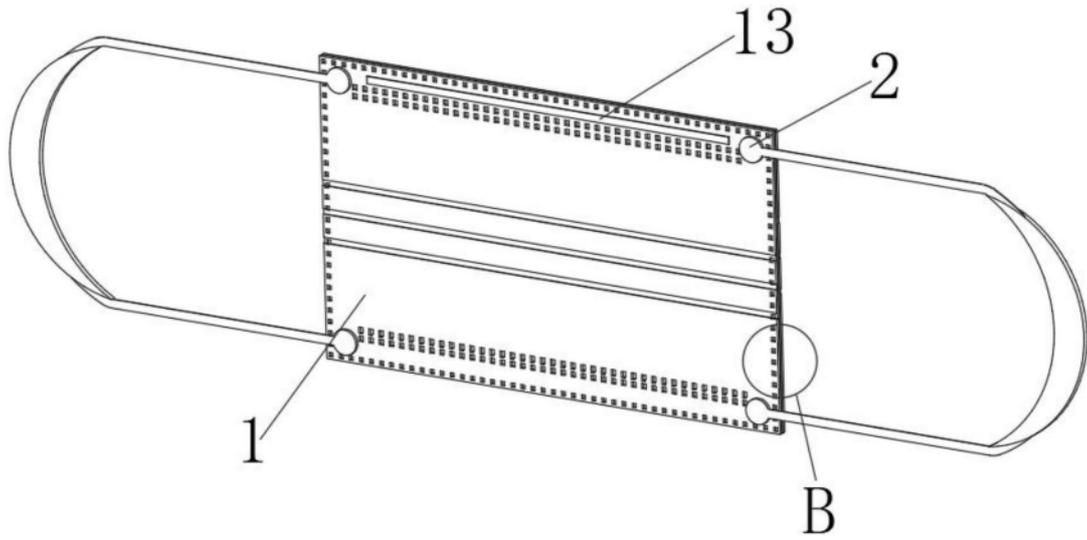


图3

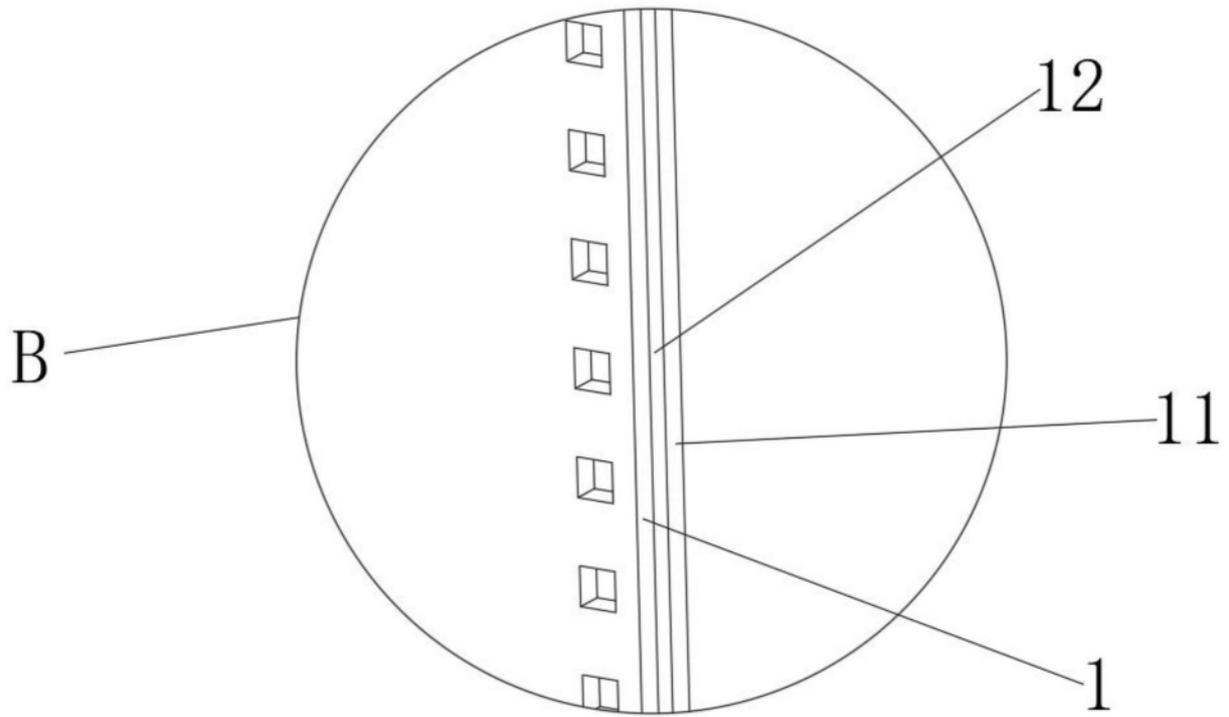


图4