



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219373895 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 21

(21) 申请号 202223418693.5

(22) 申请日 2022.12.20

(73) 专利权人 安信纳米生物科技(珠海)有限公司

地址 519080 广东省珠海市唐家湾大学路  
99号C区一期厂房3号楼第四层

(72) 发明人 周家发 张林杰

(74) 专利代理机构 北京百裕知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11953

专利代理师 马英迪

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A41D 31/18 (2019.01)

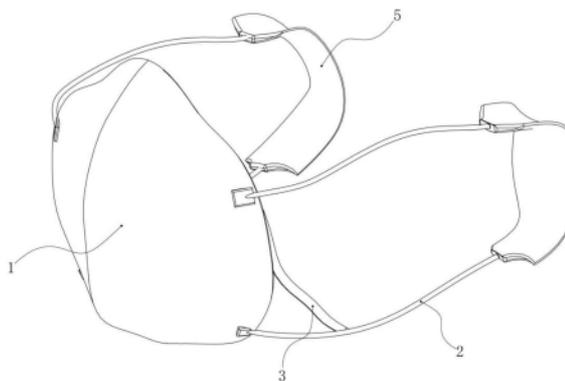
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型口罩

(57) 摘要

一种新型口罩包括碗型的口罩主体,口罩主体两侧对称设置有挂耳绳,挂耳绳一端与口罩主体上侧连接,另一端与口罩主体下侧连接,口罩主体内凹一侧上部设置有堵漏部件;堵漏部件远离口罩主体一侧设置为仿面部形状;堵漏部件远离口罩主体一侧对称设置有堵漏凸起;堵漏部件水平方向两侧对称设置有牵拉带;牵拉带为条带型弹力绳材质;牵拉带远离堵漏部件一端与下侧挂耳绳连接;挂耳绳远离口罩主体的中部设置有防勒带。本实用新型在将口罩戴上时,堵漏部件盖到鼻子的上方,形成口罩与鼻子之间的封堵,堵漏部件相对人体鼻翼上方鼻梁两侧较大孔隙的位置设置的堵漏凸起,增加口罩主体与人鼻子之间的封堵效果,防止未经过滤的空气进入或是呼出的气直接漏出。



1. 一种新型口罩,包括碗型的口罩主体(1),口罩主体(1)两侧对称设置有挂耳绳(2),挂耳绳(2)一端与口罩主体(1)上侧连接,另一端与口罩主体(1)下侧连接,其特征在于,口罩主体(1)内凹一侧上部设置有堵漏部件(3);堵漏部件(3)远离口罩主体(1)一侧设置为仿面部形状;堵漏部件(3)远离口罩主体(1)一侧对称设置有堵漏凸起(301);堵漏部件(3)水平方向两侧对称设置有牵拉带(4);牵拉带(4)为条带型弹力绳材质;牵拉带(4)远离堵漏部件(3)一端与下侧挂耳绳(2)连接;挂耳绳(2)远离口罩主体(1)的中部设置有防勒带(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型口罩,其特征在于,堵漏部件(3)设置于口罩主体(1)相对人鼻梁上方位置。

3. 根据权利要求1所述的一种新型口罩,其特征在于,堵漏部件(3)外层采用无纺布材质;堵漏部件(3)内部包裹有超细聚丙烯纤维喷熔材料。

4. 根据权利要求1所述的一种新型口罩,其特征在于,堵漏凸起(301)设置于相对人体鼻翼上方鼻梁两侧的位置。

5. 根据权利要求1所述的一种新型口罩,其特征在于,防勒带(5)设置于相对人体耳后的位置。

## 一种新型口罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于卫生用品领域,尤其涉及一种新型口罩。

### 背景技术

[0002] 口罩在人们日常生活中经常会用到,对人们有着防霾、防尘、防病毒等重要的保护作用,对人呼吸的空气能够起到一定的过滤作用,可以有效阻止口腔或鼻腔吸入空气中的有害物质,从而减少空气污染对人体健康造成的威胁,当下使用的口罩对于鼻子位置的密封通常会设置一根金属条做密封支撑,但是效果不佳,空气经常于口罩与人体鼻翼上方鼻梁两侧的缝隙通过,影响口罩的密封效果和过滤效果,尤其是冬季低温时对于佩戴眼镜的使用者,会在眼镜上形成雾气,影响使用者的视线。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型目的在于提供一种新型口罩,采用设置有口罩主体、挂耳绳、堵漏部件、牵拉带的配合,实现了将口罩戴上时,口罩主体将口鼻位置全部遮盖,堵漏部件盖到鼻子的上方,形成口罩与鼻子之间的封堵,堵漏部件相对人体鼻翼上方鼻梁两侧较大孔隙的位置设置的堵漏凸起,增加口罩主体与人鼻子间的封堵效果,防止未经过滤的空气进入或是呼出的气直接漏出,堵漏部件两侧设置的条带型弹力绳材质的牵拉带与下侧挂耳绳连接,口罩戴上后为堵漏部件提供下拉的力,使堵漏部件与人鼻贴合更紧实,不会出现漏气情况的功能,以解决普通口罩空气经常于口罩与人体鼻翼上方鼻梁两侧的缝隙通过,影响口罩的密封效果和过滤效果,尤其是冬季低温时对于佩戴眼镜的使用者,会在眼镜上形成雾气,影响使用者的视线的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型一种新型口罩的具体技术方案如下:

[0005] 一种新型口罩,包括碗型的口罩主体,口罩主体两侧对称设置有挂耳绳,挂耳绳一端与口罩主体上侧连接,另一端与口罩主体下侧连接,其特征在于,口罩主体内凹一侧上部设置有堵漏部件;堵漏部件远离口罩主体一侧设置为仿面部形状;堵漏部件远离口罩主体一侧对称设置有堵漏凸起;堵漏部件水平方向两侧对称设置有牵拉带;牵拉带为条带型弹力绳材质;牵拉带远离堵漏部件一端与下侧挂耳绳连接;挂耳绳远离口罩主体的中部设置有防勒带。

[0006] 进一步,所述堵漏部件设置于口罩主体相对人鼻梁上方位置。。

[0007] 进一步,所述堵漏部件外层采用无纺布材质;堵漏部件内部包裹有超细聚丙烯纤维喷熔材料。

[0008] 进一步,所述堵漏凸起设置于相对人体鼻翼上方鼻梁两侧的位置。

[0009] 进一步,所述防勒带设置于相对人体耳后的位置。

[0010] 本实用新型具有以下优点:将口罩戴上时,口罩主体将口鼻位置全部遮盖,堵漏部件盖到鼻子的上方,形成口罩与鼻子之间的封堵,堵漏部件相对人体鼻翼上方鼻梁两侧较大孔隙的位置设置的堵漏凸起,增加口罩主体与人鼻子间的封堵效果,防止未经过滤的空

气进入或是呼出的气直接漏出,堵漏部件两侧设置的条带型弹力绳材质的牵拉带与下侧挂耳绳连接,口罩戴上后为堵漏部件提供下拉的力,使堵漏部件与人鼻贴合更紧实,不会出现漏气情况;挂耳绳相对人耳位置设置的条带型的防勒带,较宽的防勒带使人耳受口罩的拉力能够均匀分散到耳后较大的面积,避免耳后单一位置一直被较细的挂耳绳牵拉,有效防止长时间佩戴口罩人耳被勒伤。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的堵漏部件位置结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型的堵漏部件结构示意图;

[0014] 图中标记说明:1、口罩主体;2、挂耳绳;3、堵漏部件;301、堵漏凸起;4、牵拉带;5、防勒带。

### 具体实施方式

[0015] 为了更好地了解本实用新型的目的、结构及功能,下面结合附图,对本实用新型一种新型口罩做进一步详细的描述。

[0016] 如图1-3所示,本实用新型包括碗型的口罩主体1,口罩主体1两侧对称设置有挂耳绳2,挂耳绳2一端与口罩主体1上侧连接,另一端与口罩主体1下侧连接,其特征在于,口罩主体1内凹一侧上部设置有堵漏部件3;堵漏部件3远离口罩主体1一侧设置为仿面部形状;堵漏部件3远离口罩主体1一侧对称设置有堵漏凸起301;堵漏部件3水平方向两侧对称设置有牵拉带4;牵拉带4为条带型弹力绳材质;牵拉带4远离堵漏部件3一端与下侧挂耳绳2连接;挂耳绳2远离口罩主体1的中部设置有防勒带5。

[0017] 结合图1-3所示,将口罩戴上时,口罩主体1将口鼻位置全部遮盖,堵漏部件3设置于口罩主体1相对鼻梁上方位置,戴上口罩时堵漏部件3盖到鼻子上方,形成口罩与鼻子之间的封堵,堵漏部件3相对人体鼻翼上方鼻梁两侧的较大孔隙位置设置有堵漏凸起301,戴上口罩时堵漏凸起301将鼻翼上方鼻梁两侧的较大孔隙封堵,增加口罩主体1与人鼻子间的封堵效果,防止未经过滤的空气进入或是呼出的气直接漏出,堵漏部件3两侧设置的条带型弹力绳材质的牵拉带4与下侧挂耳绳2连接,口罩戴上后为堵漏部件3提供下拉的力,使堵漏部件3与人鼻贴合更紧实,不会出现漏气情况。

[0018] 堵漏部件3外层采用无纺布材质;堵漏部件3内部包裹有超细聚丙烯纤维喷熔材料,无纺布材质的外层有较好的透气性,内部包裹的超细聚丙烯纤维喷熔材料可以将吸入空气中的有害物质过滤;呼吸过程中产生的水汽经过堵漏部件3会被吸收过滤,不会在冬季低温时在眼镜上形成雾气,影响使用者的视线。

[0019] 条带型弹力绳材质的牵拉带4可以在使用时贴合在人脸的面部,较宽的牵拉带4可以分散人脸面部受牵拉的拉力,有效防止长时间佩戴后脸上会出现勒痕。

[0020] 挂耳绳2相对人耳位置设置有条带型的防勒带5,较宽的防勒带5使人戴上口罩时人耳受口罩的拉力能够均匀分散到耳后较大的面积,避免耳后单一位置一直被较细的挂耳绳2牵拉,有效防止长时间佩戴口罩时人耳被勒伤。

[0021] 可以理解,本实用新型是通过一些实施例进行描述的,本领域技术人员知悉的,在

不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,可以对这些特征和实施例进行各种改变或等效替换。另外,在本实用新型的教导下,可以对这些特征和实施例进行修改以适应具体的情况及材料而不会脱离本实用新型的精神和范围。因此,本实用新型不受此处所公开的具体实施例的限制,所有落入本申请的权利要求范围内的实施例都属于本实用新型所保护的范围内。

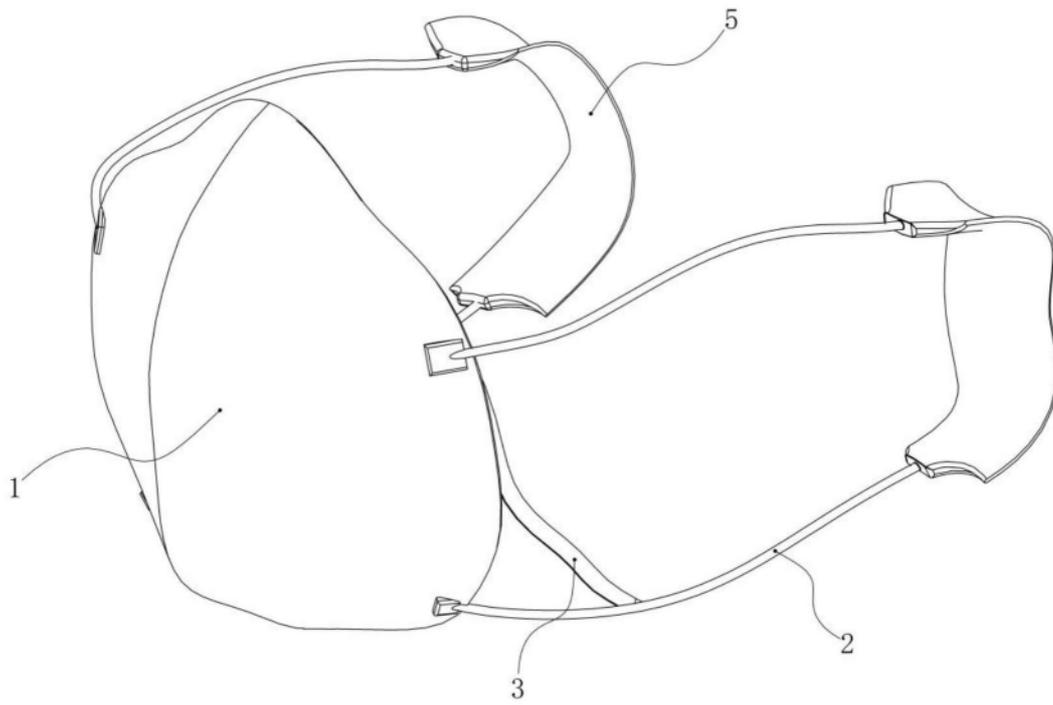


图1

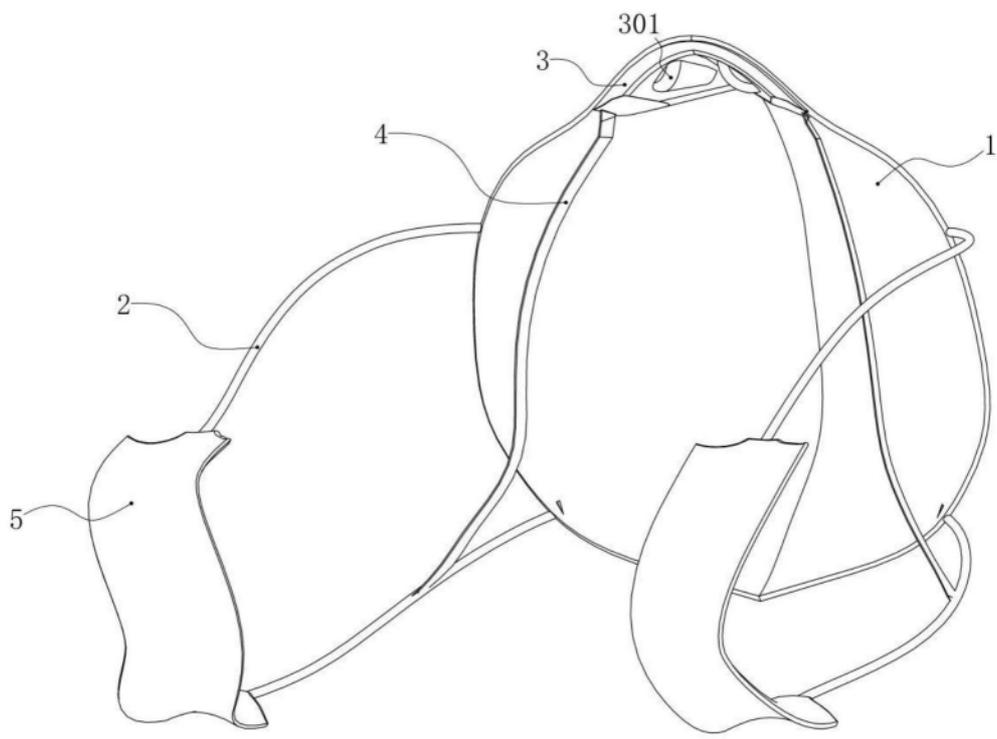


图2

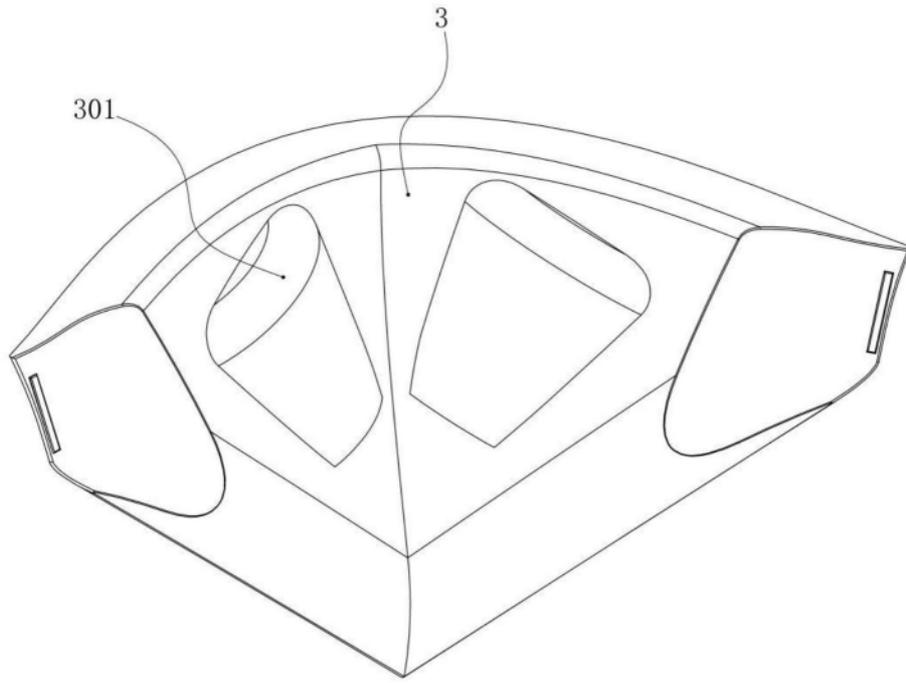


图3