



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222548623 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 04

(21) 申请号 202420882255.4

A41D 31/04 (2019.01)

(22) 申请日 2024.04.25

(73) 专利权人 天长市润米生物科技有限公司
地址 239300 安徽省滁州市天长市张铺镇
团结村205国道西侧

(72) 发明人 黄培伟

(74) 专利代理机构 深圳创智果专利代理事务所
(普通合伙) 33278
专利代理师 李丹

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

A41D 31/14 (2019.01)

A41D 31/30 (2019.01)

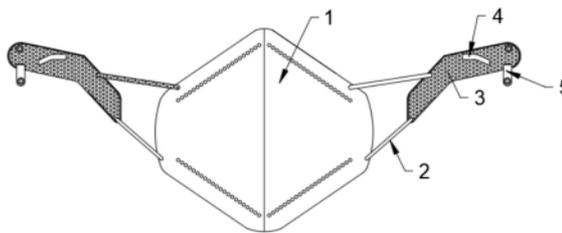
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防勒医用外科口罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防勒医用外科口罩，具体涉及口罩技术领域。上述一种防勒医用外科口罩包括口罩面罩、弹力绳、耳上面料和口罩固定件；弹力绳的数量为两对，且分别固定连接在口罩面罩的两端；耳上面料的数量设置有一对，每个耳上面料固定连接在一对弹力绳上，耳上面料设置在耳部上方；口罩固定件设置在耳上面料上，口罩固定件用于将口罩面罩固定在口鼻处；口罩固定件包括镜架挂套，镜架挂套缝纫在耳上面料上；口罩固定件包括延长带、公压扣和母压扣。本实用新型解决了相关技术的口罩采用弹力系带配合在耳朵上来实现口罩的固定，口罩长时间的佩戴，使得医护人员的耳朵易出现勒痕，从而产生疼痛的技术问题。



1. 一种防勒医用外科口罩,其特征在於,包括:
口罩面罩(1);
弹力绳(2),所述弹力绳(2)的数量为两对,且分别固定连接在所述口罩面罩(1)的两端;
耳上面料(3),所述耳上面料(3)的数量设置有一对,每个耳上面料(3)固定连接在一对弹力绳(2)上,所述耳上面料(3)设置在耳部上方;
口罩固定件,所述口罩固定件设置在所述耳上面料(3)上,所述口罩固定件用于将口罩面罩(1)固定在口鼻处。
2. 根据权利要求1所述的一种防勒医用外科口罩,其特征在於,所述耳上面料(3)包括透气层(31)和设置在所述透气层(31)两侧的亲肤层(32)、抑菌层(33),所述亲肤层(32)面向皮肤处。
3. 根据权利要求1所述的一种防勒医用外科口罩,其特征在於,所述耳上面料(3)周边的内侧缝制有加固软条(6)。
4. 根据权利要求1所述的一种防勒医用外科口罩,其特征在於,所述口罩固定件包括镜架挂套(4),所述镜架挂套(4)缝纫在所述耳上面料(3)上。
5. 根据权利要求4所述的一种防勒医用外科口罩,其特征在於,所述镜架挂套(4)和所述耳上面料(3)之间形成镜架插槽,所述镜架插槽用于插接眼镜架,所述镜架插槽由横槽和斜槽组成。
6. 根据权利要求1所述的一种防勒医用外科口罩,其特征在於,所述口罩固定件包括缝纫在所述耳上面料(3)上的延长带(5)、固定连接在所述延长带(5)上的公压扣(51)和固定连接在所述延长带(5)上用于所述公压扣(51)扣接的母压扣(52)。
7. 根据权利要求6所述的一种防勒医用外科口罩,其特征在於:当所述耳上面料(3)的尾部延伸至佩戴至头部的医疗帽的内侧时,所述公压扣(51)和所述母压扣(52)扣压在医疗帽上。

一种防勒医用外科口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩技术领域,更具体地说,本实用涉及一种防勒医用外科口罩。

背景技术

[0002] 医用外科口罩,一般用于医疗门诊、实验室、手术室等高要求环境,为医护人员工作时所佩戴的口罩。安全系数相对较高,对于细菌、病毒的抵抗能力较强。医用外科口罩也可用于防流感;如需与甲型H1 N1流感患者接触,或长时间处于人员密集且不通风的场所,则应当通过佩戴口罩进行个人防护。

[0003] 专利号为CN206949597U公开了一种医用外科口罩,包括口罩主体、褶皱、过滤片、滤片主体、魔术粘钩面、抑菌层、过滤层、亲肤材质、松紧扣、松紧带、透气孔、弹力系带、软胶托、存放槽、旋动棒、滑面纸、便撕纹路,所述的口罩主体上设有褶皱,且口罩主体中间开有椭圆形通孔,所述椭圆形通孔边缘处设有魔术粘圆面,与现有技术相比,该实用新型的有益效果是该新型一种医用外科口罩,设计科学合理,本医用外科口罩可以通过更换使用后口罩的过滤片,使口罩可以重复使用,避免浪费,且该医用口罩还可以通过松紧扣,调节顶部的松紧度,而滤片最内层设有香料粉,让使用者摆脱了异味的干扰。

[0004] 上述专利中,发明人认为该专利在使用时,虽解决了口罩口鼻处污染的问题,但采用弹力系带配合在耳朵上来实现口罩的固定,口罩长时间的佩戴,使得医护人员的耳朵易出现勒痕,从而产生疼痛,故本申请提供了一种可提高口罩佩戴舒适度的防勒医用外科口罩。

实用新型内容

[0005] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型提供一种防勒医用外科口罩,本实用新型所要解决的技术问题是:相关技术的口罩采用弹力系带配合在耳朵上来实现口罩的固定,口罩长时间的佩戴,使得医护人员的耳朵易出现勒痕,从而产生疼痛的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防勒医用外科口罩,包括:

[0007] 口罩面罩;

[0008] 耳上面料,所述耳上面料的数量设置有一对,每个耳上面料固定连接在一对弹力绳上,所述耳上面料设置在耳部上方;

[0009] 口罩固定件,所述口罩固定件设置在所述耳上面料上,所述口罩固定件用于将口罩面罩固定在口鼻处。

[0010] 在一个优选的实施方式中,所述耳上面料包括透气层和设置在所述透气层两侧的亲肤层、抑菌层,所述亲肤层面向皮肤处。

[0011] 在一个优选的实施方式中,所述耳上面料周边的内侧缝制有加固软条。

[0012] 在一个优选的实施方式中,所述口罩固定件包括镜架挂套,所述镜架挂套缝纫在所述耳上面料上。

[0013] 在一个优选的实施方式中,所述镜架挂套和所述耳上面料之间形成镜架插槽,所

述镜架插槽用于插接眼镜架,所述镜架插槽由横槽和斜槽组成。

[0014] 在一个优选的实施方式中,所述口罩固定件包括缝纫在所述耳上面料上的延长带、固定连接在所述延长带上的公压扣和固定连接在所述延长带上用于所述公压扣扣接的母压扣。

[0015] 在一个优选的实施方式中,当所述耳上面料的尾部延伸至佩戴至头部的医疗帽的内侧时,所述公压扣和所述母压扣扣压在医疗帽上。

[0016] 本实用新型的技术效果和优点:

[0017] 1、本实用新型的一种防勒医用外科口罩,通过将口罩面罩对应于口鼻处,并将耳上面料延伸至耳部上方,医护人员可利用自带的眼睛,以将眼镜架的端部插入镜架挂套内提供支撑,通过为耳上面料提供向后的牵引力,弹力绳的拉伸变形可使得口罩面罩有效的贴合在口鼻处,这样可避免佩戴传统口罩造成耳朵勒痕的问题,较为舒适。

[0018] 2、本实用新型的一种防勒医用外科口罩,通过将口罩面罩对应于口鼻处,并将耳上面料延伸至耳部上方,对于不佩戴眼镜的医护人员而言,公压扣和母压扣可配合在必佩戴的医疗帽上,通过扣压的方式来限定耳上面料的位置,这样耳上面料可为口鼻处的口罩面罩提供牵引,从而可稳定口罩面罩的位置,采用这样佩戴方式也可有效的避免佩戴传统口罩造成耳朵勒痕的问题,较为舒适。

[0019] 3、本实用新型的一种防勒医用外科口罩,通过设置耳上面料,其设置在耳部上方并紧贴于皮肤上,利用透气层、亲肤层和抑菌层组成的耳上面料,以提供有效的透气性、亲肤性和抑菌的效果,这样可提高口罩面罩佩戴时皮肤接触的舒适度和安全性。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。显而易见地,下面描述中的附图仅仅是示例性的,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图引伸获得其它的实施附图。

[0021] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0022] 图2为本实用新型的耳上面料的断面图。

[0023] 图3为本实用新型图1不含口罩面罩的结构示意图。

[0024] 图4为本实用新型图3中公压扣和母压扣的扣接图。

[0025] 附图标记为:1、口罩面罩;2、弹力绳;3、耳上面料;31、透气层;32、亲肤层;33、抑菌层;4、镜架挂套;5、延长带;51、公压扣;52、母压扣;6、加固软条。

具体实施方式

[0026] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 实施例1

[0028] 结合参阅图1-图4,本实用新型提供了一种防勒医用外科口罩,包括口罩面罩1、弹力绳2、耳上面料3和口罩固定件。

[0029] 弹力绳2的数量为两对,且分别固定连接在口罩面罩1的两端;弹力绳2可用于张紧口罩面罩1,以使得口罩面罩1有效的贴合在口鼻处。

[0030] 耳上面料3的数量设置有一对,每个耳上面料3固定连接在一对弹力绳2上,耳上面料3设置在耳部上方,通过将耳上面料3由耳部上方通过,由口罩固定件来限定耳上面料3的支撑位置,这样即可稳定口罩面罩1的佩戴位置,本申请中位于口罩面罩1端侧的一对弹力绳2,位于顶部的弹力绳2的设计斜度大于顶部弹力绳2的斜度,这样在耳上面料3限位在耳部上方时,耳上面料3可通过一对弹力绳2为口罩面罩1提供斜上方的拉力,这样可保障口罩面罩1有效的盖合在口鼻处,避免翘边现象。

[0031] 耳上面料3包括透气层31和设置在透气层31两侧的亲肤层32、抑菌层33,亲肤层32面向皮肤处,透气层31可采用透气布,亲肤层32可采用亲肤布,抑菌层33可采用抑菌布,在耳上面料3贴合在耳部上方的皮肤上时,其可赋予透气、亲肤和抑菌的效果,这样可提高耳上面料3贴肤的舒适度。

[0032] 耳上面料3周边的内侧缝制有加固软条6,本申请中耳上面料3的不完全周边设置了加固软条6,耳上面料3靠近耳部位置的区域未设置加固软条6,在加固软条6可为耳上面料3提供一定的塑形能力,这样可避免出现软榻,因加固软条6不完全的设置,这样可避免加固软条6位置造成耳部受压。

[0033] 口罩固定件设置在耳上面料3上,口罩固定件用于将口罩面罩1固定在口鼻处。

[0034] 口罩固定件包括镜架挂套4,镜架挂套4缝纫在耳上面料3上,镜架挂套4和耳上面料3之间形成镜架插槽,镜架插槽用于插接眼镜架,镜架插槽由横槽和斜槽组成,横槽和斜槽的设置可用于适应眼镜架末端的弯折形状,通过将眼镜架配套插入镜架插槽,这样眼镜架可为镜架挂套4赋予一定的支撑力,该支撑力可通过耳上面料3传递至口罩面罩1上,这样即可稳定口罩面罩1的佩戴位置。

[0035] 本申请中带有镜架挂套4的医用外科口罩,其较为适用佩戴眼镜的医疗人员,在避免出现佩戴压迫的情况下,还可提高佩戴便捷性。

[0036] 实施例二

[0037] 本实施例与实施例一的区别在于:结合参阅图3、图4,口罩固定件设置在耳上面料3上,口罩固定件用于将口罩面罩1固定在口鼻处,口罩固定件包括缝纫在耳上面料3上的延长带5、固定连接在延长带5上的公压扣51和固定连接在延长带5上用于公压扣51扣接的母压扣52。

[0038] 当耳上面料3的尾部延伸至佩戴至头部的医疗帽的内侧时,公压扣51和母压扣52扣压在医疗帽上。

[0039] 具体的,在医护人员未进行眼镜的佩戴上,因医护人员工作时必佩戴医疗帽,则通过将口罩面罩1置于口鼻处,并将耳上面料3延伸至耳部上方,此时镜架挂套4位置可限制,通过将耳上面料3的尾部延伸至医疗帽的内侧,并通过耳上面料3牵引弹力绳2来赋予口罩面罩1一定的拉力,以折叠延长带5,利用延长带5上的公压扣51扣接在位于医疗帽内侧的母压扣52上,这样公压扣51与母压扣52的配合即可限定耳上面料3的位置,从而稳定口罩面罩1在口鼻处的位置,采用这种方式来固定口罩面罩1,因未与皮肤位置产生直接的压迫,这样

可提高佩戴舒适度。

[0040] 值得说明的是,在通过镜架挂套4来佩戴口罩面罩1时,延长带5、公压扣51和母压扣52可进行闲置,故利用以上两种固定方式来满足口罩面罩1的佩戴需求,在提高佩戴舒适度的同时,可满足佩戴多样式,较为使用。

[0041] 虽然,上文中已经用一般性说明及具体实施例对本实用新型作了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之作一些修改或改进,这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此,在不偏离本实用新型精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本实用新型要求保护的范畴。

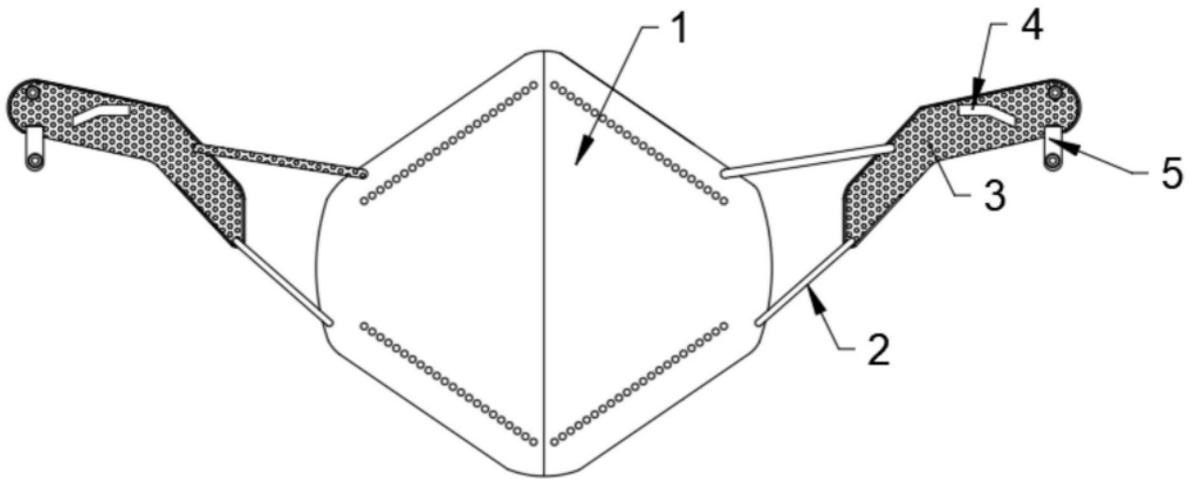


图1

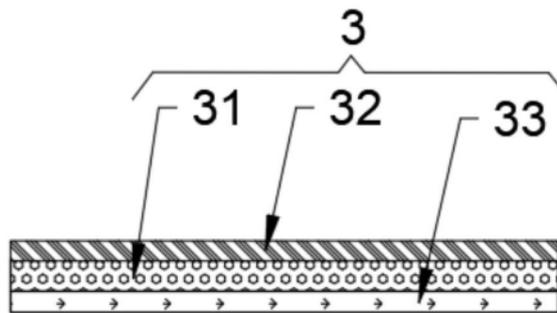


图2

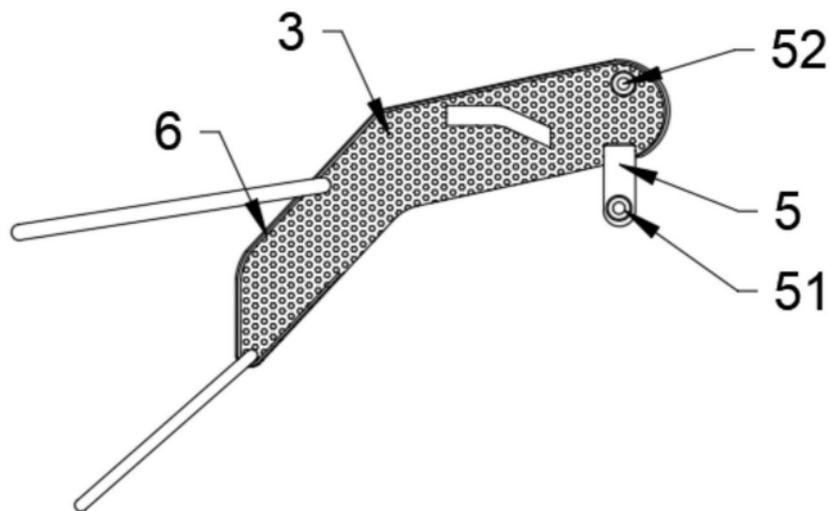


图3

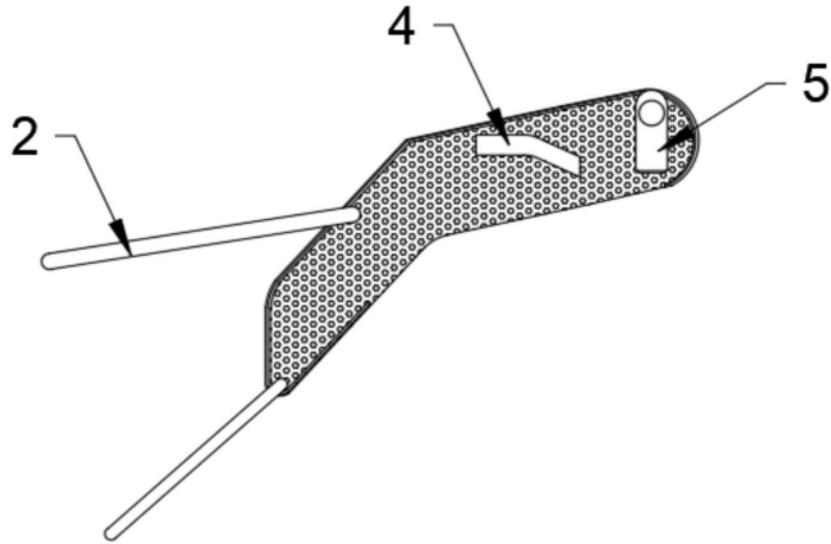


图4