



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212697775 U

(45) 授权公告日 2021.03.16

(21) 申请号 202020684574.6

(22) 申请日 2020.04.29

(73) 专利权人 中国科学院大学宁波华美医院
地址 315000 浙江省宁波市海曙区西北街
41号

(72) 发明人 徐敏 庞清江 邹俊勇 唐莺莺
徐小郁

(74) 专利代理机构 北京君恒知识产权代理有限公司 11466

代理人 郑黎明

(51) Int.Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

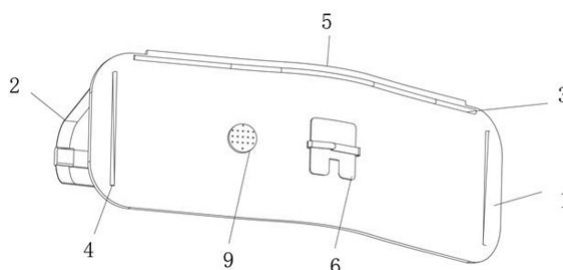
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

改良舒适款口罩

(57) 摘要

本实用新型公开了改良舒适款口罩,包括口罩本体,所述口罩本体两侧连接有佩戴带,所述口罩本体一侧顶部连接有顶部固定胶,且顶部固定胶两侧设有侧面固定胶,且侧面固定胶与口罩本体连接,所述口罩本体顶部连接有吸水无纺布,且顶部固定胶底部设有夹紧鼻梁的松紧件,此改良舒适款口罩,在口罩的上、左右边缘以软聚硅酮凝胶予以固定,质地柔软,亲肤效果好,贴合度、舒适度好,能有效隔绝细菌,避免水蒸气上涌,有效保护皮肤,避免产生勒痕,甚至压力性损伤的产生,同时通过设置的松紧件便于将佩戴者的鼻腔处的稳定佩戴,同时佩戴者呼吸产生的上升的水蒸气,由所设的吸水无纺布吸收,避免上升的水蒸气模糊佩戴者的眼镜。



1.改良舒适款口罩,包括口罩本体(1),所述口罩本体(1)两侧连接有佩戴带(2),其特征在于:所述口罩本体(1)一侧顶部连接有顶部固定胶(3),且顶部固定胶(3)两侧设有侧面固定胶(4),且侧面固定胶(4)与口罩本体(1)连接,所述口罩本体(1)顶部连接有吸水无纺布(5),且顶部固定胶(3)底部设有夹紧鼻梁的松紧件(6)。

2.根据权利要求1所述的改良舒适款口罩,其特征在于:所述松紧件(6)包括固定纤维布(7),所述固定纤维布(7)缝接在口罩本体(1)外侧,所述固定纤维布(7)两侧分别连接有松紧万能贴(8),且两个松紧万能贴(8)相互粘附。

3.根据权利要求1所述的改良舒适款口罩,其特征在于:所述顶部固定胶(3)与侧面固定胶(4)均选用软聚硅酮凝胶。

4.根据权利要求2所述的改良舒适款口罩,其特征在于:所述固定纤维布(7)一侧设有呼吸阀口(9),且弧形阀口缝接在口罩本体(1)上。

5.根据权利要求1所述的改良舒适款口罩,其特征在于:所述佩戴带(2)一端连接有松紧带(10),且松紧带(10)上设有粘附区(11),所述两个松紧带(10)相互粘附。

改良舒适款口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医护用品技术领域,具体为改良舒适款口罩。

背景技术

[0002] 口罩是一种卫生用品,一般佩戴与口鼻部,用于过滤进入口鼻部的液体、飞沫,以纱布或无纺布、高分子材料等材质制成,以杯状为主流造型,在医疗场所、日常生活中被广泛应用。

[0003] 现有的口罩为了具有良好的贴合效果,在口罩的上缘内衬一条铁丝,四角分别以系带或皮筋固定,使用时能按使用个体的鼻梁造型调整内衬铁丝,以达到贴合口鼻的效果,但根据长时间佩戴口罩后的使用体验,这类口罩的口鼻贴合度并不尽如人意,随着呼吸不断由水蒸气往眼部冲击,佩戴眼镜的人也会因为上涌的水蒸气而模糊眼镜,影响视觉,再者,长期佩戴口罩,铁丝及口罩边缘常会产生勒痕,甚至时皮肤的压性损伤、破溃,为此,我们提出改良舒适款口罩。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供改良舒适款口罩,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:改良舒适款口罩,包括口罩本体,所述口罩本体两侧连接有佩戴带,所述口罩本体一侧顶部连接有顶部固定胶,且顶部固定胶两侧设有侧面固定胶,且侧面固定胶与口罩本体连接,所述口罩本体顶部连接有吸水无纺布,且顶部固定胶底部设有夹紧鼻梁的松紧件,便于提高佩戴者面部舒适度,减少皮肤磨损。

[0006] 优选的,所述松紧件包括固定纤维布,所述固定纤维布缝接在口罩本体外侧,所述固定纤维布两侧分别连接有松紧万能贴,且两个松紧万能贴相互粘附,有利于配戴者鼻腔处的贴合。

[0007] 优选的,所述顶部固定胶与侧面固定胶均选用软聚硅酮凝胶,有利于提高口罩本体的贴合度。

[0008] 优选的,所述固定纤维布一侧设有呼吸阀口,且弧形阀口缝接在口罩本体上,有利于佩戴者呼吸。

[0009] 优选的,所述佩戴带一端连接有松紧带,且松紧带上设有粘附区,所述两个松紧带相互粘附,便于使用者佩戴更加紧密方便。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型在口罩的上、左右边缘以软聚硅酮凝胶予以固定,质地柔软,亲肤效果好,贴合度、舒适度好,能有效隔绝细菌,避免水蒸气上涌,有效保护皮肤,避免产生勒痕,甚至压性损伤的产生,同时通过设置的松紧件便于将佩戴者的鼻腔处的稳定佩戴,同时佩戴者呼吸产生的上升的水蒸气,由所设的吸水无纺布吸收,避免上升的水蒸气模糊佩戴者

的眼镜。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型背面结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型松紧件处结构示意图；

[0015] 图4为本实用新型顶吸水无纺布处结构示意图。

[0016] 图中：1-口罩本体；2-佩戴带；3-顶部固定胶；4-侧面固定胶；5-吸水无纺布；6-松紧件；7-固定纤维布；8-松紧万能贴；9-呼吸阀口；10-松紧带；11-粘附区。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅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。

[0018] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：改良舒适款口罩，本方案中的设计主要针对现有技术中口罩本体1上，通过钢丝增加口罩本体1的贴合度，佩戴者长时间佩戴后，面部皮肤出现压迫破损，本方案中的设计包括口罩本体1，此处的口罩本体1采用三层无纺布缝而成，增加了口罩本体1的隔离防护的效果，所述口罩本体1两侧连接有佩戴带2，所述口罩本体1一侧顶部连接有顶部固定胶3，且顶部固定胶3两侧设有侧面固定胶4，且侧面固定胶4与口罩本体1连接，所述口罩本体1顶部连接有吸水无纺布5，且顶部固定胶3底部设有夹紧鼻梁的松紧件6。

[0019] 佩戴者佩戴本方案的口罩本体1时，通过将面部对准口罩本体1一侧，同时将佩戴带套2在耳朵上，将口罩本体1贴合在面部处，此时口罩本体1顶部的吸水无纺布5贴合在口罩本体1顶部处，便于吸收佩戴者呼吸产生的水蒸气等，同时口罩本体1的顶部固定胶3和侧面固定胶4增加了口罩本体1与佩戴者面部的贴合度，同时本方案中的所述顶部固定胶3与侧面固定胶4均选用软聚硅酮凝胶，软聚硅酮凝胶予以固定，质地柔软，亲肤效果好，贴合度、舒适度好，能有效隔绝细菌，避免水蒸气上涌，有效保护皮肤，避免产生勒痕，甚至压力性损伤的产生，突破以系带或皮筋固定的传统技术，同时通过调整松紧件6，便于将佩戴者的鼻腔处和口罩本体1更好的贴合。

[0020] 本方案中所述松紧件6包括固定纤维布7，所述固定纤维布7缝接在口罩本体1外侧，所述固定纤维布7两侧分别连接有松紧万能贴8，且两个松紧万能贴8相互粘附。

[0021] 具体实施方式：佩戴者佩戴口罩本体1时，通过将佩戴带2套在耳朵处，此时口罩本体1的一面和佩戴者的面部相互贴合，同时口罩本体1顶部的吸水无纺布5通过口罩本体1和人体脸部皮肤相互贴合，从而吸收了佩戴者在呼吸时产生的热空气，减少了水蒸气模糊佩戴者的眼睛，同时在佩戴者配搭本方案的口罩本体1时，由于鼻腔的大小不同，为了是口罩本体1和佩戴者的鼻腔处更好的贴合，通过将固定纤维布7两侧的松紧万能贴8张紧，使得两侧的松紧万能贴8相互吸附，从而使得固定纤维布7收紧，便于佩戴者的鼻腔处和口罩本体1更好的贴合。

[0022] 本方案中所述固定纤维布7一侧设有呼吸阀口9,且弧形阀口缝接在口罩本体1上,佩戴者佩戴本方案的口罩本体1后,佩戴者通过呼吸阀口9进行吸气和呼气,一方面净化了佩戴者的呼吸空气,另一方面减少了配搭这的口腔处和口罩本体1的直接接触,提高了卫生。

[0023] 本方案中所述佩戴带2一端连接有松紧带10,且松紧带10上设有粘附区11,所述两个松紧带10相互粘附,在佩戴者配搭本方案中的口罩本体1时,通过将佩戴带套2在耳朵处,同时为保证口罩本体1的佩戴紧贴性,可适当的通过拉紧松紧带10,同时使两个松紧带10上的粘附区11相互粘附,增加口罩本体1和佩戴者头部的张紧度。

[0024] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

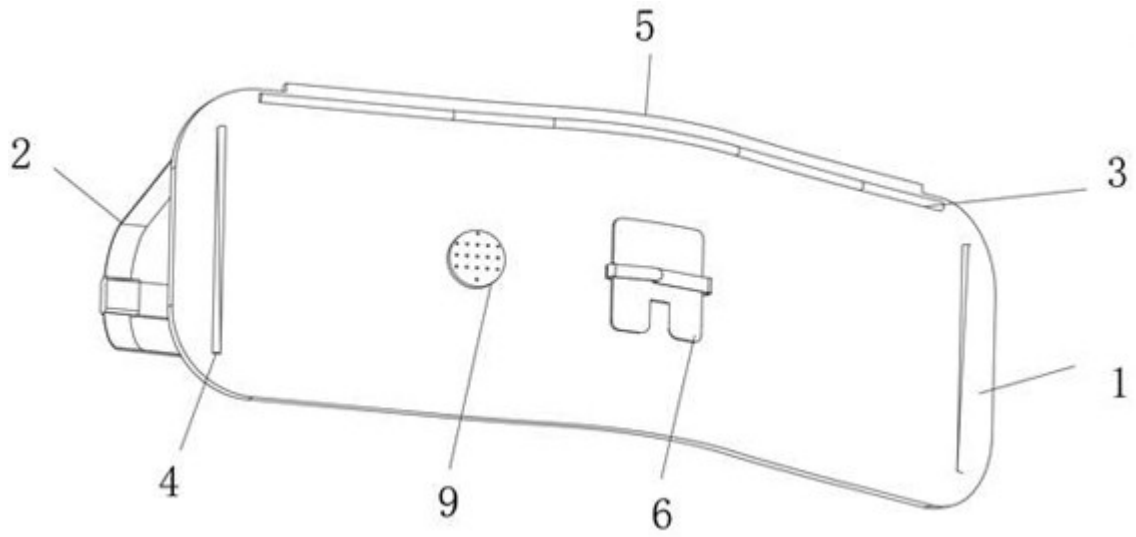


图1

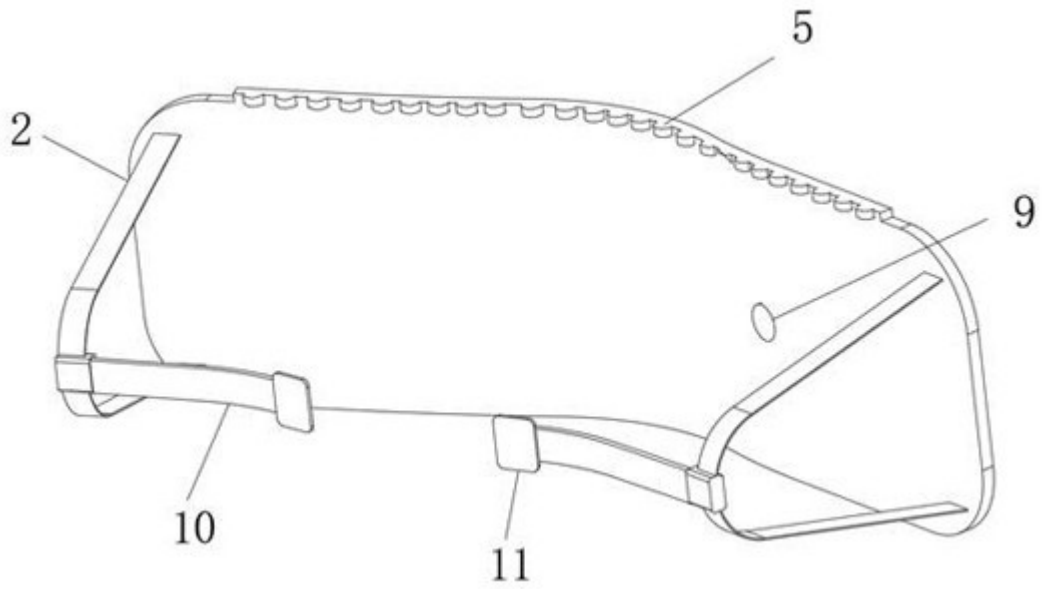


图2

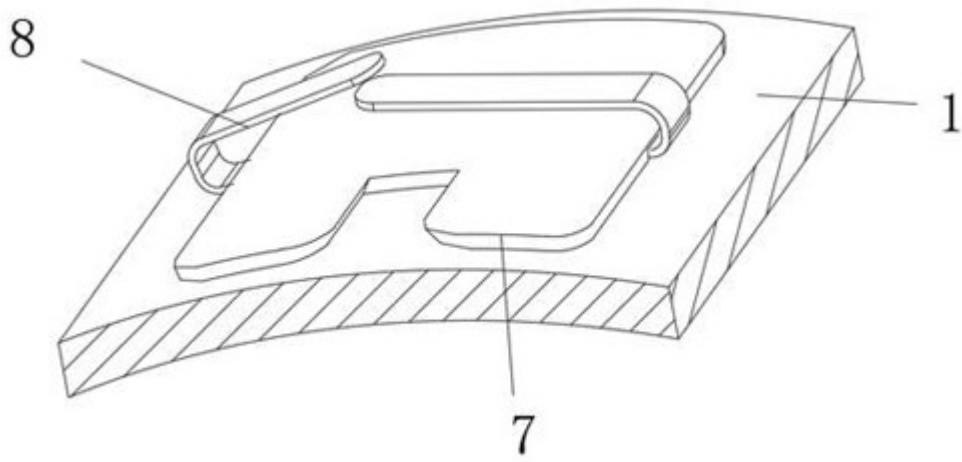


图3

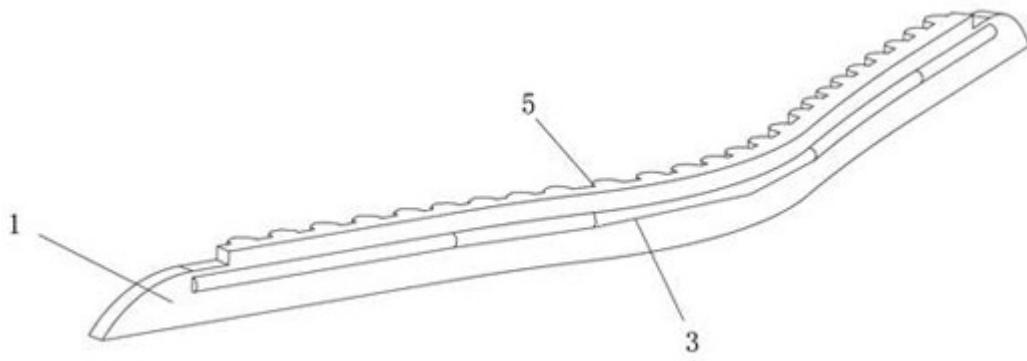


图4