(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214802553 U
(45)授权公告日 2021.11.23

(21)申请号 202121254121.0

(22)申请日 2021.06.03

(73)专利权人 江苏科智药业有限公司
地址 213000 江苏省淮安市淮阴区淮高镇高港新区12号

(72)发明人 李银华 张素红

(74)专利代理机构 苏州国卓知识产权代理有限公司 32331
代理人 周鑫

(51)Int.Cl.
A41D 13/11(2006.01)
A41D 31/18(2019.01)
A41D 31/04(2019.01)

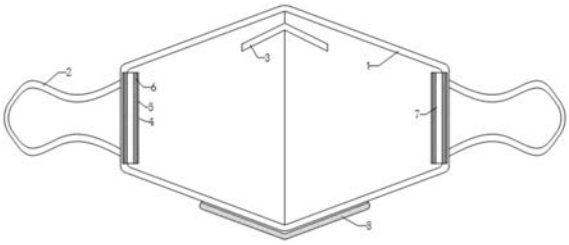
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种封闭性好的医用口罩密封边沿

(57)摘要

本实用新型公开的属于医用口罩技术领域，具体为一种封闭性好的医用口罩密封边沿，包括口罩本体，所述口罩本体的两侧均固定设置有弹性耳带，所述口罩本体的前侧上端固定设置有硅胶鼻夹，所述口罩本体的前端两侧均固定设置有密封条，所述密封条包括棉板，所述棉板的前侧固定设置有相对称硅胶条，两个所述硅胶条之间固定设置有伸缩棉，所述口罩本体的下端固定设置有下巴垫，所述密封条的前侧贴合设置有保护膜，所述下巴垫与硅胶鼻夹的侧壁均固定设置有防护垫，所述伸缩棉的延伸宽度大于硅胶条的宽度，所述密封条和下巴垫均为舒适亲肤材料。



CN 214802553 U

1.一种封闭性好的医用口罩密封边沿,包括口罩本体(1),其特征在于:所述口罩本体(1)的两侧均固定设置有弹性耳带(2),所述口罩本体(1)的前侧上端固定设置有硅胶鼻夹(3),所述口罩本体(1)的前端两侧均固定设置有密封条(4),所述密封条(4)包括棉板(5),所述棉板(5)的前侧固定设置有相对称硅胶条(6),两个所述硅胶条(6)之间固定设置有伸缩棉(7),所述口罩本体(1)的下端固定设置有下巴垫(8)。

2.根据权利要求1所述的一种封闭性好的医用口罩密封边沿,其特征在于:所述密封条(4)的前侧贴合设置有保护膜(9)。

3.根据权利要求1所述的一种封闭性好的医用口罩密封边沿,其特征在于:所述下巴垫(8)与硅胶鼻夹(3)的侧壁均固定设置有防护垫。

4.根据权利要求1所述的一种封闭性好的医用口罩密封边沿,其特征在于:所述伸缩棉(7)的延伸宽度大于硅胶条(6)的宽度。

5.根据权利要求1所述的一种封闭性好的医用口罩密封边沿,其特征在于:所述密封条(4)和下巴垫(8)均为舒适亲肤材料。

一种封闭性好的医用口罩密封边沿

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用口罩技术领域，具体为一种封闭性好的医用口罩密封边沿。

背景技术

[0002] 在对传染性疾病患者的诊疗护理工作中，医务人员需要一直佩戴口罩，来保护自身安全。

[0003] 现有的医用口罩在佩戴的过程中边沿无法有效的与脸贴合，在工作过程中难免呼吸到有害病菌，影响身体健康。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种封闭性好的医用口罩密封边沿，以解决上述背景技术中现有的医用口罩在佩戴的过程中边沿无法有效的与脸贴合，在工作过程中难免呼吸到有害病菌，影响身体健康的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种封闭性好的医用口罩密封边沿，包括口罩本体，所述口罩本体的两侧均固定设置有弹性耳带，所述口罩本体的前侧上端固定设置有硅胶鼻夹，所述口罩本体的前端两侧均固定设置有密封条，所述密封条包括棉板，所述棉板的前侧固定设置有相对称硅胶条，两个所述硅胶条之间固定设置有伸缩棉，所述口罩本体的下端固定设置有下巴垫。

[0006] 优选的，所述密封条的前侧贴合设置有保护膜。

[0007] 优选的，所述下巴垫与硅胶鼻夹的侧壁均固定设置有防护垫。

[0008] 优选的，所述伸缩棉的延伸宽度大于硅胶条的宽度。

[0009] 优选的，所述密封条和下巴垫均为舒适亲肤材料。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 1)本实用新型结构简单，通过口罩主体两侧边沿设置的密封条可以有效的提高口罩主体边沿与脸部的接触面，首先通过棉板与口罩主体结合，棉板上的硅胶条可以初步提高口罩主体与脸部的接触面，再由弹性棉的弹性效果可以根据脸部轮廓挤压成适配的角度，从而可以有效的与脸部接触，达到封闭的效果；

[0012] 2)通过密封条可以有效的提高边沿的密封性，可以在工作过程中避免出现缝隙而影响呼吸健康，为身体健康提供保障。

附图说明

[0013] 图1为本实用正面新型结构示意图；

[0014] 图2为图1中密封条的界面图。

[0015] 图中：1口罩本体、2弹性耳带、3硅胶鼻夹、4密封条、5棉板、6硅胶条、7伸缩棉、8下巴垫、9保护膜。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 实施例：

[0019] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种封闭性好的医用口罩密封边沿，包括口罩本体1，所述口罩本体1的两侧均固定设置有弹性耳带2，可以根据脸部大小调节长度，所述口罩本体1的前侧上端固定设置有硅胶鼻夹3，可以帮助口罩主体1的上侧与鼻尖贴合，所述口罩本体1的前端两侧均固定设置有密封条4，所述密封条4包括棉板5，棉板5可以与口罩主体1的边沿结合固定，所述棉板5的前侧固定设置有相对称硅胶条6，硅胶条6可以初步加强与脸部的接触，两个所述硅胶条6之间固定设置有伸缩棉7，伸缩棉7可以通过挤压与脸部接触，加强封闭效果，所述口罩本体1的下端固定设置有下巴垫8，下巴垫8可以提高口罩主体1底部边沿的封闭效果。

[0020] 其中，所述密封条4的前侧贴合设置有保护膜9，在使用前保护伸缩棉7的清洁，所述下巴垫8与硅胶鼻夹3的侧壁均固定设置有防护垫，可以提高与脸部的接触面，增强口罩主体1的封闭效果，所述伸缩棉7的延伸宽度大于硅胶条6的宽度，所述密封条4和下巴垫8均为舒适亲肤材料。

[0021] 工作原理：口罩本体1通过弹性耳带2固定在脸部，口罩本体1的上端通过硅胶鼻夹3的夹持使得上层边沿与脸部结合，硅胶鼻夹3前侧设置的防护垫可以防止与鼻子之间产生间隙，增强密封效果，口罩主体1两侧设置的密封条4在佩戴前先撕掉保护膜9，使得伸缩棉7伸展开，在佩戴后口罩主体1的两侧首先通过硅胶条6与脸部接触，达到初步封闭的效果，然后再由伸缩棉7受挤压变形与脸部贴合，达到二次封闭的效果，口罩主体1底部设置的下巴垫8可以提高底部与下巴的接触面，从而提高下巴的封闭性，通过整体的设置可以有效的提高口罩主体1佩戴的封闭效果。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点，对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型；因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内，不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0023] 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。

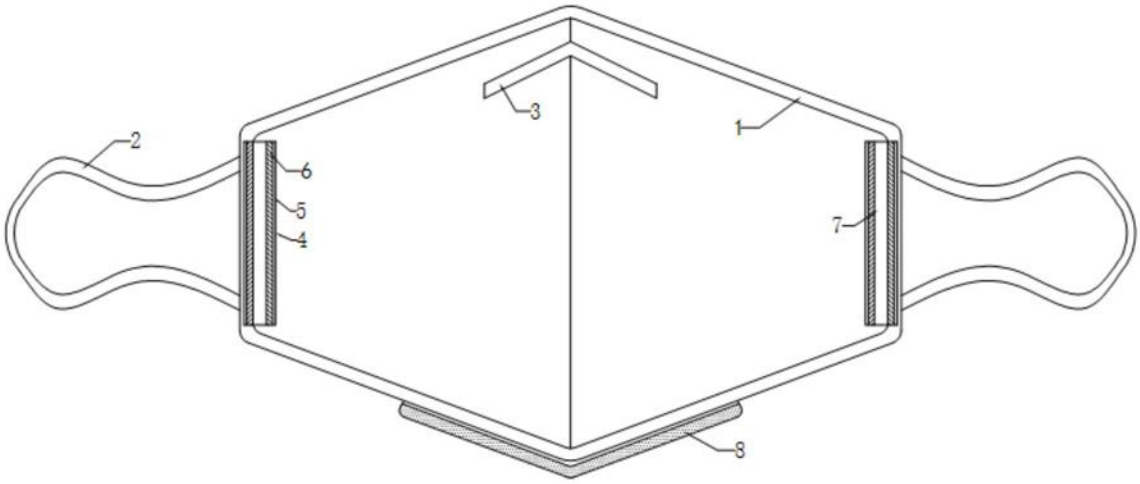


图1

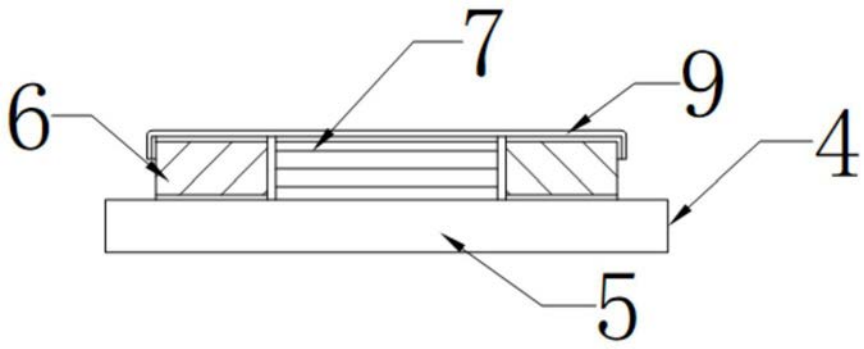


图2