



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211211549 U

(45)授权公告日 2020.08.11

(21)申请号 201921979042.9

(22)申请日 2019.11.15

(73)专利权人 宋克玉

地址 277600 山东省济宁市微山县城后路
10号

(72)发明人 宋克玉

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 郑丰平

(51)Int.Cl.

A41D 13/11(2006.01)

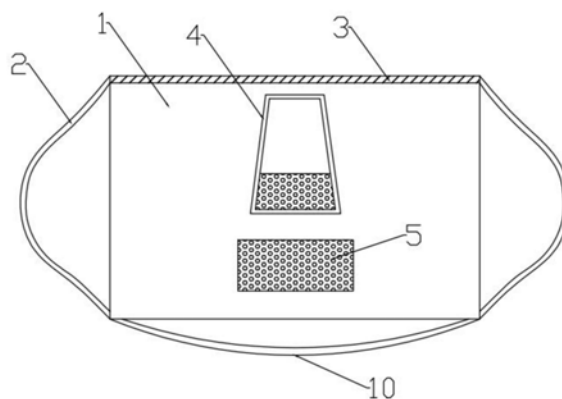
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种防感染医用口罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种防感染医用口罩,包括罩体和弹性挂耳,罩体的上部外侧边缘设有塑形条,罩体的中部设有容纳部,容纳部下方设有防护层,容纳部的下半部分和防护层均包括从内向外依次设置的无纺布层、抗菌纤维布层、吸湿层、抗菌纤维布层、无纺布层,罩体其余部分包括从内向外依次设置的棉布层、抗菌纤维布层、棉布层,罩体的底部设有拉绳。本实用新型在容纳部和防护层使用双层抗菌,吸湿层有效除湿,能够有效抗菌、预防感染;容纳部和防护层的内外层用无纺布制成,避免使用棉质,因为棉质层吸湿性强靠近皮肤不舒适,而且棉质层表面有细微的棉毛,防止吸入;罩体底部设置拉绳,方便佩戴者摘掉口罩。



1. 一种防感染医用口罩,包括罩体和弹性挂耳,其特征在于:所述罩体的上部外侧边缘设有塑形条,罩体的中部设有向外凸起的用于罩住鼻子的容纳部,容纳部下方设有用于罩在嘴部的防护层,所述容纳部的下半部分和防护层均包括从内向外依次设置的无纺布层、抗菌纤维布层、吸湿层、抗菌纤维布层、无纺布层,罩体其余部分包括从内向外依次设置的棉布层、抗菌纤维布层、棉布层,所述罩体的底部设有拉绳。

2. 根据权利要求1所述的一种防感染医用口罩,其特征在于:所述抗菌纤维布层由纤维布和纳米氧化锌组成。

3. 根据权利要求1所述的一种防感染医用口罩,其特征在于:所述罩体及容纳部和防护层的边缘采用无缝压边技术焊接。

一种防感染医用口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用品技术领域,具体是指一种防感染医用口罩。

背景技术

[0002] 口罩是一种卫生用品,一般指戴在口鼻部位用于过滤进入口鼻的空气,以达到阻挡有害的气体、气味、飞沫进出佩戴者口鼻的用具。现有的口罩一般由罩面和挂耳构成,将其扣在口鼻处时,由于鼻头的隆起原因,口罩常常压迫鼻子,导致呼吸不畅,而且由于使用者的鼻子呼吸和嘴部说话会产生许多水汽,而水汽浸湿口罩后会使得佩戴者感觉非常不舒服,同时鼻子和嘴部相比脸部也更容易吸入或呼出细菌,现有的口罩预防感染的效果差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服以上技术缺陷,提供一种防感染医用口罩。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种防感染医用口罩,包括罩体和弹性挂耳,所述罩体的上部外侧边缘设有塑形条,罩体的中部设有向外凸起的用于罩住鼻子的容纳部,容纳部下方设有用于罩在嘴部的防护层,所述容纳部的下半部分和防护层均包括从内向外依次设置的无纺布层、抗菌纤维布层、吸湿层、抗菌纤维布层、无纺布层,罩体其余部分包括从内向外依次设置的棉布层、抗菌纤维布层、棉布层,所述罩体的底部设有拉绳。

[0005] 作为改进,所述抗菌纤维布层由纤维布和纳米氧化锌组成。

[0006] 作为改进,所述罩体及容纳部和防护层的边缘采用无缝压边技术焊接。

[0007] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:在容纳鼻子和罩住嘴部的地方使用双层抗菌,另外夹设吸湿层,有效除湿,内层抗菌层防止佩戴者呼出细菌,外层抗菌层防止佩戴者吸入细菌,能够有效抗菌、预防感染,而罩体的其他部分设置三层,该设计根据佩戴者的舒适性要求设计,既能有效预防感染,两侧又比较轻薄透气;容纳部和防护层的内外层用无纺布制成,避免使用棉质,因为棉质层吸湿性强靠近皮肤不舒适,而且棉质层表面有细微的棉毛,防止吸入;罩体底部设置拉绳,方便佩戴者摘掉口罩;塑形条设置在外层,与皮肤之间隔着罩体,而罩体比塑形条柔软,因此增强了舒适度。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型一种防感染医用口罩的结构示意图。

[0009] 图2是本实用新型的侧视图。

[0010] 图3是防护层的纵剖图。

[0011] 图4是罩体的纵剖图。

[0012] 如图所示:1、罩体,2、弹性挂耳,3、塑形条,4、容纳部,5、防护层,6、无纺布层,7、抗菌纤维布层,8、吸湿层,9、棉布层,10、拉绳。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0014] 结合附图,一种防感染医用口罩,包括罩体1和弹性挂耳2,所述罩体1的上部外侧边缘设有塑形条3,罩体1的中部设有向外凸起的用于罩住鼻子的容纳部4,容纳部4下方设有用于罩在嘴部的防护层5,所述容纳部4的下半部分和防护层5均包括从内向外依次设置的无纺布层6、抗菌纤维布层7、吸湿层8、抗菌纤维布层7、无纺布层6,罩体1其余部分包括从内向外依次设置的棉布层9、抗菌纤维布层7、棉布层9,所述罩体1的底部设有拉绳10。所述抗菌纤维布层7由纤维布和纳米氧化锌组成。所述罩体1及容纳部4和防护层5的边缘采用无缝压边技术焊接。

[0015] 本实用新型在具体实施时,由于鼻子是凸出脸部的,用一般的口罩会压迫鼻子,使佩戴者呼吸不畅,而且由于使用者的鼻子呼吸和嘴部说话会产生许多水汽,同时相比脸部也更容易吸入或呼出细菌,因此在容纳鼻子和罩住嘴部的地方使用双层抗菌,另外夹设吸湿层8,有效除湿,内侧抗菌层防止佩戴者呼出细菌,外侧抗菌层防止佩戴者吸入细菌,能够有效抗菌、预防感染;而罩体1的其他部分设置三层,相比靠近鼻子和嘴部的地方要薄一点,该设计根据佩戴者的舒适性要求设计,既能有效预防感染,两侧又比较轻薄透气;容纳部4和防护层5的内外层用无纺布制成,避免使用棉质,因为棉质吸湿性强靠近皮肤不舒适,而且棉质表面有细微的棉毛,防止吸入;传统口罩佩戴之后不容易摘掉,尤其是对于医生来说,双手经常触碰患者或器具,如果没有洗手很不情愿用手触碰自己的身体,但传统的口罩摘下时都会触碰自己的皮肤,本设计在罩体1底部设置拉绳10,方便佩戴者摘掉口罩。

[0016] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

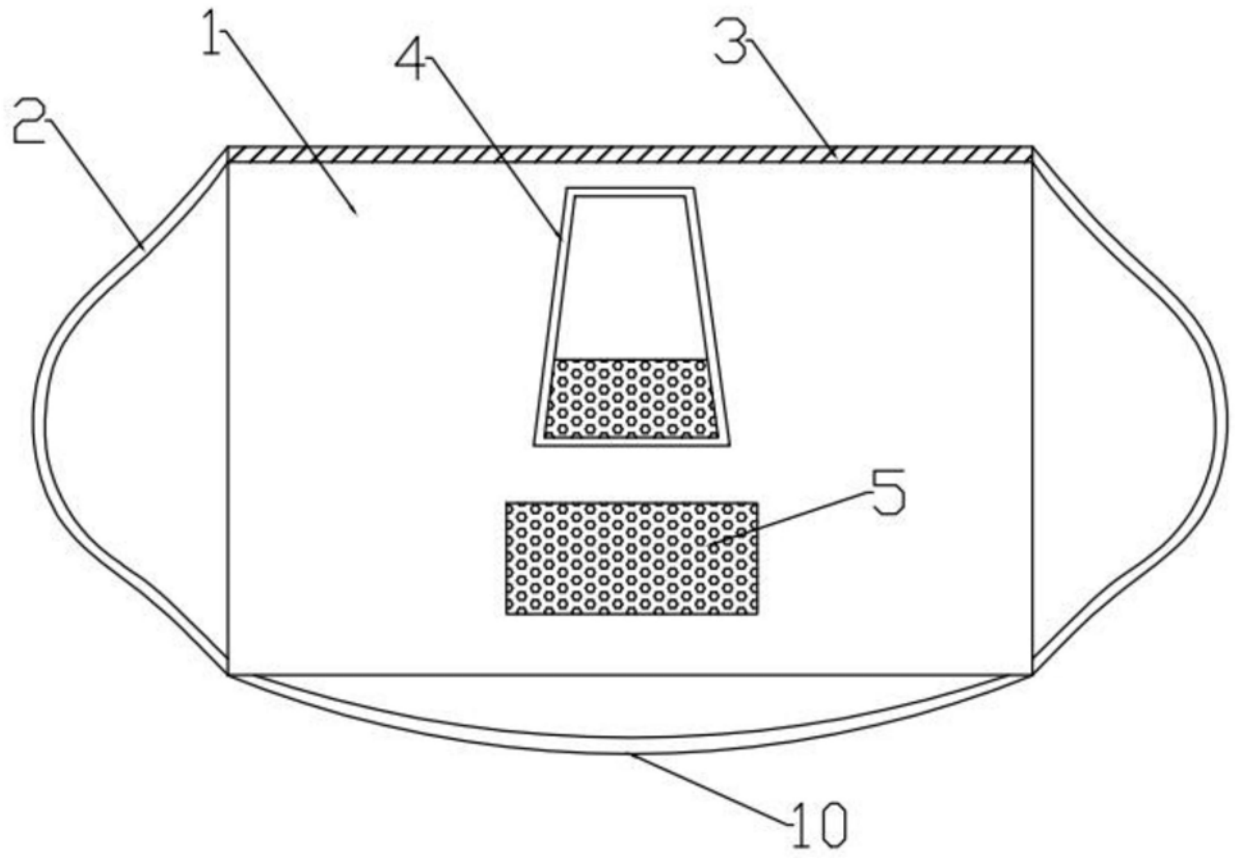


图1

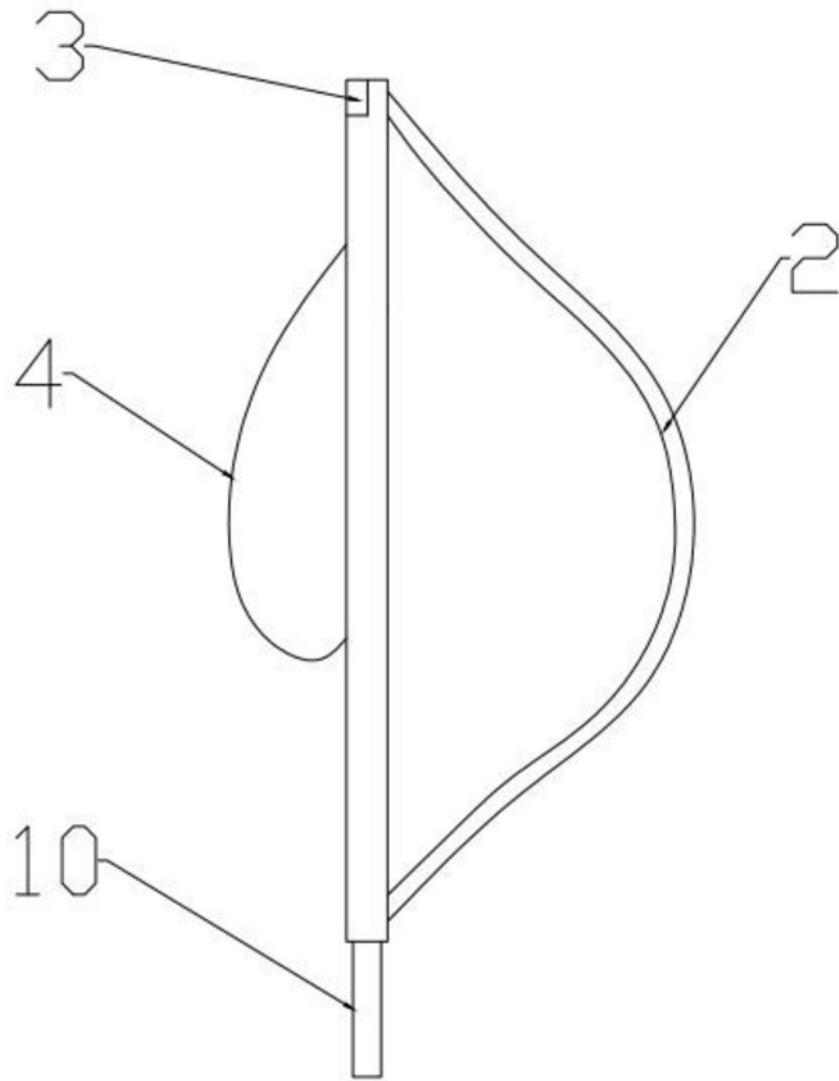


图2

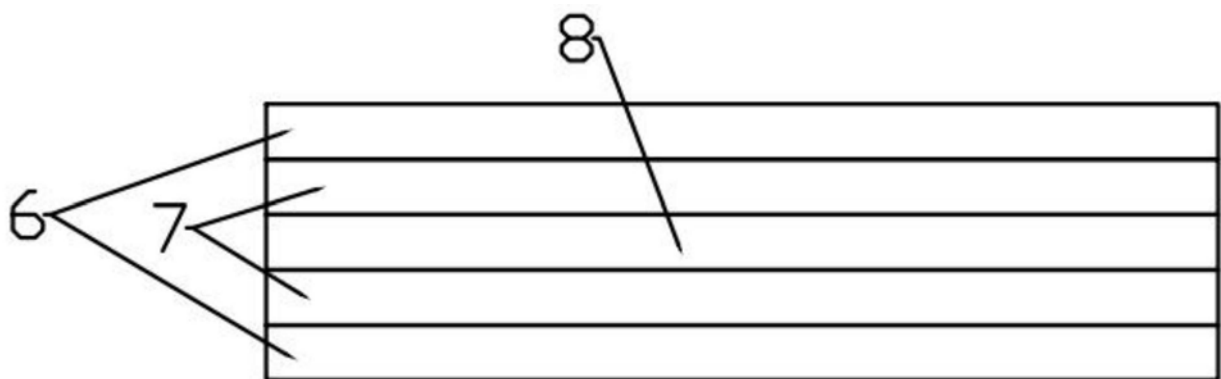


图3



图4