



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207428480 U

(45)授权公告日 2018.06.01

(21)申请号 201721487582.6

(22)申请日 2017.11.09

(73)专利权人 河南省健琪医疗器械有限公司

地址 453400 河南省新乡市长垣县丁栾工业区

(72)发明人 田书增 田建贺 陈三玲 鄧超凡
马露

(74)专利代理机构 无锡市汇诚永信专利代理事务所(普通合伙) 32260

代理人 张欢勇

(51)Int.Cl.

A41D 13/11(2006.01)

A41D 31/02(2006.01)

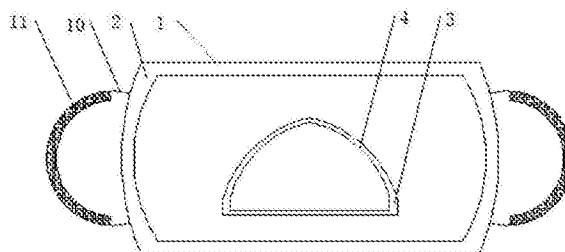
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医用外科口罩

(57)摘要

本实用新型涉及一种医用外科口罩,口罩本体内壁四周位置环绕设有弹性海绵层,口罩本体外壁中部位置通过拉链结构连接口鼻凸起部,口罩本体与口鼻凸起部由内其外均设有竹纤维面料层、高吸水树脂层、消毒杀菌层、活性炭过滤层与HP过滤层,竹纤维面料层、高吸水树脂层、消毒杀菌层、活性炭过滤层与HP过滤层之间均缝制连接,口罩本体两侧均设有挂耳绳,挂耳绳内侧壁缝制连接有护耳棉层,使得口罩本体与口鼻凸起部的型号能够根据不同人群进行更换,操作简单,过滤空气中的细菌,灰尘等感染源,竹纤维面料层的设计增加了使用者的舒适度,能保持口罩内部的干燥环境,具有吸湿性强、透气性强、过滤效果好、杀菌效果佳、使用方便的优点。



1. 一种医用外科口罩,包括口罩本体(1),其特征在于:所述口罩本体(1)内壁四周位置环绕设有弹性海绵层(2),所述口罩本体(1)外壁中部位置通过拉链结构(3)连接口鼻凸起部(4),所述口罩本体(1)与口鼻凸起部(4)由内其外均设有竹纤维面料层(5)、高吸水树脂层(6)、消毒杀菌层(7)、活性炭过滤层(8)与HP过滤层(9),所述竹纤维面料层(5)、高吸水树脂层(6)、消毒杀菌层(7)、活性炭过滤层(8)与HP过滤层(9)之间均缝制连接,所述口罩本体(1)两侧均设有挂耳绳(10),所述挂耳绳(10)内侧壁缝制连接有护耳棉层(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种医用外科口罩,其特征在于:所述口罩本体(1)与挂耳绳(10)设为一体成型结构。

3. 根据权利要求1所述的一种医用外科口罩,其特征在于:所述口鼻凸起部(4)设为与人体口鼻部相配套的凸起结构。

4. 根据权利要求1所述的一种医用外科口罩,其特征在于:所述消毒杀菌层(7)内设有消毒杀菌药片。

5. 根据权利要求1所述的一种医用外科口罩,其特征在于:所述拉链结构(3)由第一拉链池、拉链与第二拉链齿组成,且第一拉链池设为所述口罩本体(1)内壁上,第二拉链齿设于所述口鼻凸起部(4)外壁上。

6. 根据权利要求1所述的一种医用外科口罩,其特征在于:所述弹性海绵层(2)的厚度设为3-5毫米。

一种医用外科口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用外科口罩,属于医疗技术领域。

背景技术

[0002] 医用外科口罩是一种常见的医用卫生材料,一般用于医疗门诊、实验室、手术室等高要求环境,是医院、急救中心等医护、治疗场所必不可少的防护用品,这些医护场所中传染病病毒、细菌等较多,医务人员需要佩戴医用外科口罩,从而隔绝空气之中的有害病毒及避免病毒细菌的传播,现有的医用外科口罩往往存在实用效果差,适用范围小,且舒适度较差,口罩的佩戴绳设计也较为简单,佩戴时不够舒适,存在一定的缺陷为此,我们提供了一种医用外科口罩。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种医用外科口罩,通过口罩本体拉链结构连接的口鼻凸起部的设计,使得口罩本体与口鼻凸起部的型号能够根据不同人群进行更换,操作方便简单,通过竹纤维面料层、高吸水树脂层、消毒杀菌层、活性炭过滤层与HP过滤层的设计,过滤空气中的细菌,灰尘等感染源,竹纤维面料层的设计增加了使用者的舒适度,能保持口罩内部的干燥环境,具有吸湿性强、透气性强、过滤效果好、杀菌效果佳、使用方便的优点,结构设计合理,实用性强,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 一种医用外科口罩,包括口罩本体,所述口罩本体内壁四周位置环绕设有弹性海绵层,所述口罩本体外壁中部位置通过拉链结构连接口鼻凸起部,所述口罩本体与口鼻凸起部由内其外均设有竹纤维面料层、高吸水树脂层、消毒杀菌层、活性炭过滤层与HP过滤层,所述竹纤维面料层、高吸水树脂层、消毒杀菌层、活性炭过滤层与HP过滤层之间均缝制连接,所述口罩本体两侧均设有挂耳绳,所述挂耳绳内侧壁缝制连接有护耳棉层。

[0006] 进一步而言,所述口罩本体与挂耳绳设为一体成型结构。

[0007] 进一步而言,所述口鼻凸起部设为与人体口鼻部相配套的凸起结构。

[0008] 进一步而言,所述消毒杀菌层内设有消毒杀菌药片。

[0009] 进一步而言,所述拉链结构由第一拉链池、拉链与第二拉链齿组成,且第一拉链池设为所述口罩本体内壁上,第二拉链齿设于所述口鼻凸起部外壁上。

[0010] 进一步而言,所述弹性海绵层的厚度设为3-5毫米。

[0011] 本实用新型有益效果:本使用新型通过口罩本体拉链结构连接的口鼻凸起部的设计,使得口罩本体与口鼻凸起部的型号能够根据不同人群进行更换,操作方便简单,通过竹纤维面料层、高吸水树脂层、消毒杀菌层、活性炭过滤层与HP过滤层的设计,过滤空气中的细菌,灰尘等感染源,竹纤维面料层的设计增加了使用者的舒适度,能保持口罩内部的干燥环境,具有吸湿性强、透气性强、过滤效果好、杀菌效果佳、使用方便的优点,结构设计合理,实用性强。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0013] 图1是本实用新型一种医用外科口罩结构图。

[0014] 图2是本实用新型一种医用外科口罩口罩本体与口鼻凸起部内部组成结构图。

[0015] 图中标号:1、口罩本体;2、弹性海绵层;3、拉链结构;4、口鼻凸起部;5、竹纤维面料层;6、高吸水树脂层;7、消毒杀菌层;8、活性炭过滤层;9、HP过滤层;10、挂耳绳;11、护耳棉层。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 如图1-2所示,包括口罩本体1,其特征在于:所述口罩本体1内壁四周位置环绕设有弹性海绵层2,能够防止口罩四角进入含有细菌的空气,所述口罩本体1外壁中部位置通过拉链结构3连接口鼻凸起部4,使得口罩更加便于与人脸相贴合,结构设计合理,所述口罩本体1与口鼻凸起部4由内其外均设有竹纤维面料层5、高吸水树脂层6、消毒杀菌层7、活性炭过滤层8与HP过滤层9,所述竹纤维面料层5、高吸水树脂层6、消毒杀菌层7、活性炭过滤层8与HP过滤层9之间均缝制连接,所述口罩本体1两侧均设有挂耳绳10,作为口罩的固定部件,所述挂耳绳10内侧壁缝制连接有护耳棉层11,增加了耳部的舒适感。

[0018] 更具体而言,所述口罩本体1与挂耳绳10设为一体成型结构,结构设计简单,所述口鼻凸起部4设为与人体口鼻部相配套的凸起结构,所述消毒杀菌层7内设有消毒杀菌药片,用于对吸入的空气进行杀菌处理,所述拉链结构3由第一拉链池、拉链与第二拉链齿组成,且第一拉链池设为所述口罩本体1内壁上,第二拉链齿设于所述口鼻凸起部4外壁上,拉链结构设计,结构简单,操作方便,便于实现口罩本体1与口鼻凸起部4的分离工作,所述弹性海绵层2的厚度设为3-5毫米,尺寸设计合理。

[0019] 本实用新型改进于:在使用时,把口罩本体1上的口鼻凸起部4对准人脸上的口鼻处,利用挂耳绳10挂在人耳部上,实现固定,通过HP过滤层9过滤出空气中的粉尘杂质,利用活性炭过滤层8,吸附空气中的异味与细菌,在通过消毒杀菌层7,再次进行杀菌消毒处理,利用高吸水树脂层6,吸收人口鼻部呼出的气体中的水分,利用竹纤维面料层5与人脸部接触,具有柔滑软暖、抑菌抗菌、吸湿透气、绿色环保、抗紫外线、天然保健等特点,增加使用者的舒适感。

[0020] 以上为本实用新型较佳的实施方式,本实用新型所属领域的技术人员还能够对上述实施方式进行变更和修改,因此,本实用新型并不局限于上述的具体实施方式,凡是本领域技术人员在本实用新型的基础上所作的任何显而易见的改进、替换或变型均属于本实用新型的保护范围。

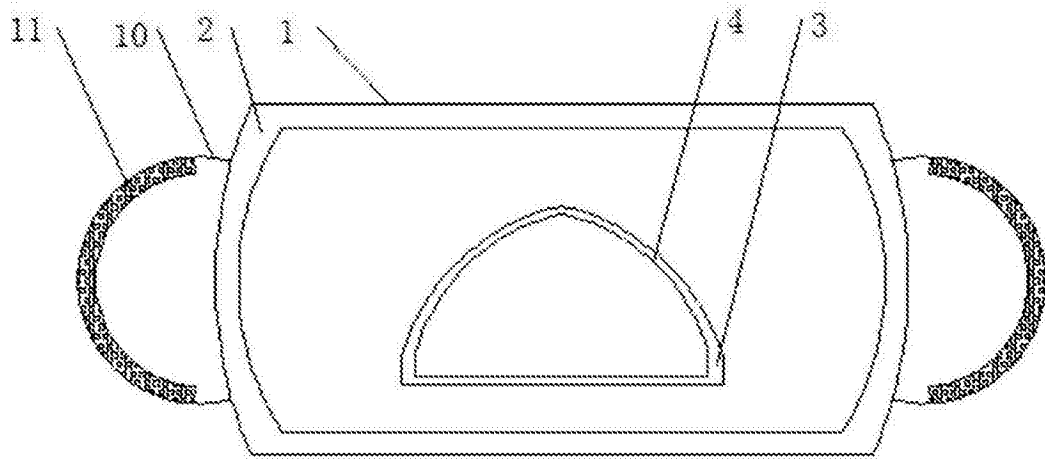


图1

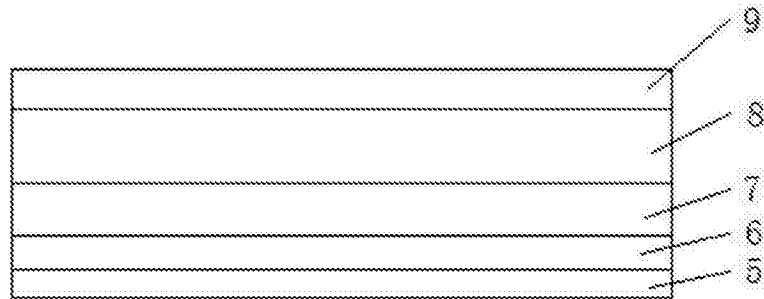


图2