



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212814419 U

(45) 授权公告日 2021.03.30

(21) 申请号 202020662653.7

A41D 31/14 (2019.01)

(22) 申请日 2020.04.27

A41D 31/30 (2019.01)

A41D 27/12 (2006.01)

(73) 专利权人 吉林农业科技学院

地址 132000 吉林省吉林市经济技术开发
区翰林路77号

专利权人 永吉县中医院 陈凯

(72) 发明人 王士杰 赵英龙 何颖 李成

张志强 叶海江 沈宪文 李晨光
陈凯 章文深 王淼

(74) 专利代理机构 北京君泊知识产权代理有限
公司 11496

代理人 李丹

(51) Int.Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

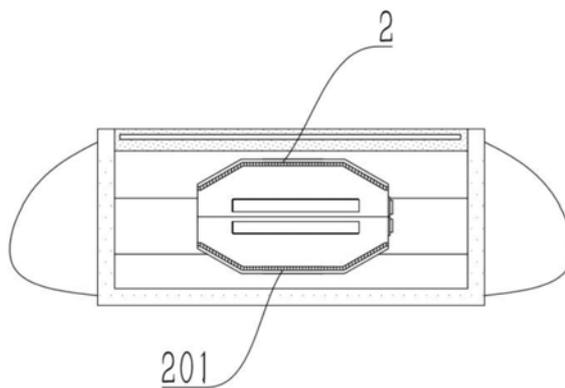
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种中药抗菌口罩贴

(57) 摘要

本实用新型公开了一种中药抗菌口罩贴,包括口罩贴本体,所述口罩贴本体外侧铺设有过滤层,口罩贴本体端面远离过滤层的一侧铺设具有亲肤性的贴敷层,口罩贴本体包括与鼻部进行贴合的第一贴合面和与颞部进行贴合的第二贴合面,第一贴合面和第二贴合面一侧开设有放置槽,放置槽两侧所在第一贴合面和第二贴合面内连接有卡接槽,放置槽内卡接有对呼吸的空气进行杀菌的抗菌组件,通过在口罩贴上使用具有良好杀菌效果的中药抗菌片,使得口罩贴使用寿命更长,同时在使用完毕后中药抗菌片也能随时进行更换,进而确保了口罩贴的防护能力,适用性更佳。



1. 一种中药抗菌口罩贴,包括口罩贴本体(1),其特征在于,所述口罩贴本体(1)外侧铺设用于对空气颗粒物进行过滤的过滤层(101),所述口罩贴本体(1)端面远离过滤层(101)的一侧铺设具有亲肤性的贴敷层(104),所述口罩贴本体(1)包括与鼻部进行贴合的第一贴合面(105)和与颈部进行贴合的第二贴合面(106),所述第一贴合面(105)和第二贴合面(106)一侧开设有放置槽(401),所述放置槽(401)两侧所在第一贴合面(105)和第二贴合面(106)内连接有卡接槽(402),所述放置槽(401)内卡接有对呼吸的空气进行杀菌的抗菌组件;

所述抗菌组件包括中药抗菌片(302),所述中药抗菌片(302)通过设在中药抗菌片(302)两侧的塑性滑块(301)安装在放置槽(401)内并与卡接槽(402)的连接处滑动连接,所述中药抗菌片(302)所在放置槽(401)外一端安装有带有固定挡块(303)的提拉头(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种中药抗菌口罩贴,其特征在于,所述第一贴合面(105)和第二贴合面(106)的边沿处贴近肤体的一侧分别设有第一垫片(2)和第二垫片(201),所述第一垫片(2)和所述第二垫片(201)均由具有弹性亲肤效果的柔性材料构成。

3. 根据权利要求1所述的一种中药抗菌口罩贴,其特征在于,所述口罩贴本体(1)上所在第一贴合面(105)和第二贴合面(106)的连接处设有支持口罩贴本体(1)进行折叠的折叠部(102),所述折叠部(102)由弹性无纺布材料构成。

4. 根据权利要求1所述的一种中药抗菌口罩贴,其特征在于,所述放置槽(401)共有两个并呈对称分布在第一贴合面(105)与第二贴合面(106)内,各个所述放置槽(401)与设在第一贴合面(105)和第二贴合面(106)上端开设有多个换气孔的透气槽(4)相连。

5. 根据权利要求1所述的一种中药抗菌口罩贴,其特征在于,所述过滤层(101)与贴敷层(104)之间设有具有提升舒适度的弹性夹层(103),所述弹性夹层(103)内部存在有若干组空气泡。

6. 根据权利要求1所述的一种中药抗菌口罩贴,其特征在于,所述过滤层(101)整体由无纺布材质构成,所述贴敷层(104)整体由聚酯纤维材质构成。

7. 根据权利要求1所述的一种中药抗菌口罩贴,其特征在于,所述中药抗菌片(302)外侧套设有带有透气效果的纱布,所述纱布所在中药抗菌片(302)内并放置有中药抗菌材料。

8. 根据权利要求1所述的一种中药抗菌口罩贴,其特征在于,所述口罩贴本体(1)整体尺寸为10cm*8cm。

一种中药抗菌口罩贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩技术领域,具体是一种中药抗菌口罩贴。

背景技术

[0002] 随着大气污染越来越重,而且污染源日趋多元化,口罩不管是在出行或者一些空气环境恶劣的场所被使用越来越多,而使得人们对口罩的要求越来越高,不仅要求口罩具有基本过滤粉尘作用,为防止空气中的细菌、病毒、臭味等有害气体及物质吸入人体,进一步要对更细微的污染和病菌要起到很好的过滤和杀消效果,不仅要有以上基本效果而且使用成本还必须降低。

[0003] 现有的口罩贴只有简单的过滤细菌的功能,无法对病菌进行杀毒,而病菌积累过多会破坏口罩的防护结构,从而使口罩贴成为一次性用品,既提升了使用的成本同时又无法保证口罩贴的防护病菌的可靠性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种中药抗菌口罩贴,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:

[0006] 一种中药抗菌口罩贴,包括口罩贴本体,所述口罩贴本体外侧铺设有用以对空气颗粒物进行过滤的过滤层,口罩贴本体端面远离过滤层的一侧铺设具有亲肤性的贴敷层,口罩贴本体包括与鼻部进行贴合的第一贴合面和与颈部进行贴合的第二贴合面,第一贴合面和第二贴合面一侧开设有放置槽,放置槽两侧所在第一贴合面和第二贴合面内连接有卡接槽,放置槽内卡接有对呼吸的空气进行杀菌的抗菌组件;

[0007] 所述抗菌组件包括中药抗菌片,中药抗菌片通过设在中药抗菌片两侧的塑性滑块安装在放置槽内并与卡接槽的连接处滑动连接,中药抗菌片所在放置槽外一端安装有带有固定挡块的提拉头。

[0008] 优选的,所述第一贴合面和第二贴合面的边沿处贴近肤体的一侧分别设有第一垫片和第二垫片,第一垫片和第二垫片均由具有弹性亲肤效果的柔性材料构成。

[0009] 优选的,所述口罩贴本体上所在第一贴合面和第二贴合面的连接处设有支持口罩贴本体进行折叠的折叠部,折叠部由弹性无纺布材料构成。

[0010] 优选的,所述放置槽共有两个并呈对称分布在第一贴合面与第二贴合面内,各个放置槽与设在第一贴合面和第二贴合面上端开设有多个换气孔的透气槽相连。

[0011] 优选的,所述过滤层与贴敷层之间设有具有提升舒适度的弹性夹层,弹性夹层内部存在有若干组空气泡。

[0012] 优选的,所述过滤层整体由无纺布材质构成,贴敷层整体由聚酯纤维材质构成。

[0013] 优选的,所述中药抗菌片外侧套设有带有透气效果的纱布,纱布所在中药抗菌片内并放置有中药抗菌材料。

[0014] 优选的,所述口罩贴本体整体尺寸为10cm*8cm。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 1.通过在口罩贴上使用具有良好杀菌效果的中药抗菌片,使得口罩贴使用寿命更长,同时在使用完毕后中药抗菌片也能随时进行更换,进而确保了口罩贴的防护能力,适用性更佳;

[0017] 2.第一垫片与第二垫片能达到保护面部防止发生压疮的作用,同时口罩贴的折叠设计也便于日常的携带;

[0018] 3.过滤层能有效的过滤空气中的细小颗粒,贴敷层的使用增加了使用者的体验感,搭配弹性夹层使得口罩贴能够从褶皱状态自动恢复平整;

[0019] 4.透气槽和纱布能使空气在中药抗菌片经呼吸作用产生流通,达到净化除菌的目的。

附图说明

[0020] 图1为一种中药抗菌口罩贴的结构示意图。

[0021] 图2为一种中药抗菌口罩贴挂绳的结构示意图。

[0022] 图3为一种中药抗菌口罩贴鼻梁垫的结构示意图。

[0023] 图4为一种中药抗菌口罩贴防护垫圈的结构示意图。

[0024] 图5为一种中药抗菌口罩贴松紧组件的结构示意图。

[0025] 图中:1-口罩贴本体、101-过滤层、102-折叠部、103-弹性夹层、104-贴敷层、105-第一贴合面、106-第二贴合面、2-第一垫片、201-第二垫片、3-提拉头、301-塑性滑块、302-中药抗菌片、303-固定挡块、4-透气槽、401-放置槽、402-卡接槽。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 请参阅图1-5,本实用新型实施例中,一种中药抗菌口罩贴,包括口罩贴本体1,所述口罩贴本体1外侧铺设有用以对空气颗粒物进行过滤的过滤层101,口罩贴本体1端面远离过滤层101的一侧铺设具有亲肤性的贴敷层104,口罩贴本体1整体尺寸为10cm*8cm符合使用标准;

[0028] 所述过滤层101整体由无纺布材质构成;贴敷层104整体由聚酯纤维材质构成,过滤层101与贴敷层104之间设有具有提升舒适度的弹性夹层103,弹性夹层103内部存在有若干组空气泡,当口罩贴本体1发生挤压出现褶皱时,弹性夹层103内的空气泡会被压缩,然后相互碰撞,从而产生作用力使口罩贴本体1从褶皱状态进行复原;

[0029] 所述口罩贴本体1包括与鼻部进行贴合的第一贴合面105和与颞部进行贴合的第二贴合面106,第一贴合面105和第二贴合面106的边沿处贴近皮肤的一侧分别设有第一垫片2和第二垫片201,第一垫片2和第二垫片201均由具有弹性亲肤效果的柔性材料构成,口罩长时间佩戴时很容易产生压疮,通过第一垫片2与第二垫片201能达到保护面部的作用;

[0030] 所述口罩贴本体1上所在第一贴合面105和第二贴合面106的连接处设有支持口罩贴本体1进行折叠的折叠部102,折叠部102由弹性无纺布材料构成,第一贴合面105和第二贴合面106一侧开设有放置槽401,放置槽401两侧所在第一贴合面105和第二贴合面106内连接有卡接槽402,放置槽401内卡接有对呼吸的空气进行杀菌的抗菌组件,抗菌组件包括中药抗菌片302,中药抗菌片302通过设在中药抗菌片302两侧的塑性滑块301安装在放置槽401内并与卡接槽402的连接处滑动连接,使用时,将中药抗菌片302插入至放置槽401中,中药抗菌片302两侧的塑性滑块301与卡接槽402相互配合,通过拉动提拉头3能实现中药抗菌片302片的自由取出和放入;

[0031] 所述中药抗菌片302所在放置槽401外一端安装有带有固定挡块303的提拉头3,放置槽401共有两个并呈对称分布在第一贴合面105与第二贴合面106内,各个放置槽401与设在第一贴合面105和第二贴合面106上端开设有多个换气孔的透气槽4相连,中药抗菌片302外侧套设有带有透气效果的纱布,

[0032] 所述纱布所在中药抗菌片302内并放置有能有效截取空气颗粒,对大肠杆菌、金色葡萄球菌、枯草芽孢杆菌、四联球菌、八叠球菌具有明显的抑菌作用中药抗菌材料,以下为中药抗菌片302实际加工中的一种生产配方和加工方法;

[0033] 中药抗菌片302配方:大黄30g、黄柏30g、黄芩20g、艾叶(粉末)5g、藿香(粉末)5g、冰片(粉末)5g、细辛(粉末)5g、羌活(粉末)5g;

[0034] 中药抗菌片302的加工方法:

[0035] 1、按照配方将量取药材,浸泡30分钟;

[0036] 2、按照料液比1:7加入水,大火烧开,维持30分钟,改小火煎20分钟;

[0037] 3、收集药液,1公斤药材收集1升左右药液;

[0038] 4、取无纺布(未做防水处理)充分浸入药液,沥干药液后50—60℃干燥一小时;

[0039] 5、裁剪呈要求规格,无菌包装。

[0040] 本实用新型的工作原理是:空气会在呼吸状态下透过过滤层101,然后通过中药抗菌片302从而使空气得到除菌净化,另外在进行更换和使用时,将中药抗菌片302插入至放置槽401中,中药抗菌片302两侧的塑性滑块301与卡接槽402会相互配合,前后拉动提拉头3完成中药抗菌片302的取出和放入,通过在口罩贴上使用具有良好杀菌效果的中药抗菌片302,使得口罩贴使用寿命更长,同时在使用完毕后中药抗菌片302也能随时进行更换,进而确保了口罩贴的防护能力,适用性更佳。

[0041] 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。

[0042] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

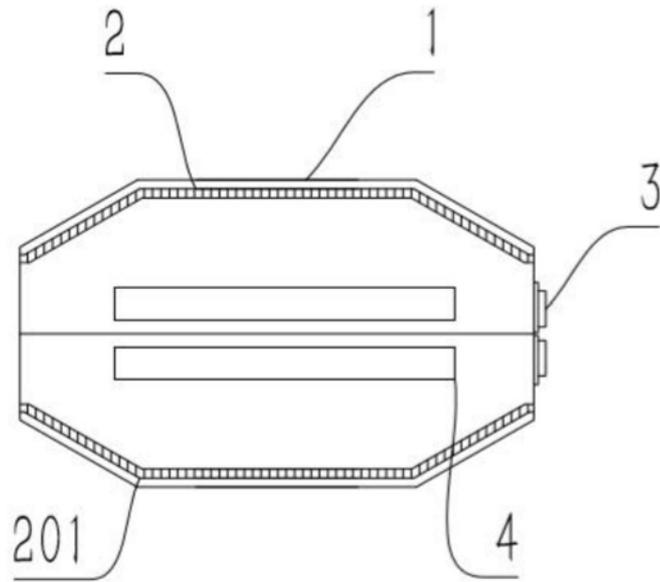


图1

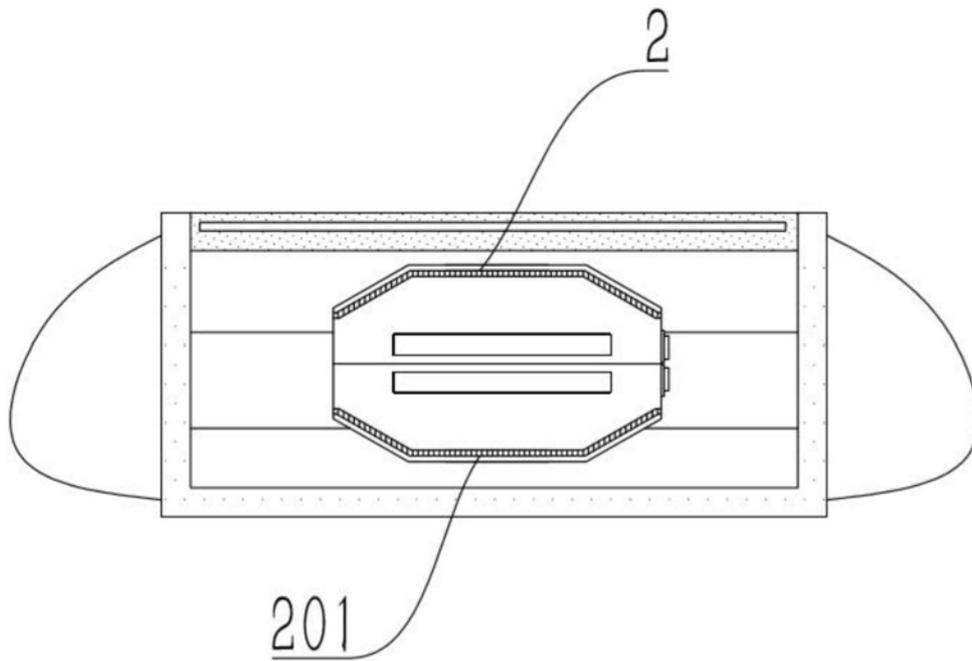


图2

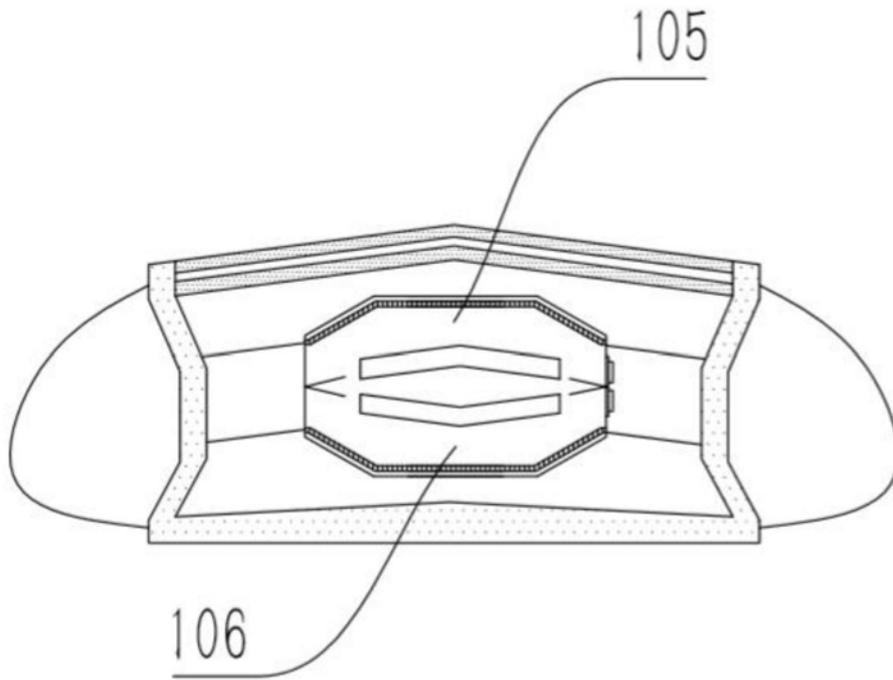


图3

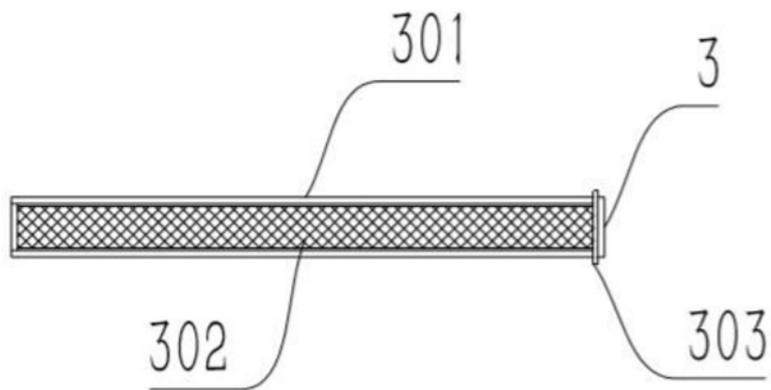


图4

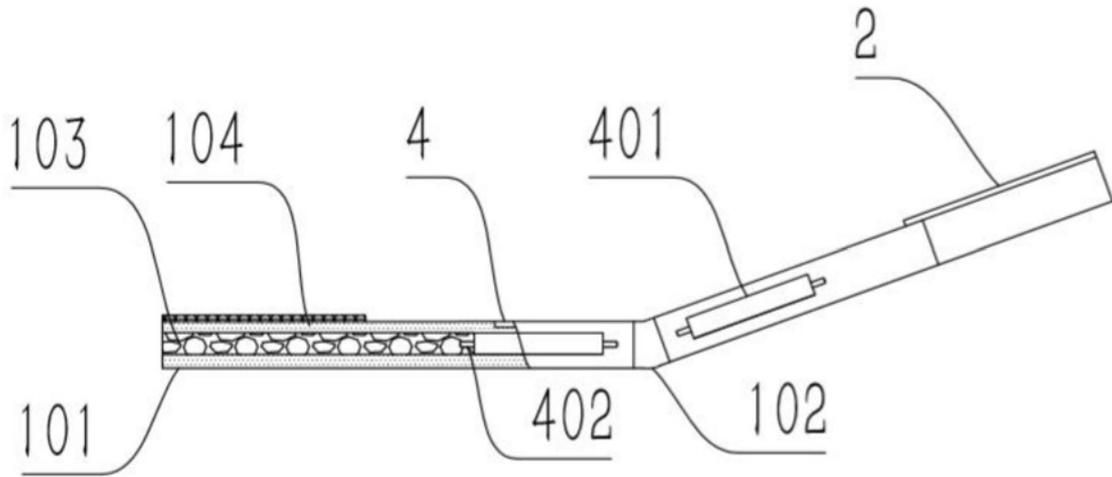


图5