



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213908617 U

(45) 授权公告日 2021.08.10

(21) 申请号 202021280504.0

(22) 申请日 2020.07.02

(73) 专利权人 浙江医院

地址 310013 浙江省杭州市西湖区灵隐路  
12号

(72) 发明人 杨敏春 杨维佳 马晔琳 叶宜静  
汪涛 路晨雯

(74) 专利代理机构 北京天盾知识产权代理有限公司 11421

代理人 孙倩倩

(51) Int.Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 31/30 (2019.01)

A41D 27/28 (2006.01)

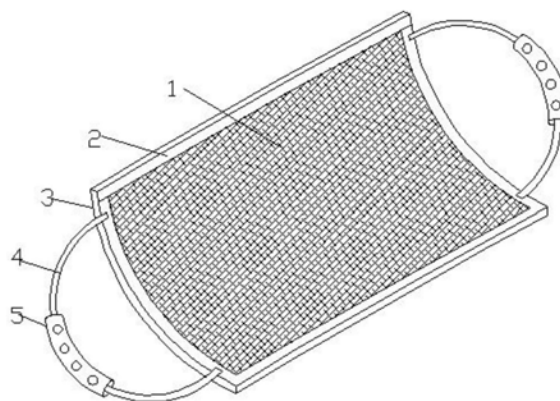
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种具有杀菌抗病毒功效的中药口罩

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种具有杀菌抗病毒功效的中药口罩,包括本体和耳挂,本体设有外层和内层共两层,其中外层由熔喷布层与无纺布层压合为一体制成,内层为单独设置的冰丝面料层,熔喷布层与无纺布层之间的中部夹设有至少一片中药片,中药片周围通过缝线或粘连的密封方式形成与口鼻轮廓相吻合的装药部,外层的四周外沿表面设置有胶条,内层的冰丝面料层通过周围的边框粘连在外层的胶条上,耳挂设置在内层的两侧,每条耳挂的中部均设有空心的泡沫棉条。本实用新型能够全面有效的抗菌消毒,长时间佩戴也不会感到不舒适,还可拆分使用,便于资源的充分利用。



1. 一种具有杀菌抗病毒功效的中药口罩,包括本体(3)和耳挂(4),其特征在于,所述本体(3)设有外层和内层共两层,其中外层由熔喷布层(6)与无纺布层(10)压合为一体制成,内层为单独设置的冰丝面料层(1),熔喷布层(6)与无纺布层(10)之间的中部夹设有至少一片中药片(7),中药片(7)周围通过缝线或粘连的密封方式形成与口鼻轮廓相吻合的装药部(8),外层的四周外沿表面设置有胶条(9),内层的冰丝面料层(1)通过周围的边框粘连在外层的胶条(9)上,耳挂(4)设置在内层的两侧,每条耳挂(4)的中部均设有空心的泡沫棉条(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有杀菌抗病毒功效的中药口罩,其特征在于,所述冰丝面料层(1)的顶沿安装有鼻梁筋(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有杀菌抗病毒功效的中药口罩,其特征在于,所述泡沫棉条(5)上均匀设有多个镂空的气孔。

4. 根据权利要求1所述的一种具有杀菌抗病毒功效的中药口罩,其特征在于,所述冰丝面料层(1)的厚度与无纺布层(10)厚度相同。

5. 根据权利要求1所述的一种具有杀菌抗病毒功效的中药口罩,其特征在于,所述胶条(9)表面粘设有离型纸。

## 一种具有杀菌抗病毒功效的中药口罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用器材领域,具体为一种具有杀菌抗病毒功效的中药口罩。

### 背景技术

[0002] 现有的普通外科口罩,虽在口鼻处形成一层屏障,但其质地菲薄,力量较弱,且受佩戴方式、使用频率等因素的影响,无法保持稳定的效用;N95口罩较普通口罩具有一定优越性,但由于其口罩的密闭结构和高效过滤会使呼吸阻力增加,佩戴时舒适感降低。此两种口罩均以切断传播途径为目的,本身不具有杀菌效果,这本身也会使细菌病毒“趁虚而入”,从而使作用难以全面,而且口罩长时间佩戴贴于面部皮肤表面导致皮肤不舒适,耳挂由于挂在耳朵处将耳朵勒紧导致时间久了会痛,口罩也不可拆卸分离,均为整体使用。

### 实用新型内容

[0003] 为解决背景技术存在的问题,本实用新型提供一种具有杀菌抗病毒功效的中药口罩,能够全面有效的抗菌消毒,长时间佩戴也不会感到不舒适,还可拆分使用,便于资源的充分利用。

[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] 本实用新型一种具有杀菌抗病毒功效的中药口罩,包括本体和耳挂,所述本体设有外层和内层共两层,其中外层由熔喷布层与无纺布层压合为一体制成,内层为单独设置的冰丝面料层,熔喷布层与无纺布层之间的中部夹设有至少一片中药片,中药片周围通过缝线或粘连的密封方式形成与口鼻轮廓相吻合的装药部,外层的四周外沿表面设置有胶条,内层的冰丝面料层通过周围的边框粘连在外层的胶条上,耳挂设置在内层的两侧,每条耳挂的中部均设有空心的泡沫棉条。

[0006] 进一步的,所述冰丝面料层的顶沿安装有鼻梁筋。

[0007] 进一步的,所述泡沫棉条上均匀设有多个镂空的气孔。

[0008] 进一步的,所述冰丝面料层的厚度与无纺布层厚度相同。

[0009] 进一步的,所述胶条表面粘设有离型纸。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该种具有杀菌抗病毒功效的中药口罩,通过以无纺布层和熔喷布层作为一体的外层,并在两者之间夹设具有杀菌抗病毒功效的中药片来抵御病毒细菌,同时以冰丝面料层作为内层,在佩戴时使面部肌肤更舒适;耳挂上通过设有空心的泡沫棉条来增大受力面积及提高柔软性,避免长时间处于勒紧状态导致耳朵酸痛。

### 附图说明

[0011] 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。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型一种具有杀菌抗病毒功效的中药口罩的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型一种具有杀菌抗病毒功效的中药口罩的拆解后的结构示意图；

[0014] 图3是本体的剖视图。

### 具体实施方式

[0015] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0016] 如图1~3所示，一种具有杀菌抗病毒功效的中药口罩，包括本体3和耳挂4，本体3设有外层和内层共两层，其中外层由熔喷布层6与无纺布层10压合为一体制成，内层为单独设置的冰丝面料层1，亲肤性更好，佩戴更舒适且保护皮肤，熔喷布层6与无纺布层10之间的中部夹设有至少一片中药片7，中药片7由具有杀菌抗病毒功效的藿香和苍术通过提炼制成，用于抵御细菌和病毒；中药片7周围通过缝线或粘连的密封方式形成与口鼻轮廓相吻合的装药部8，覆盖在口鼻表面，节省药片的使用，使其得到有效充分利用；外层的四周外沿表面设置有胶条9，内层的冰丝面料层1通过周围的边框粘连在外层的胶条9上，耳挂4设置在内层的两侧，每条耳挂4的中部均设有空心的泡沫棉条5，增加耳朵的受力面，且提高柔软性，即使长时间佩戴也不会感到酸痛等不适。

[0017] 其中，冰丝面料层1的顶沿安装有鼻梁筋2，用于提高口罩的密闭性。

[0018] 其中，泡沫棉条5上均匀设有多个镂空的气孔，增加透气性。

[0019] 其中，冰丝面料层1的厚度与无纺布层10厚度相同，保持较好的透气性。

[0020] 其中，胶条9表面粘设有离型纸，防止使用前胶条9发生粘连。

[0021] 需要说明的是，本实用新型为一种具有杀菌抗病毒功效的中药口罩，具体工作时，首先将胶条9表面的离型纸撕除，然后将内层即冰丝面料层1与外层粘连固定，然后将冰丝面料层1贴于面部，通过耳挂4佩戴上即可，此时装药部8覆盖在口鼻表面，通过内部的中药片7来抵御外部的细菌病毒，能够起到有效的杀菌消毒，并避免了传统的中药颗粒产生的气味可能会让部分人难以接收的问题，在更换口罩时，内层还可二次使用，使资源能够得到良好的充分的利用。

[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。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

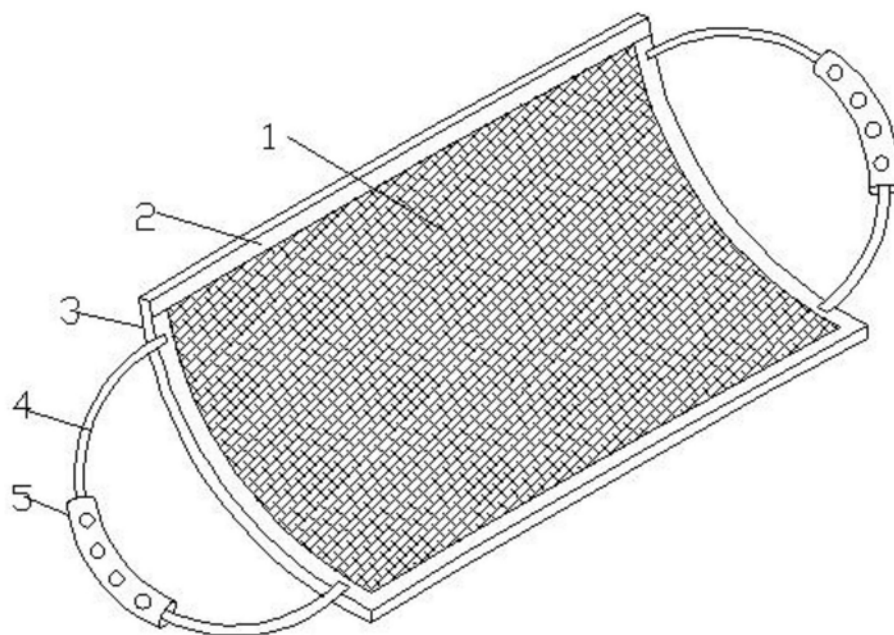


图1

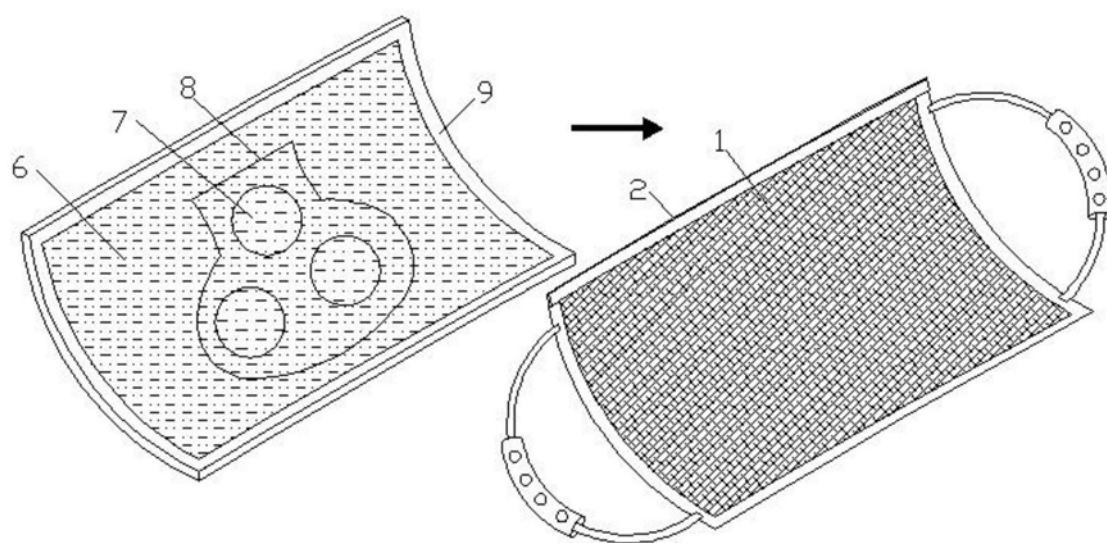


图2

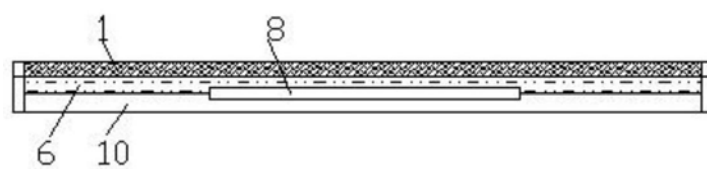


图3