



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212164969 U

(45) 授权公告日 2020.12.18

(21) 申请号 202020166962.5

(22) 申请日 2020.02.13

(73) 专利权人 和也健康科技有限公司

地址 313300 浙江省湖州市安吉县孝丰镇
竹产业科技创业中心6、7、8、9、10幢

(72) 发明人 方彦雯 方志财

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 李宏志

(51) Int.Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A61N 2/08 (2006.01)

A61N 5/06 (2006.01)

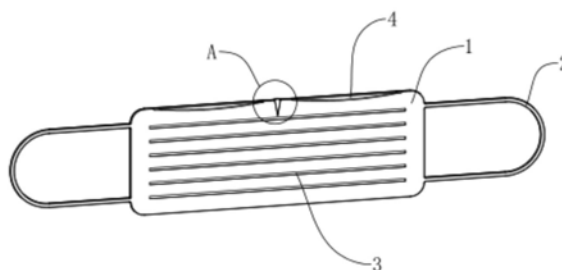
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种磁疗口罩

(57) 摘要

本申请公开了一种磁疗口罩,涉及磁疗保健产品技术领域,包括口罩本体,所述口罩本体的左右两侧均设置有耳挂,所述口罩本体由外至内依次包括绒毛外表层、磁性吸附层、加热保温层以及内表层,所述加热保温层由发热片以及位于所述发热片外侧的蛭石涂层组成。本申请具有通过加热片加热的同时通过蛭石涂层保温,显著提升该口罩的实用性;通过鼻贴槽与人体鼻梁匹配以及软垫胶条与人体脸部贴合,提升该口罩的佩戴舒适性;从而在通过对病菌或粉尘进行有效的过滤时,具有显著提升口罩的过滤性能的效果。



1. 一种磁疗口罩,包括口罩本体(1),所述口罩本体(1)的左右两侧均设置有耳挂(2),其特征在于:所述口罩本体(1)由外至内依次包括绒毛外表层(6)、磁性吸附层(7)、加热保温层(8)以及内表层(9),所述加热保温层(8)由发热片以及位于所述发热片外侧的蛭石涂层组成。

2. 根据权利要求1所述的一种磁疗口罩,其特征在于:所述口罩本体(1)的内表层(9)上设置有多个沿竖直方向排列的横向折纹(3),所述内表层(9)由海绵制成。

3. 根据权利要求1所述的一种磁疗口罩,其特征在于:所述口罩本体(1)的上端中间部位设置有鼻贴槽(5)。

4. 根据权利要求3所述的一种磁疗口罩,其特征在于:所述内表层(9)的上端设置有位于所述鼻贴槽(5)两侧的软垫胶条(4)。

5. 根据权利要求4所述的一种磁疗口罩,其特征在于:所述软垫胶条(4)由橡胶软垫以及位于所述橡胶软垫外表面的水胶体敷料组成。

一种磁疗口罩

技术领域

[0001] 本申请涉及磁疗保健产品技术领域,特别涉及一种磁疗口罩。

背景技术

[0002] 口罩作为一款戴在口鼻部位并用于过滤进入口鼻空气的卫生用品,为人体阻挡有害气体、气味、飞沫进出佩戴者口鼻,通常是采用纱布或纸等制成。由于口罩对进入肺部的空气具有过滤功能,在呼吸道传染病流行或在粉尘等污染的环境中作业时,通过佩戴口罩将有效避免因空气中的病菌或粉尘等进入人体肺部而对人体造成损伤。

[0003] 公开号为CN110367622A的中国专利公开了一种口罩,该口罩包括本体以及至少二挂耳,所述本体具有弹性布料的一部分,所述弹性布料包括第一织物层、第二织物层、中间织物层及抗菌剂,所述第一织物层包括多个第一纱线,所述第二织物层包括多个第二纱线,所述中间织物层位于第一织物层及第二织物层之间且包括多个弹性纤维,所述弹性纤维、第一纱线与第二纱线编结,所述抗菌剂附着于第一纱线、第二纱线及弹性纤维,所述挂耳连接本体的相对两侧边,且每个所述挂耳均具有开孔。

[0004] 但是该口罩在使用过程中仅通过采用抗菌剂以达到抗菌的效果,在该口罩的实际佩戴效果中难以对病菌或粉尘进行有效的过滤,且不具备保健效果,进而影响到口罩的使用性能,有待改进。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此,本申请的目的在于提供一种磁疗口罩,以实现提升口罩的过滤性能的目的。其具体方案如下:

[0006] 一种磁疗口罩,包括口罩本体,所述口罩本体的左右两侧均设置有耳挂,所述口罩本体由外至内依次包括绒毛外表层、磁性吸附层、加热保温层以及内表层,所述加热保温层由发热片以及位于所述发热片外侧的蛭石涂层组成。

[0007] 优选地:所述口罩本体的内表层上设置有多条沿竖直方向排列的横向折纹,所述内表层由海绵制成。

[0008] 优选地:所述口罩本体的上端中间部位设置有鼻贴槽。

[0009] 优选地:所述内表层的上端设置有位于所述鼻贴槽两侧的软垫胶条。

[0010] 优选地:所述软垫胶条由橡胶软垫以及位于所述橡胶软垫外表面的水胶体敷料组成。

[0011] 通过以上方案可知,本申请提供了一种磁疗口罩,该磁疗口罩具有以下有益效果:

[0012] 1、通过加热片加热的同时通过蛭石涂层保温,显著提升该口罩的实用性;

[0013] 2、通过鼻贴槽与人体鼻梁匹配,提升该口罩的佩戴舒适性;

[0014] 3、通过软垫胶条与人体脸部贴合,进一步提升该口罩的佩戴舒适性;

[0015] 4、通过对病菌或粉尘进行有效的过滤,显著提升口罩的过滤性能。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本申请公开的磁疗口罩的结构示意图;

[0018] 图2为图1中A部分的放大结构示意图;

[0019] 图3为本申请公开的口罩本体的剖视结构示意图。

[0020] 附图标记说明:1、口罩本体;2、耳挂;3、折纹;4、软垫胶条;5、鼻贴槽;6、绒毛外表层;7、磁性吸附层;8、加热保温层;9、内表层。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都属于本申请保护的范围。

[0022] 如图1所示,一种磁疗口罩,包括口罩本体1。口罩本体1的左右两侧均设置有耳挂2。挂耳用于将该口罩本体1固定在人体面部,以起到舒适佩戴以及对病菌或粉尘进行有效的过滤的作用。

[0023] 如图1、图2所示,在口罩本体1的上端中间部位设置有鼻贴槽5。鼻贴槽5用于与人体鼻梁匹配,进而在佩戴该口罩时显著提升该口罩的佩戴舒适性;与此同时,在该口罩的内侧还设置有位于鼻贴槽5左右两侧的软垫胶条4,软垫胶条4与人体面部抵接后具有将该口罩本体1稳定的固定在人体面部的效果,从而显著提升该口罩对病菌和/或粉尘的过滤效果。需要说明的是,软垫胶条4由橡胶软垫以及位于橡胶软垫外表面的水胶体敷料组成。橡胶软垫具有使用舒适的效果;而水胶体敷料具有吸水以及粘贴性能高的效果,从而在软垫胶条4与人体脸部贴合后,起到进一步提升该口罩的佩戴舒适性的作用。

[0024] 如图2、图3所示,口罩本体1由外至内依次包括绒毛外表层6、磁性吸附层7、加热保温层8以及内表层9。绒毛外表层6起到过滤大颗粒杂质的作用;磁性吸附层7包括远红外纤维层以及嵌入所述远红外纤维层内的砭石微粒,进而使得远红外纤维层通过吸收和发射远红外线,实现活化细胞组织、促进血液循环及抑菌防臭的目的;与此同时,加热保温层8由发热片以及位于所述发热片外侧的蛭石涂层组成,进而在发热片加热时,蛭石涂层起到良好的保温作用,提升该口罩的实用性;内表层9由海绵制成,并在内表层9的内侧面上设置有多个沿竖直方向排列的横向折纹3,通过横向折纹3的设置将达到提升该口罩的佩戴舒适度的效果,显著提升该口罩的实用性。

[0025] 本申请涉及的“第一”、“第二”、“第三”、“第四”等(如果存在)是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便这里描述的实施例能够以除了在这里图示或描述的内容以外的顺序实施。此外,术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形,意图在于覆盖不排他的包含,例如,包含了一系列步骤或单元的过程、方法或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元,而是可包

括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法或设备固有的其它步骤或单元。

[0026] 需要说明的是,在本申请中涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。另外,各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本申请要求的保护范围之内。

[0027] 本文中应用了具体个例对本申请的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本申请的方法及其核心思想;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本申请的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本申请的限制。

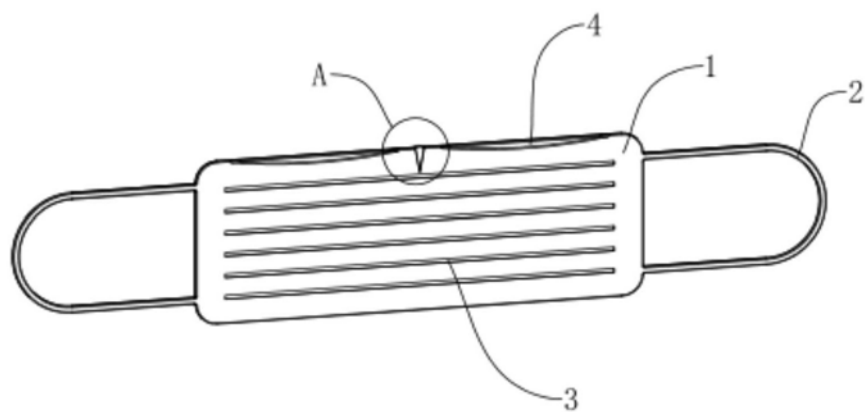


图1

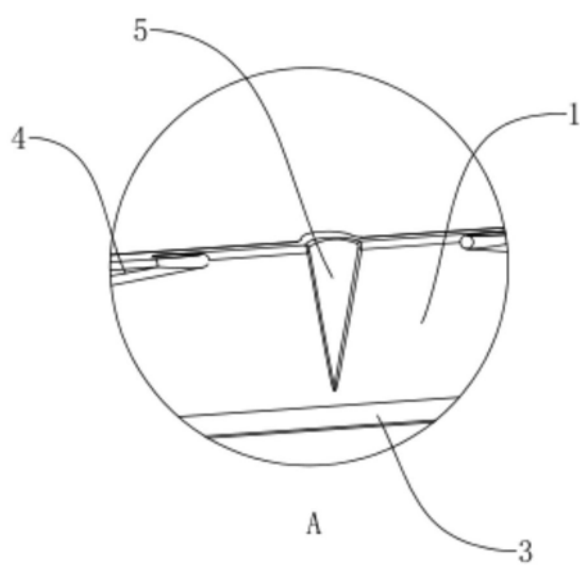


图2

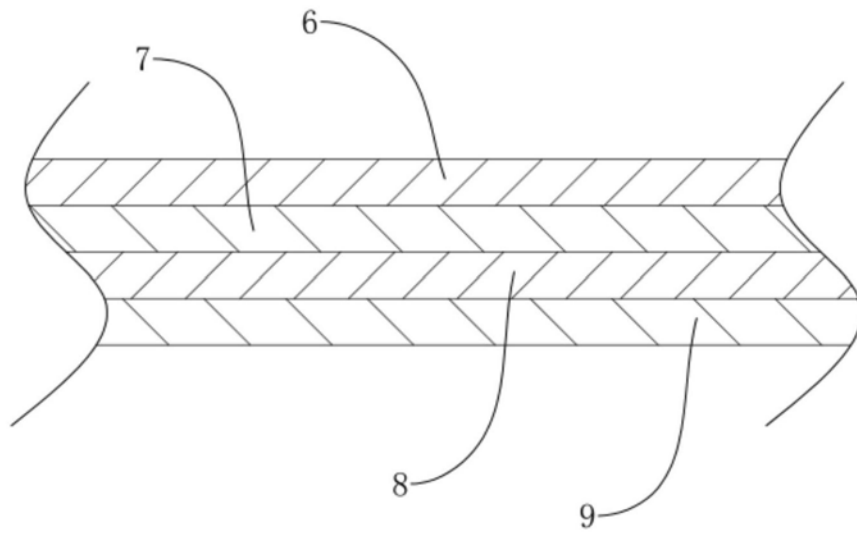


图3