



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214563426 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 02

(21) 申请号 202021840893.8

B32B 27/12 (2006.01)

(22) 申请日 2020.08.28

B32B 5/06 (2006.01)

(73) 专利权人 汉药(青岛)科技有限公司

A47G 9/02 (2006.01)

地址 266500 山东省青岛市黄岛区黄河西路36号

A61N 5/06 (2006.01)

(72) 发明人 李庆军

(74) 专利代理机构 北京酷爱智慧知识产权代理有限公司 11514

代理人 刘娟

(51) Int. Cl.

B32B 9/00 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 27/30 (2006.01)

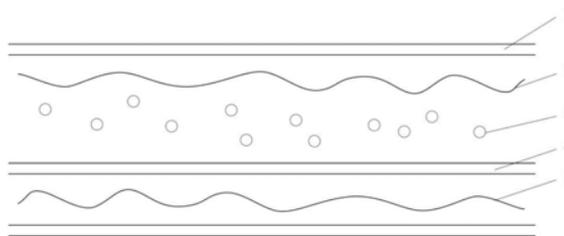
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种抗菌防潮除臭护理被褥

(57) 摘要

本实用新型公开了一种抗菌防潮除臭护理被褥,包括由表层面料缝制成的收纳空间,在所述收纳空间填充有抗菌层、填充层以及吸附层,且所述抗菌层、填充层和吸附层通过纱线连接或粘接形成一体。本实用新型的表层面料为抗菌面料制作而成,抗菌层使用天然中药生物碱纳米抗菌剂喷涂制成,且吸附层能够长效吸附异味、防潮防霉除臭,保持护理被褥表面的干燥洁净。此外,本实用新型的抗菌防潮除臭护理被褥可以代替普通的被褥使用,其独特的抗菌设计使得护理被褥在日常使用中能够有效切断细菌和病毒传播。



1. 一种抗菌防潮除臭护理被褥,其特征在于,包括由表层面料缝制成的收纳空间,在所述收纳空间填充有抗菌层、填充层以及吸附层,且所述抗菌层、填充层和吸附层通过纱线连接或粘接形成一体;所述收纳空间容置有两层紧贴所述表层面料的抗菌层,且两层所述抗菌层之间设有所述填充层和吸附层。

2. 根据权利要求1所述的抗菌防潮除臭护理被褥,其特征在于,所述表层面料为抗菌面料和长绒棉或无纺布合成制作而成。

3. 根据权利要求2所述的抗菌防潮除臭护理被褥,其特征在于,所述表层面料抗菌成分为复合无机活性抗菌纤维;所述复合无机活性抗菌纤维为竹纤维、麻纤维、甲壳素和壳聚糖纤维、海藻纤维中的一种。

4. 根据权利要求1所述的抗菌防潮除臭护理被褥,其特征在于,所述抗菌层使用天然中药生物碱纳米抗菌剂喷涂制成。

5. 根据权利要求1所述的抗菌防潮除臭护理被褥,其特征在于,所述吸附层采用高分子吸附材料或活性炭纤维制作而成。

6. 根据权利要求1所述的抗菌防潮除臭护理被褥,其特征在于,所述填充层为长绒棉、聚氨酯纤维、聚酯纤维或蚕丝中的一种。

7. 根据权利要求1所述的抗菌防潮除臭护理被褥,其特征在于,所述抗菌防潮除臭护理被褥内靠近中部位置还设置有远红外棉片或纤维片。

一种抗菌防潮除臭护理被褥

技术领域

[0001] 本实用新型涉及抗菌防潮除臭技术领域,具体涉及一种抗菌防潮除臭护理被褥。

背景技术

[0002] 目前,市场上的护理被褥的表层面料多采用化纤或全棉材质制作而成,内置棉花或化纤。一般来说,使用过的护理被褥进行洗涤消毒然后就会再次投入使用,然而在洗涤过程中添加消毒液的洗涤消毒方式易造成有害物质残留,且消杀不彻底,极易造成细菌、病毒交叉感染。此外,护理被褥使用过程中受汗液、污渍等污染会有异味,且被褥表面潮湿极易传播疾病,导致使用者体验感变差。因此,有必要提供一种能够阻隔细菌、病毒传播的抗菌防潮的无菌护理被褥。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中的缺陷,本实用新型提供了一种抗菌防潮除臭护理被褥,增强了护理被褥的抗菌抑菌作用,不仅能够有效解决细菌、病毒通过被褥传播的问题,还具有吸湿排汗、吸附异味等作用。

[0004] 一种抗菌防潮除臭护理被褥,包括由表层面料缝制成的收纳空间,在所述收纳空间填充有抗菌层、填充层以及吸附层,且所述抗菌层、填充层和吸附层通过纱线连接或粘接形成一体。

[0005] 进一步地,所述收纳空间容置有两层紧贴所述表层面料的抗菌层,且两层所述抗菌层之间设有所述填充层和吸附层。

[0006] 进一步地,所述表层面料为抗菌面料和长绒亲肤棉或无纺布合成制作而成。

[0007] 进一步地,所述表层面料抗菌成分为复合无机活性抗菌纤维;所述复合无机活性抗菌纤维为竹纤维、麻纤维、甲壳素和壳聚糖纤维、海藻纤维中的一种。

[0008] 进一步地,所述抗菌层使用天然中药生物碱纳米抗菌剂喷涂制成。

[0009] 进一步地,所述吸附层采用高分子吸附材料或活性炭纤维制作而成;所述高分子材料为低交联型聚丙烯酸盐型高吸水性树脂。

[0010] 进一步地,所述填充层为长绒棉、聚氨酯纤维、聚酯纤维或蚕丝中的一种。

[0011] 进一步地,所述抗菌防潮除臭护理被褥内靠近中部位置还设置有远红外棉片或纤维片。具体地,远红外棉片或纤维片设置于与使用者腰部相对应的区域。

[0012] 本实用新型的有益效果体现在:

[0013] 本实用新型的抗菌防潮除臭护理被褥包括由表层面料缝制成的收纳空间,在所述收纳空间填充有抗菌层、填充层以及吸附层,且抗菌层、填充层、吸附层形成一体连接。本实用新型的表层面料为抗菌面料和长绒亲肤棉或无纺布合成制作而成,抗菌层使用天然中药生物碱纳米抗菌剂喷涂制成,且吸附层能够长效吸附异味、防霉除臭,保持护理被褥表面的干燥洁净。此外,本实用新型的抗菌防潮除臭护理被褥可以代替普通的被褥使用,其独特的抗菌设计使得护理被褥在日常使用中能够有效切断细菌和病毒传播。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。在所有附图中,类似的元件或部分一般由类似的附图标记标识。附图中,各元件或部分并不一定按照实际的比例绘制。

[0015] 图1为本实用新型一个实施例的抗菌防潮除臭护理被褥的内部结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面将结合附图对本实用新型技术方案的实施例进行详细的描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,因此只作为示例,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0017] 需要注意的是,除非另有说明,本申请使用的技术术语或者科学术语应当为本实用新型所属领域技术人员所理解的通常意义。

[0018] 如图1所示,本实用提供了一种抗菌防潮除臭护理被褥,该抗菌防潮除臭护理被褥包括表层面料1,表层面料缝制成收纳空间,在该袋状收纳空间内填充有抗菌层2、填充层3、吸附层4、抗菌层5。

[0019] 其中,表层面料使用含有抗菌成分的亲肤棉或无纺布制作而成,该抗菌成分为复合无机活性抗菌纤维,比如:竹纤维、麻纤维、甲壳素和壳聚糖纤维、海藻纤维等。表层面料还可以防过敏、抗菌防臭,具有吸湿排汗、预防褥疮、透气亲肤的特性。

[0020] 抗菌层2和抗菌层5使用天然中药生物碱纳米抗菌剂喷涂制成,不仅具有持久的抗菌性能,还具有防霉除臭功效,保持护理被褥表面干燥洁净,对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、肺炎杆菌、绿脓杆菌等都具有较好的抗菌杀菌效果。

[0021] 纳米抗菌材料是一类具备抗菌性能的新型材料,具有比表面积大、反应活性高等优点,可以使微生物包括细菌、真菌、酵母菌、藻类以及病毒等的生长和繁殖保持较低的水平,从而大幅提高材料的抗菌性。

[0022] 以中药提取物生物碱纳米粒子作为抑菌抗菌成分时,可使细胞膜通透性增加或使胞内酶蛋白失去活性,对多种细菌的抗菌抑菌作用显著。在病毒生长的早期阶段,抑制Vc的合成,从而阻止病毒的合成。

[0023] 吸附层4的材料为高分子吸附材料或活性炭纤维,具体地,高分子吸附材料可以为低交联型聚丙烯酸盐型高吸水性树脂,具有吸附异味和吸湿的功能。

[0024] 填充层3的材料优选为有机长绒棉,有机长绒棉具有优异的透气性、保暖性和弹性,柔软舒适,无静电,适于制作成护理被褥。此外,填充层的材料还可以为聚氨酯纤维或聚酯纤维或蚕丝。

[0025] 作为一种具体的实施方式,如图1所示,该抗菌防潮除臭护理被褥中设置抗菌层2、填充层3、吸附层4和抗菌层5,抗菌层设置于填充层和吸附层的外侧;抗菌层、填充层和吸附层形成的被褥主体外套设具有亲肤特性的表层面料,表层面料为抗菌亲肤棉或无纺布制作而成,强化灭菌作用,与抗菌层共同构建抗菌抑菌保护层。

[0026] 除此之外,该抗菌防潮除臭护理被褥的抗菌层设置在填充层和吸附层两侧表面,各层结构之间通过纱线纺织拼接为一体。

[0027] 此外,本实用新型一个实施例的抗菌防潮除臭护理被褥的中部还设有红外层,该红外层在被褥中的结构具体可以对应于使用者的腰部,以对使用者的腰部起治疗作用。

[0028] 本实用新型的抗菌防潮除臭护理被褥出厂时采用环氧乙烷灭菌或 γ 射线杀菌处理,以保证初始状态能够达到无菌状态。

[0029] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求和说明书的范围当中。

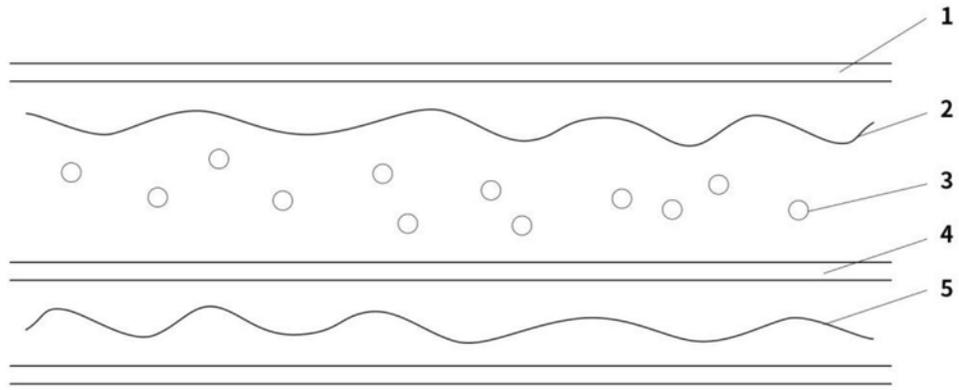


图1