(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211795653 U
(45)授权公告日 2020.10.30

(21)申请号 201922068901.5

(22)申请日 2019.11.26

(73)专利权人 江苏卓威纺织有限公司
地址 223700 江苏省宿迁市泗阳县三庄乡全民创业园

(72)发明人 徐金芳

(74)专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务所(普通合伙) 32231
代理人 肖玲珊

(51)Int.Cl.
A47G 9/02(2006.01)
A47C 7/46(2006.01)
A47C 27/12(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 5/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 5/26(2006.01)
B32B 27/36(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 15/02(2006.01)
B32B 15/14(2006.01)
B32B 5/08(2006.01)
B32B 9/00(2006.01)
B32B 3/08(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

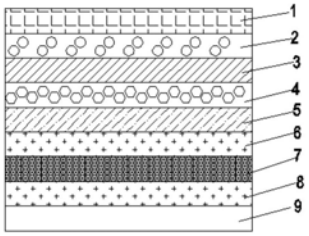
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于板床垫置的保温面料

(57)摘要

一种用于板床垫置的保温面料,包括丝质面料层,丝质面料层下方设有柔性保暖层,再下方设有透气层,再设有功能层,再设有编织层,再下方设有竹炭纤维层及石墨烯层,再下方设有无纺布底层。本实用新型的有益效果:铺着在硬质板床上时无纺布层贴近被芯,与人体接触面为丝质层,触感极佳,柔性保暖层提供了柔软的触感及一定的保暖性能,当使用者汗液渗下至活性炭颗粒层及竹炭纤维层时能够有效的控制异味及除菌,该款面料综合性能极佳,既能够保护使用者的健康,又不失舒适,及其贴合板床使用。



CN 211795653 U

1.一种用于板床垫置的保温面料,其特征在于:包括丝质面料层(1),所述丝质面料层(1)下方设有柔性保暖层(2),所述柔性保暖层(2)下方设有透气层(3),所述透气层(3)下方设有功能层(4),所述功能层(4)下方设有编织层(5),所述编织层(5)下方设有第一竹炭纤维层(6),所述第一竹炭纤维层(6)下方设有石墨烯层(7),所述石墨烯层(7)下方设有第二竹炭纤维层(8),所述第二竹炭纤维层(8)下方设有无纺布底层(9),所述丝质面料层(1)为天然丝面料,所述柔性保暖层(2)包括棉纱及填充鸭绒,所述透气层(3)为带有网孔涤纶纤维编织料,所述功能层(4)内设有小型活性炭颗粒,所述编织层(5)包括银纤维与棉纱混纺料。

2.根据权利要求1所述的一种用于板床垫置的保温面料,其特征在于:所述丝质面料层(1)表面设有印花区域(11),所述印花区域(11)涂有抗静电涂料。

3.根据权利要求1所述的一种用于板床垫置的保温面料,其特征在于:所述第一竹炭纤维层(6)、第二竹炭纤维层(8)内包括竹炭纤维与聚酯纤维。

一种用于板床垫置的保温面料

技术领域

[0001] 本实用新型属于纱线纺织领域，特别涉及一种用于板床垫置的保温面料。

背景技术

[0002] 很多人会选择使用席梦思床垫放置在床上用以增加弹性和舒适度，但是也有一些人喜欢传统板床的触感，坚持睡平板床，健身又治病。疲劳一天睡一夜木板床，可不用指压和按摩，轻度的脊椎错位不用按摩在睡眠中就会通过自身的力量得以纠正。即使脊椎弯曲或患脊结核病，睡平板床也会逐渐变直，恢复健康。婴幼儿则有利于骨骼的健康发育，妇女则有利于体态的挺直和健美。

[0003] 硬板床也有自己的缺点：人的一生大约三分之一的时间是在床上度过的，因此睡眠质量的高低对人的影响非常大，而睡眠质量的高低又与床垫的舒适性相关，若是一味的盲目睡木板床，那会因为身体支撑面积太小，支撑力的分布不均匀而导致腰部极易出现悬空的现象。

[0004] 为了解决上述问题，使用者通常会在板床上铺一层软毯或被褥，提升睡眠环境的质量，也让腰部接触面更加均匀，这些铺设的垫被一般使用常规的被子，这些被子使用的面料没有进行特别分类，制成品也不适合用于板床垫置。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种用于板床垫置的保温面料，解决现有技术中的没有研制出特别适用于板床垫置的面料。

[0006] 为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0007] 一种用于板床垫置的保温面料，包括丝质面料层，所述丝质面料层下方设有柔性保暖层，所述柔性保暖层下方设有透气层，所述透气层下方设有功能层，所述功能层下方设有编织层，所述编织层下方设有第一竹炭纤维层，所述第一竹炭纤维层下方设有石墨烯层，所述石墨烯层下方设有第二竹炭纤维层，所述第二竹炭纤维层下方设有无纺布底层，所述丝质面料层为天然丝面料，所述柔性保暖层包括棉纱及填充鸭绒，所述透气层为带有网孔涤纶纤维编织料，所述功能层内设有小型活性炭颗粒，所述编织层包括银纤维与棉纱混纺料。

[0008] 进一步的，所述丝质面料层表面设有印花区域，所述印花区域涂有抗静电涂料。

[0009] 进一步的，所述银纤维与棉纱混纺比例为1:15。

[0010] 进一步的，所述第一、第二竹炭纤维层内包括竹炭纤维与聚酯纤维。

[0011] 本实用新型的有益效果在于：使用本方案所旨的面料制成的垫被，铺着在硬质板床上时无纺布层贴近被芯，与人体接触面为丝质层，触感极佳，柔性保暖层提供了柔软的触感及一定的保暖性能，当使用者汗液渗下至活性炭颗粒层及竹炭纤维层时能够有效的控制异味及除菌，该款面料综合性能极佳，既能够保护使用者的健康，又不失舒适，及其贴合板床使用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图；

[0013] 图2为丝质面料层表面示意图；

[0014] 图中标记：1-丝质面料层、2-柔性保暖层、3-透气层、4-功能层、5-编织层、6-第一竹炭纤维层、7-石墨烯层、8-第二竹炭纤维层、9-无纺布底层、11-印花区域。

具体实施方式

[0015] 为了使本技术领域的人员更好地理解本实用新型方案，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的实施例，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，都应当属于本实用新型保护的范围。

[0016] 详细请参阅图1-2，根据上述技术特征及手段提及的设备，本方案所旨的用于板床垫置的保温面料，包括丝质面料层1，用来提升触感；

[0017] 丝质面料层1下方设有柔性保暖层2，柔性保暖层2下方设有透气层3，保暖层提供保温性能，当温度上升使得人体出汗后，汗液能够通过透气层3疏导，而非积累；

[0018] 透气层3下方设有功能层4，功能层4下方设有编织层5，功能层4契合硬质板床，里面设有硬质小颗粒，起到一定的按摩功能，缓解腰部疲劳；

[0019] 编织层5下方设有第一竹炭纤维层6，第一竹炭纤维层6下方设有石墨烯层7，石墨烯层7下方设有第二竹炭纤维层8，第二竹炭纤维层8下方设有无纺布底层9，该部分设计主要在于杀菌除臭，进一步保温且提升面料厚重质感，两层竹炭纤维也能够保护中间的石墨烯不会损耗过快，无纺布作为底布使用；

[0020] 丝质面料层1为天然丝面料，质感优秀且技术成熟，柔性保暖层2包括棉纱及填充鸭绒，保暖性能优越且柔软，透气层3为带有网孔涤纶纤维编织料，张紧性能好可以接受一定的拉伸，功能层4内设有小型活性炭颗粒，用来按摩使用者背部，编织层5包括银纤维与棉纱混纺料，提升杀菌性能。

[0021] 丝质面料层1表面设有印花区域11，印花区域11涂有抗静电涂料，印花纹提升感官效果，抗静电涂料附着于此能够有效降低印花摩擦起电的概率。

[0022] 银纤维与棉纱混纺比例为1:15，此数值为成本与性能同时平衡兼顾的有效值。

[0023] 第一、第二竹炭纤维层6、8内包括竹炭纤维与聚酯纤维，除臭杀菌。

[0024] 使用该面料铺垫硬质板床，睡眠时有效的缓解脊椎压力，又能够纠正轻度错位，功能层的设置还有一定的按摩功能，即使脊椎弯曲或患脊结核病，睡平板床也会逐渐变直，恢复健康，婴幼儿则有利于骨骼的健康发育，妇女则有利于体态的挺直和健美。

[0025] 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。

[0026] 显然,以上所描述的实施方式仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施方式。基于本实用新型中的实施方式,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方式,都属于本实用新型保护的范围。

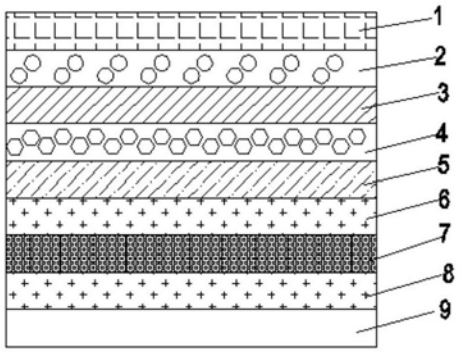


图1

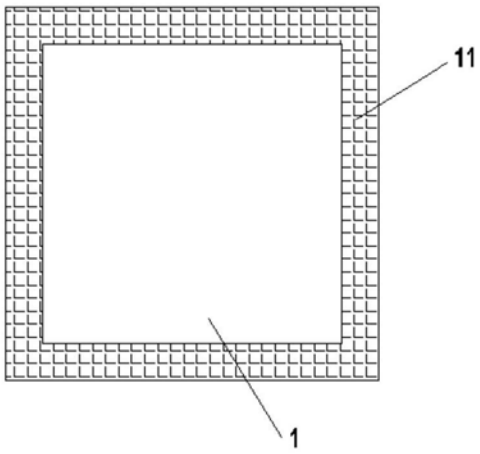


图2