(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 212603791 U
(45)授权公告日 2021.02.26

(21)申请号 202020375716.0

(22)申请日 2020.03.23

(73)专利权人 江苏三联家用纺织品有限公司
地址 226100 江苏省南通市海门市海门镇人民西路1511号(三和工业集中区)

(72)发明人 陈兴

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243
代理人 卢海洋

(51)Int.Cl.
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
B32B 5/02(2006.01)
B32B 5/26(2006.01)
B32B 3/24(2006.01)
B32B 3/30(2006.01)
B32B 3/08(2006.01)
A47G 9/02(2006.01)

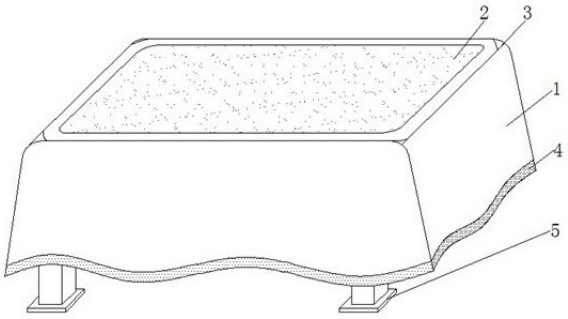
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

新型床单面料

(57)摘要

本实用新型涉及床单技术领域，且公开了新型床单面料，包括床单主体，所述床单主体的底部设置有床基座，所述床单主体放置在床基座的顶部，所述床基座的底部与地面接触，所述床单主体的顶部开设有花纹，所述床单主体的底部均固定安装有多个磁铁条，所述床基座上均固定安装有多个磁铁块，多个所述磁铁块与磁铁条通过磁力相互吸引，所述床单主体的内部从上至下依次设置有吸湿层、透气层与抗菌层，所述吸湿层位于透气层的顶部，所述抗菌层位于透气层的底部。该实用新型，通过在床单主体的内部固定安装有吸湿层、透气层与抗菌层提高该床单面料的吸汗性、透气性与抗菌性，从而能够有效的提高了该面料的实用性。



CN 212603791 U

1.新型床单面料，包括床单主体(1)，其特征在于：所述床单主体(1)的底部设置有床基座(5)，所述床单主体(1)放置在床基座(5)的顶部，所述床基座(5)的底部与地面接触，所述床单主体(1)的顶部开设有花纹(2)，所述床单主体(1)的底部均固定安装有多个磁铁条(7)，所述床基座(5)上均固定安装有多个磁铁块(6)，多个所述磁铁块(6)与磁铁条(7)通过磁力相互吸引，所述床单主体(1)的内部从上至下依次设置有吸湿层(8)、透气层(9)与抗菌层(10)，所述吸湿层(8)位于透气层(9)的顶部，所述抗菌层(10)位于透气层(9)的底部，所述床单主体(1)、吸湿层(8)、透气层(9)与抗菌层(10)之间均通过粘接剂粘接。

2.根据权利要求1所述的新型床单面料，其特征在于：所述床单主体(1)的顶部开设有花纹(2)，所述床单主体(1)顶部的四个角上均固定安装有保护角垫(3)。

3.根据权利要求1所述的新型床单面料，其特征在于：所述床单主体(1)外部的四条边上均固定安装有蕾丝花边(4)。

4.根据权利要求1所述的新型床单面料，其特征在于：所述吸湿层(8)的材料为吸汗除湿面料。

5.根据权利要求1所述的新型床单面料，其特征在于：所述透气层(9)为透气材料。

6.根据权利要求1所述的新型床单面料，其特征在于：所述抗菌层(10)的材料为抗菌面料。

新型床单面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及床单技术领域，具体为新型床单面料。

背景技术

[0002] 床单是用作床面铺饰的宽幅织物，以纯棉或混纺纱线为原料，采用平纹、斜纹、变化组织或提花组织，在宽幅织机独幅织制，有全白、素色、彩条、彩格、印花、提花、烂花、绣花等。花型美观，布面平整，手感挺爽，坚牢耐用，是兼有实用性和装饰性的纺织品，一种生活用品。多以纺织品制成，大体与床等长而较宽，铺在床垫之上。

[0003] 然而传统的床单在实际使用的过程中容易因为睡眠或使用的关系导致床单会偏移，并且传统的床单面料具有的性能较为单一，因此提供新型床单面料来解决上述提出的问题。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了新型床单面料，具备不易偏移且多功能等优点，解决了睡眠或使用的关系导致床单会偏移，并且传统的床单面料具有的性能较为单一的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述不易偏移且多功能目的，本实用新型提供如下技术方案：新型床单面料，包括床单主体，所述床单主体的底部设置有床基座，所述床单主体放置在床基座的顶部，所述床基座的底部与地面接触，所述床单主体的顶部开设有花纹，所述床单主体的底部均固定安装有多个磁铁条，所述床基座上均固定安装有多个磁铁块，多个所述磁铁块与磁铁条通过磁力相互吸引，所述床单主体的内部从上至下依次设置有吸湿层、透气层与抗菌层，所述吸湿层位于透气层的顶部，所述抗菌层位于透气层的底部，所述床单主体、吸湿层、透气层与抗菌层之间均通过粘接剂粘接。

[0008] 优选的，所述床单主体的顶部开设有花纹，所述床单主体顶部的四个角上均固定安装有保护角垫。

[0009] 优选的，所述床单主体外部的四条边上均固定安装有蕾丝花边。

[0010] 优选的，所述吸湿层的材料为吸汗除湿面料。

[0011] 优选的，所述透气层为透气材料。

[0012] 优选的，所述抗菌层的材料为抗菌面料。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比，本实用新型提供了新型床单面料，具备以下有益效果：

[0015] 1、该新型床单面料，整个床单通过将床单主体与床基座支撑部位设置有磁铁块与磁铁条这两个互相吸附的结构，使得该床单在铺完以后通过磁铁块与磁铁条的吸附能够较为稳定的放置在床基座的顶部，防止被单移动较乱的情况发生，并且通过在床单主体的内

部固定安装有吸湿层、透气层与抗菌层提高该床单面料的吸汗性、透气性与抗菌性，从而能够有效的提高了该面料的实用性。

[0016] 2、该新型床单面料，通过设置有花纹能够在不影响床单主体舒适度的情况下增加整个床单主体表面的美观性，并且增加有保护角垫，能够防止有孩子撞击到床基座的拐角，提高了该床单的实用性。

[0017] 3、该新型床单面料，通过增加有蕾丝花边能够提高了正面面料的美观性，并且能够优先床单主体触地，从而提醒使用者及时拉回床单主体，从而提高了该面料的实用性。

[0018] 4、该新型床单面料，吸湿排汗纤维一般具有较高的比表面积，表面有众多的激孔或沟槽，其截面一般为特殊的异形状，利用毛细管效应，使纤维能迅速吸收皮肤表面湿气与汗水，通过扩散、传递到外层带发，增加这种材料，能够有效的提升床单主体的吸湿排汗性，从而有效的提高了该床单的舒适性。

[0019] 5、该新型床单面料，透气面料是一种新型的纺织面料，其成份由的高分子防水透气材料与布料复合而成，根据不同产品需求作两层复合及三层复合，它被广泛应用于户外服饰、登山服、风衣、雨衣、鞋帽手套、防寒夹克、体育用品、医疗设备等，且被逐步应用于时尚服饰，通过增加这种材料，能够有效的增加了该床单的防水性。

[0020] 6、该新型床单面料，该抗菌面料为草珊瑚纤维，草珊瑚纤维是一种天然植物抗菌纤维，采用天然植物草珊瑚叶中萃取的有效成分，既保留了草珊瑚的药理功效，如抗感冒，提高人体免疫力，促进骨骼愈合等，而且具有天然的抗菌功能，从而能够有效的提高了整个床单的舒适性。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型的正视结构示意图；

[0022] 图2为本实用新型的正视剖面结构示意图；

[0023] 图3为本实用新型床单主体的局部正视剖面结构示意图。

[0024] 图中：1、床单主体；2、花纹；3、保护角垫；4、蕾丝花边；5、床基座；6、磁铁块；7、磁铁条；8、吸湿层；9、透气层；10、抗菌层。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 请参阅图1-3，新型床单面料，包括床单主体1，床单主体1的底部设置有床基座5，床单主体1放置在床基座5的顶部，床基座5的底部与地面接触，床单主体1的顶部开设有花纹2，床单主体1的底部均固定安装有多个磁铁条7，床基座5上均固定安装有多个磁铁块6，多个磁铁块6与磁铁条7通过磁力相互吸引，床单主体1的内部从上至下依次设置有吸湿层8、透气层9与抗菌层10，吸湿层8位于透气层9的顶部，抗菌层10位于透气层9的底部，床单主体1、吸湿层8、透气层9与抗菌层10之间均通过粘接剂粘接，整个床单通过将床单主体1与床基座5支撑部位设置有磁铁块6与磁铁条7这两个互相吸附的结构，使得该床单在铺完以后

通过磁铁块6与磁铁条7的吸附能够较为稳定的放置在床基座5的顶部，防止被单移动较乱的情况发生，并且通过在床单主体1的内部固定安装有吸湿层8、透气层9与抗菌层10提高该床单面料的吸汗性、透气性与抗菌性，从而能够有效的提高了该面料的实用性。

[0027] 进一步的，床单主体1的顶部开设有花纹2，床单主体1顶部的四个角上均固定安装有保护角垫3，通过设置有花纹2能够在不影响床单主体1舒适度的情况下增加整个床单主体1表面的美观性，并且增加有保护角垫3，能够防止有孩子撞击到床基座5的拐角，提高了该床单的实用性。

[0028] 进一步的，床单主体1外部的四条边上均固定安装有蕾丝花边4，增加有蕾丝花边4能够提高了正面面料的美观性，并且能够优先床单主体1触地，从而提醒使用者及时拉回床单主体1，从而提高了该面料的实用性。

[0029] 进一步的，吸湿层8的材料为吸汗除湿面料，吸湿排汗纤维一般具有较高的比表面积，表面有众多的激孔或沟槽，其截面一般为特殊的异形状，利用毛细管效应，使纤维能迅速吸收皮肤表面湿气与汗水，通过扩散、传递到外层带发，增加这种材料，能够有效的提升床单主体1的吸湿排汗性，从而有效的提高了该床单的舒适性。

[0030] 进一步的，透气层9为透气材料，透气面料是一种新型的纺织面料，其成份由的高分子防水透气材料与布料复合而成，根据不同产品需求作两层复合及三层复合，它被广泛应用于户外服饰、登山服、风衣、雨衣、鞋帽手套、防寒夹克、体育用品、医疗设备等，且被逐步应用于时尚服饰，通过增加这种材料，能够有效的增加了该床单的防水性。

[0031] 进一步的，抗菌层10的材料为抗菌面料，该抗菌面料为草珊瑚纤维，草珊瑚纤维是一种天然植物抗菌纤维，采用天然植物草珊瑚叶中萃取的有效成分，既保留了草珊瑚的药理功效，如抗感冒，提高人体免疫力，促进骨骼愈合等，而且具有天然的抗菌功能，从而能够有效的提高了整个床单的舒适性。

[0032] 工作原理：整个床单通过将床单主体1与床基座5支撑部位设置有磁铁块6与磁铁条7这两个互相吸附的结构，使得该床单在铺完以后通过磁铁块6与磁铁条7的吸附能够较为稳定的放置在床基座5的顶部，防止被单移动较乱的情况发生，并且通过在床单主体1的内部固定安装有吸湿层8、透气层9与抗菌层10提高该床单面料的吸汗性、透气性与抗菌性，从而能够有效的提高了该面料的实用性。

[0033] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0034] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

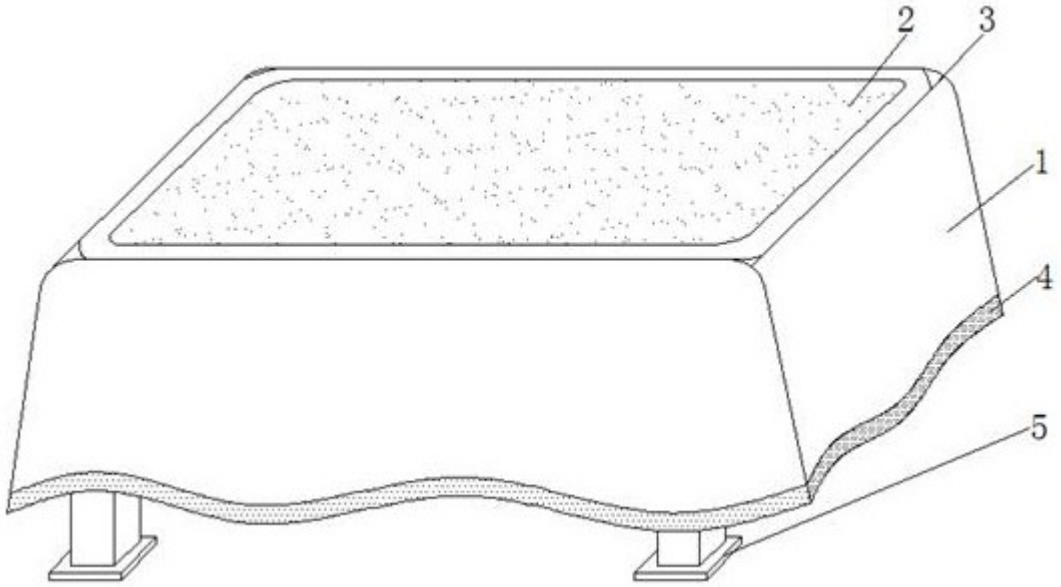


图1

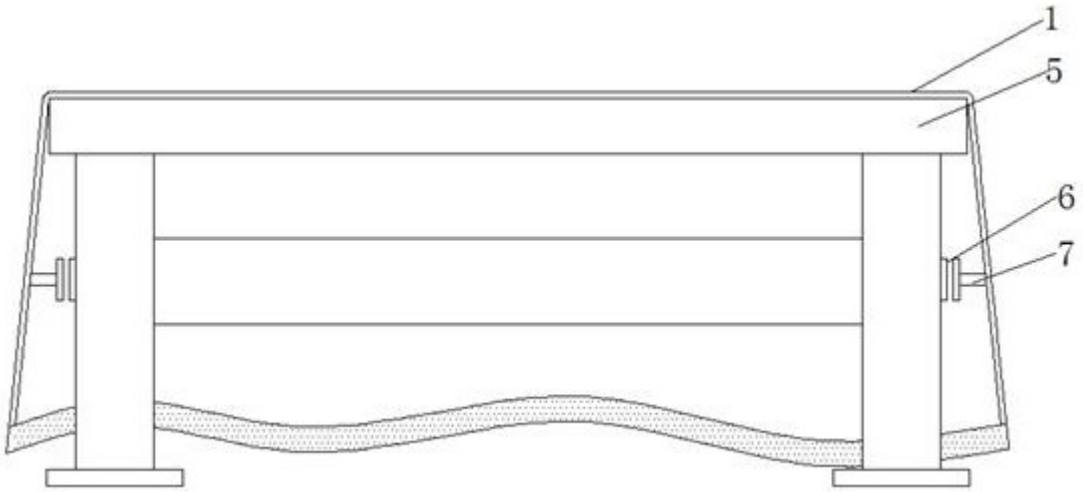


图2

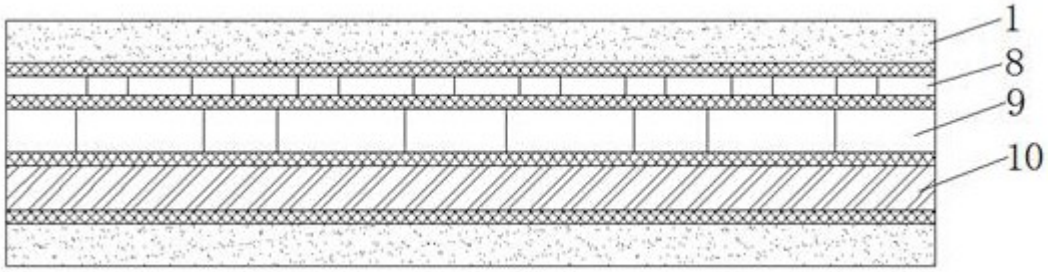


图3