(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219109086 U
(45)授权公告日 2023.06.02

(21)申请号 202223074351.6

(22)申请日 2022.11.21

(73)专利权人 天津中健国康纳米科技股份有限公司

地址 300400 天津市北辰区宜兴埠镇津围公路东(宜兴埠工业园七街98号健康产业园)

(72)发明人 吴正刚 于慧娟

(74)专利代理机构 佛山知正知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 44483

专利代理师 张丽敏

(51)Int.Cl.

A47C 27/04(2006.01)

A47C 27/12(2006.01)

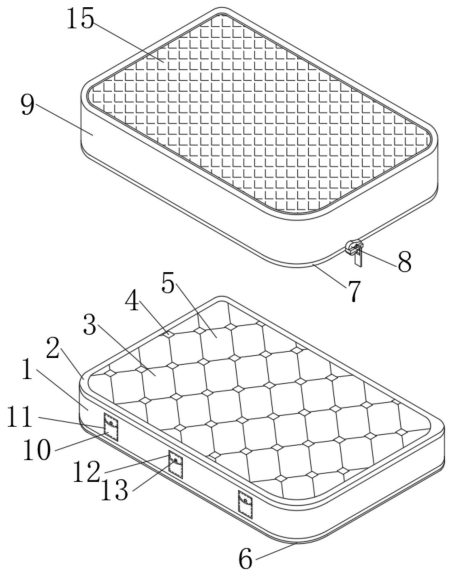
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于清洗的纺织品床垫

(57)摘要

本实用新型涉及纺织品床垫技术领域,公开了一种便于清洗的纺织品床垫,包括床垫本体,所述床垫本体前端面固定设置有纺织布料,所述纺织布料最外层固定设置有竹浆纤维层,所述竹浆纤维层内侧固定设置有木棉纤维层,所述木棉纤维层内侧固定设置有多个弹簧,多个所述弹簧下端固定设置有弹性层,所述弹性层下端固定设置有防污层,所述床垫本体两侧均固定设置有多个口袋,所述床垫本体外部通过拉锁头可拆卸连接有床垫罩,所述床垫罩前端面固定设置有防水透气布料。本实用新型中,通过拉锁头的拉动将上链牙与下链牙之间啮合连接,使得床垫罩与床垫本体便于拆卸和安装,从而实现了床垫便于清洗的目的。



CN 219109086 U

1.一种便于清洗的纺织品床垫,包括床垫本体(1),其特征在于:所述床垫本体(1)前端面固定设置有纺织布料(3),所述纺织布料(3)最外层固定设置有竹浆纤维层(31),所述竹浆纤维层(31)内侧固定设置有木棉纤维层(32),所述木棉纤维层(32)内侧固定设置有弹性层(33),所述弹性层(33)内侧固定设置有防污层(34);

所述床垫本体(1)两侧均固定设置有口袋(10),所述口袋(10)前端面上部固定设置有口袋盖(12),所述床垫本体(1)后端面边缘处固定设置有下链牙(6),所述床垫本体(1)外部通过拉锁头(8)可拆卸连接有床垫罩(9),所述床垫罩(9)前端面固定设置有防水透气布料(15),所述床垫罩(9)后端面边缘处固定设置有上链牙(7)。

2.根据权利要求1所述的一种便于清洗的纺织品床垫,其特征在于:所述上链牙(7)与下链牙(6)之间通过拉锁头(8)啮合连接。

3.根据权利要求1所述的一种便于清洗的纺织品床垫,其特征在于:所述床垫本体(1)前端面和后端面边缘处均固定设置有包边(2)。

4.根据权利要求1所述的一种便于清洗的纺织品床垫,其特征在于:所述纺织布料(3)上呈等间距状交叉分别固定设置有凹形花纹(4)和凸形花纹(5)。

5.根据权利要求1所述的一种便于清洗的纺织品床垫,其特征在于:所述口袋(10)边缘处固定设置有扎边(11)。

6.根据权利要求1所述的一种便于清洗的纺织品床垫,其特征在于:所述口袋盖(12)中间固定设置有按扣(13)。

7.根据权利要求1所述的一种便于清洗的纺织品床垫,其特征在于:所

述弹性层(33)的材料为PE薄膜,所述防污层(34)的材料为聚氨酯纤维。

一种便于清洗的纺织品床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织品床垫技术领域，尤其涉及一种便于清洗的纺织品床垫。

背景技术

[0002] 床垫，是为了保证消费者获得健康和舒适睡眠而使用的一种介于人体和床之间的物品。床垫材质繁多，不同材料制作的床垫能给人带来不同的睡眠效果。

[0003] 在床垫的使用过程中，通常不可避免的会对床垫造成污渍，但是床垫由于体积巨大不方便清洗，给使用者带来了困扰，因此需要设计一种便于清洗的纺织品床垫。

[0004] 经检索，现有专利公开了一种新型床垫。该专利技术虽然通过相对设立的同极相对的磁铁之间的排斥力来实现床垫的弹性支撑，不仅消除了噪音和表面平整性的问题，而且由于内部没有多余填充物，保持良好的透气性，便于气味和湿气的散发，而且有效利用磁铁的磁疗功效，有利于人体健康，但是存在不能方便清洗和有效防螨的问题，从而导致容易滋生细菌和影响人体皮肤健康。因此，本领域技术人员提供了一种便于清洗的纺织品床垫，以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在不能方便清洗和有效防螨的问题，而提出的一种便于清洗的纺织品床垫。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案：一种便于清洗的纺

[0007] 织品床垫，包括床垫本体，所述床垫本体前端面固定设置有纺织布料，所述

[0008] 纺织布料最外层固定设置有竹浆纤维层，所述竹浆纤维层内侧固定设置有木棉纤维层，所述木棉纤维层内侧固定设置有多个弹簧，多个所述弹簧下端固定设置有弹性层，所述弹性层下端固定设置有防污层；

[0009] 所述床垫本体两侧均固定设置有多个口袋，多个所述口袋前端面上部均固定设置有口袋盖，所述床垫本体后端面边缘处固定设置有下链牙，所述床垫本体外部通过拉锁头可拆卸连接有床垫罩，所述床垫罩前端面固定设置有防水透气布料，所述床垫罩后端面边缘处固定设置有上链牙；

[0010] 通过上述技术方案，设置有上链牙、下链牙、拉锁头、床垫罩，通过拉锁头的拉动将上链牙与下链牙之间啮合连接，使得床垫罩与床垫本体便于拆卸和安装，当床垫需要清洗时，便可拆下床垫罩，对床垫罩进行清洗，从而实现了床垫便于清洗的目的，设置有口袋、口袋盖、按扣，通过将除螨包放入口袋，再用按扣固定在口袋内，当需要更换时，便可打开按扣，取出除螨包，从而对床垫起到除螨的效果，有利于人体健康和提高睡眠质量，设置有弹性层，其材料为PE薄膜，有利于防止污垢附着在床垫上，从而减少了清洗床垫的次数，从另一个角度上实现了床垫便于清洗的目的，设置有木棉纤维层、竹浆纤维层，木棉纤维表面含有一层蜡质，从而具有抗菌防螨的功能，竹浆纤维中含有竹琨，竹琨具有天然的抑菌、防螨、防虫的功能，二者结合，进一步加强了除螨的效果。

[0011] 进一步地，所述上链牙与下链牙之间通过拉锁头啮合连接；

[0012] 通过上述技术方案，有利于床垫罩与床垫本体之间便于拆卸和安装。

[0013] 进一步地，所述床垫本体前端面和后端面边缘处均固定设置有包边；

[0014] 通过上述技术方案，起到使床垫缝合处牢固和稳定的作用。

[0015] 进一步地，所述纺织布料上呈等间距状交叉分别固定设置有凹形花纹和

[0016] 凸形花纹；

[0017] 通过上述技术方案，起到增大纺织布料的摩擦力和美观的作用。进一步地，所述口袋边缘处固定设置有扎边；

[0018] 通过上述技术方案，起到使口袋边缘处牢固和稳定的作用。

[0019] 进一步地，所述口袋盖中间固定设置有按扣；

[0020] 通过上述技术方案，便于打开和关闭口袋。

[0021] 进一步地，所述弹性层的材料为PE薄膜，所述防污层的材料为聚氨酯纤维；

[0022] 通过上述技术方案，有利于提高纺织布料的拉力。

[0023] 本实用新型具有如下有益效果：

[0024] 1、本实用新型提出的一种便于清洗的纺织品床垫，设置有上链牙、下链牙、拉锁头、床垫罩，通过拉锁头的拉动将上链牙与下链牙之间啮合连接，使得床垫罩与床垫本体便于拆卸和安装，当床垫需要清洗时，便可拆下床垫罩，对床垫罩进行清洗，从而实现了床垫便于清洗的目的。

[0025] 2、本实用新型提出的一种便于清洗的纺织品床垫，设置有口袋、口袋盖、按扣，通过将除螨包放入口袋，再用按扣固定在口袋内，当需要更换时，便可打开按扣，取出除螨包，从而对床垫起到除螨的效果，有利于人体健康和提高睡眠质量。

[0026] 3、本实用新型提出的一种便于清洗的纺织品床垫，设置有弹性层，其材料为PE薄膜，有利于防止污垢附着在床垫上，从而减少了清洗床垫的次数，从另一个角度上实现了床垫便于清洗的目的，设置有木棉纤维层、竹浆纤维层，木棉纤维表面含有一层蜡质，从而具有抗菌防螨的功能，竹浆纤维中含

[0027] 有竹琨，竹琨具有天然的抑菌、防螨、防虫的功能，二者结合，进一步加强

[0028] 了除螨的效果。

附图说明

[0029] 图1为本实用新型提出的一种便于清洗的纺织品床垫的轴测图；

[0030] 图2为本实用新型提出的一种便于清洗的纺织品床垫的内部材料结构示意图；

[0031] 图3为本实用新型提出的一种便于清洗的纺织品床垫的侧视图；图4为本实用新型提出的一种便于清洗的纺织品床垫的正视图。图例说明：

[0032] 1、床垫本体；2、包边；3、纺织布料；31、竹浆纤维层；32、木棉纤维

[0033] 层；33、弹性层；34、防污层；4、凹形花纹；5、凸形花纹；6、下链牙；7、上链牙；8、拉锁头；9、床垫罩；10、口袋；11、扎边；12、口袋盖；13、按扣；14、弹簧；15、防水透气布料。

具体实施方式

[0034] 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。

[0035] 参照图1-4，本实用新型提供的一种实施例：

[0036] 一种便于清洗的纺织品床垫，包括床垫本体1，床垫本体1前端面固定设置有纺织布料3，纺织布料3最外层固定设置有竹浆纤维层31，竹浆纤维层31内侧固定设置有木棉纤维层32，木棉纤维层32内侧固定设置有多个弹簧

[0037] 14，多个弹簧14下端固定设置有弹性层33，弹性层33下端固定设置有防污

[0038] 层34；

[0039] 床垫本体1两侧均固定设置有多个口袋10，多个口袋10前端面上部均固定设置有口袋盖12，床垫本体1后端面边缘处固定设置有下链牙6，床垫本体1外部通过拉锁头8可拆卸连接有床垫罩9，床垫罩9前端面固定设置有防水透气布料15，床垫罩9后端面边缘处固定设置有上链牙7；

[0040] 设置有上链牙7、下链牙6、拉锁头8、床垫罩9，通过拉锁头8的拉动将上链牙7与下链牙6之间啮合连接，使得床垫罩9与床垫本体1便于拆卸和安装，当床垫需要清洗时，便可拆下床垫罩9，对床垫罩9进行清洗，从而实现了床垫便于清洗的目的，设置有口袋10、口袋盖12、按扣13，通过将除螨包放入口袋10，再用按扣13固定在口袋10内，当需要更换时，便可打开按扣，取出除螨包，从而对床垫起到除螨的效果，有利于人体健康和提高睡眠质量，设置有弹性层33，其材料为PE薄膜，有利于防止污垢附着在床垫上，从而减少了清洗床垫的次数，从另一个角度上实现了床垫便于清洗的目的，设置有木棉纤维层32、竹浆纤维层31，木棉纤维32表面含有一层蜡质，从而具有抗菌防螨的功能，竹浆纤维31中含有竹琨，竹琨具有天然的抑菌、防螨、防虫的功能，二者结合，进一步加强了除螨的效果。

[0041] 上链牙7与下链牙6之间通过拉锁头8啮合连接，有利于床垫罩9与床垫本体1之间便于拆卸和安装，床垫本体1前端面和后端面边缘处均固定设置有包边2，起到使床垫缝合处牢固和稳定的作用，纺织布料3上呈等间距状交叉分别固定设置有凹形花纹4和凸形花纹5，起到增大纺织布料3的摩擦力和美观的作用，口袋10边缘处固定设置有扎边11，起到使口袋10边缘处牢固和稳定的作用，口袋盖12中间固定设置有按扣13，便于打开和关闭口袋

[0042] 10，弹性层33的材料为PE薄膜，防污层34的材料为聚氨酯纤维，有利于提

[0043] 高纺织布料3的拉力。

[0044] 工作原理：该便于清洗的纺织品床垫在使用时，通过拉锁头8的拉动将上链牙6与下链牙7之间啮合连接，使得床垫罩9罩在床垫本体1上，当床垫需要清洗时，便可拆下床垫罩9，对床垫罩9进行清洗，再通过将除螨包放入口袋10，再用按扣固定在口袋10内，当需要更换时，便可打开按扣13，取出除螨包，从而使床垫便于清洗和达到除螨的效果。

[0045] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

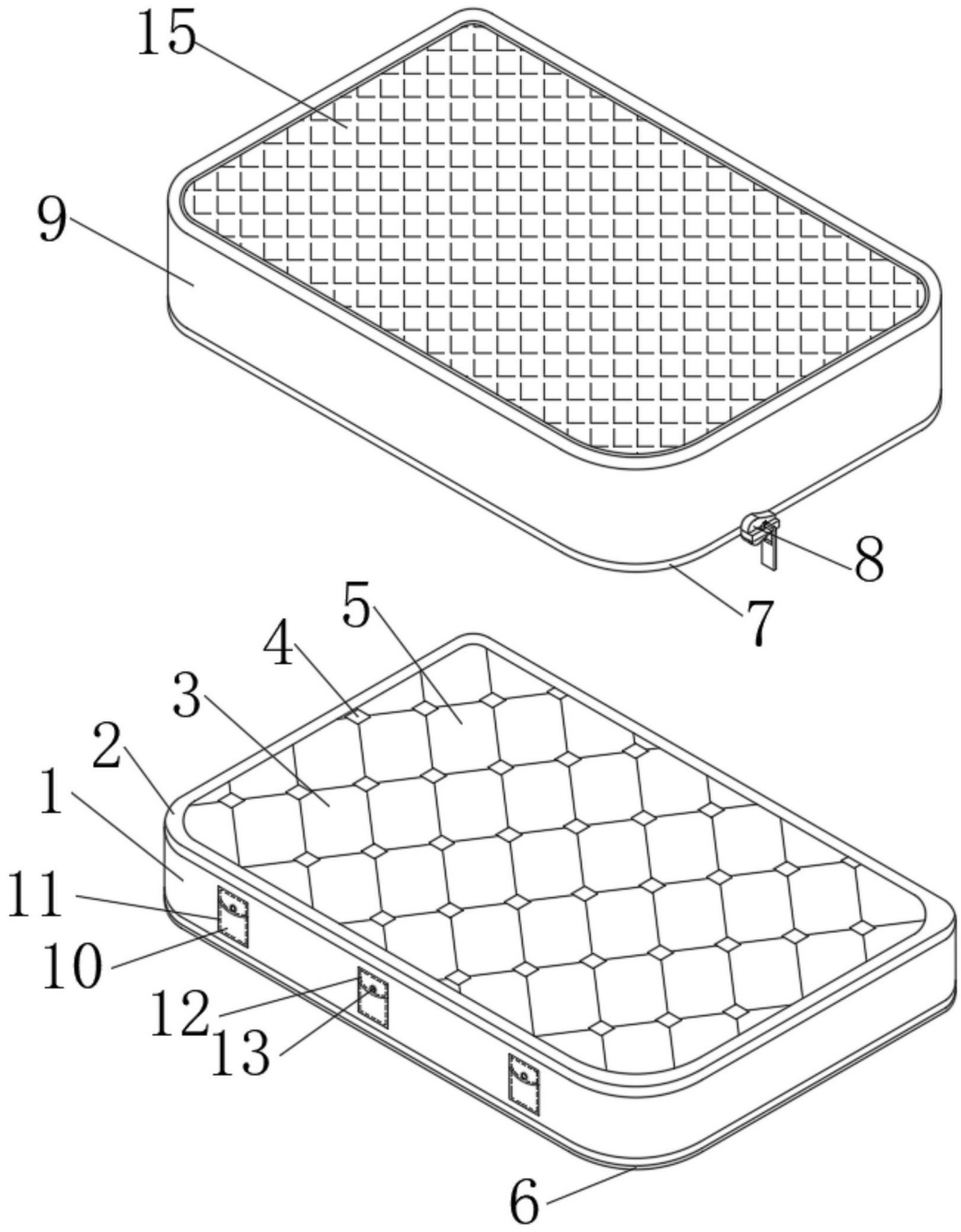


图1

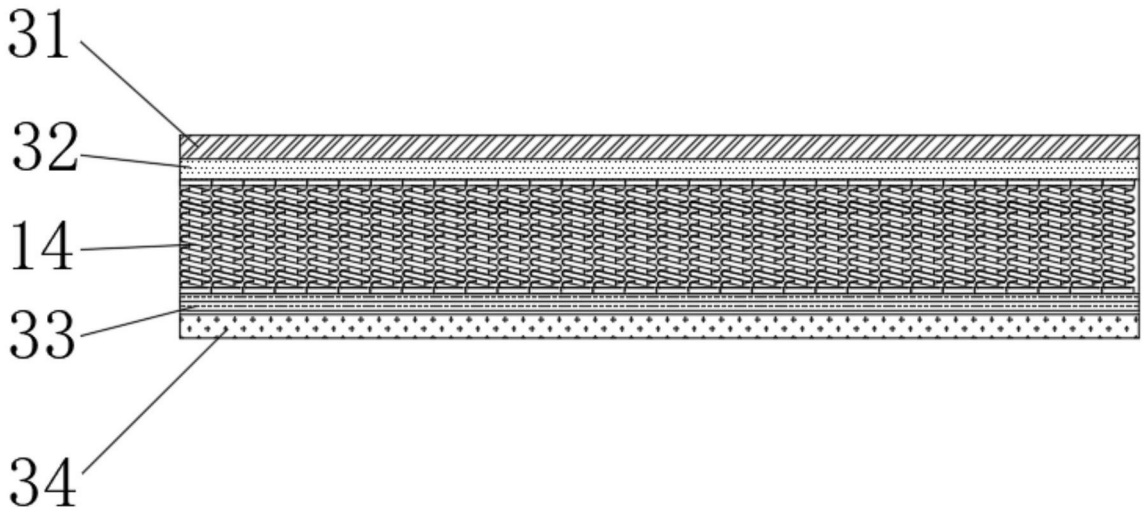


图2

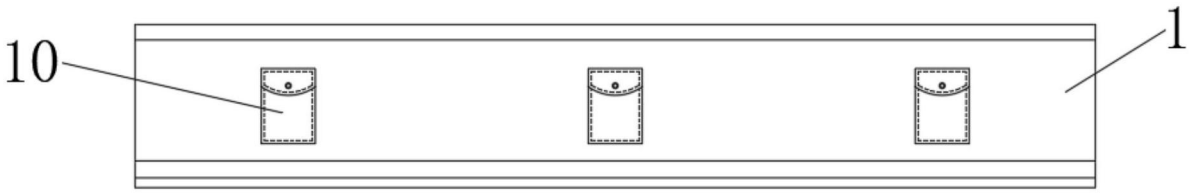


图3

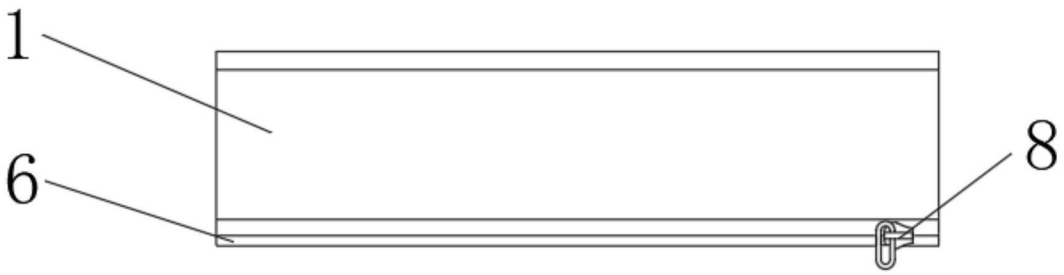


图4