



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211608885 U

(45) 授权公告日 2020.10.02

(21) 申请号 202020035294.2

(22) 申请日 2020.01.08

(73) 专利权人 新疆全美家具有限公司

地址 830026 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市经济技术开发区桐柏山街29号3栋1层

(72) 发明人 于俊峰

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 王昊

(51) Int.Cl.

A47C 27/06 (2006.01)

A47C 27/12 (2006.01)

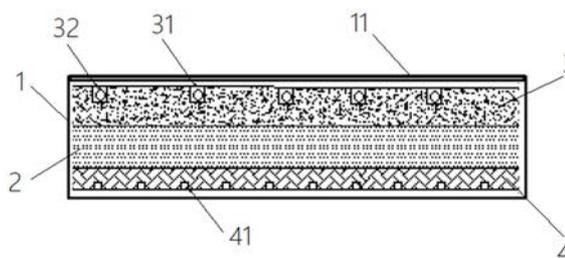
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高分子纤维可调节独立袋装弹簧床垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高分子纤维可调节独立袋装弹簧床垫,包括罩体,所述罩体内设有弹簧床垫本体,所述弹簧床垫本体的上层设有乳胶层,所述乳胶层的表面设有若干凹槽,所述凹槽内设有袋装药囊,所述袋装药囊的表面设有透气孔,所述袋装药囊内装有活性成分;本实用新型的优点在于:抗菌,防水透气性好,使用寿命长。



1. 一种高分子纤维可调节独立袋装弹簧床垫,其特征在于:包括罩体,所述罩体内设有弹簧床垫本体,所述弹簧床垫本体的上层设有乳胶层,所述乳胶层的表面设有若干凹槽,所述凹槽内设有袋装药囊,所述袋装药囊的表面设有透气孔,所述袋装药囊内装有活性成分。

2. 根据权利要求1所述的一种高分子纤维可调节独立袋装弹簧床垫,其特征在于:所述活性成分是粉剂或颗粒。

3. 根据权利要求1所述的一种高分子纤维可调节独立袋装弹簧床垫,其特征在于:所述罩体的上表面为防水透气层,所述防水透气层的四周与所述罩体可拆卸连接;所述防水透气层包括高分子纤维,所述高分子纤维之间设有防水层透气孔,防水层透气孔的最大直径大小小于液态水最小直径,大于水蒸气最大直径。

4. 根据权利要求1所述的一种高分子纤维可调节独立袋装弹簧床垫,其特征在于:所述弹簧床垫本体的下侧设有棕榈垫层。

5. 根据权利要求4所述的一种高分子纤维可调节独立袋装弹簧床垫,其特征在于:所述棕榈垫层的下表面设有透气通槽。

6. 根据权利要求5所述的一种高分子纤维可调节独立袋装弹簧床垫,其特征在于:所述透气通槽设有若干条,纵横交错设置。

7. 根据权利要求1所述的一种高分子纤维可调节独立袋装弹簧床垫,其特征在于:所述弹簧床垫本体内设有若干个独立弹簧。

一种高分子纤维可调节独立袋装弹簧床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床垫,具体地说是一种高分子纤维可调节独立袋装弹簧床垫,属于床垫领域。

背景技术

[0002] 人的一生中有三分之一的时间是在床上度过的,睡眠不好会直接影响到人们的身体健康。现有常用的床垫主要是采用弹簧结构,再在弹簧上依次铺设棉毡层、棕垫层、织物层,最外层用装饰布料进行整体包裹后再缝制而成,它的缺点是床垫内多层整体包裹后,长期封闭的里面各层容易产生细菌和蜡虫。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,设计了一种高分子纤维可调节独立袋装弹簧床垫,抗菌,防水透气性好,使用寿命长。

[0004] 本实用新型的技术方案为:

[0005] 一种高分子纤维可调节独立袋装弹簧床垫,包括罩体,所述罩体内设有弹簧床垫本体,所述弹簧床垫本体的上层设有乳胶层,所述乳胶层的表面设有若干凹槽,所述凹槽内设有袋装药囊,所述袋装药囊的表面设有透气孔,便于药物发挥药效,所述袋装药囊内装有活性成分如抗菌剂,所述活性成分可以是粉剂或颗粒等状态。能有效防螨驱螨,并对绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌有抗菌作用。抑制和防止了螨虫对人体健康的影响,为人体提供健康睡眠的环境。袋装药囊可以随时更换,避免因药物挥发掉而影响了药效。

[0006] 进一步的,所述袋装药囊还可以装艾草、竹炭等成本,起到良好的保健效果。

[0007] 进一步的,所述罩体的上表面为防水透气层,所述防水透气层的四周与所述罩体可拆卸连接,如通过拉链相连或魔术贴相连接。

[0008] 进一步的,所述防水透气层包括高分子纤维,所述高分子纤维之间设有防水层透气孔,防水层透气孔的最大直径大小小于液态水最小直径,大于水蒸气最大直径。

[0009] 进一步的,所述弹簧床垫本体的下侧设有棕榈垫层。所述棕榈垫层的下表面设有透气通槽,提高了床垫底部的透气性。

[0010] 进一步的,所述透气通槽设有若干条,纵横交错设置,透气性好。

[0011] 进一步的,所述弹簧床垫本体内设有若干个独立弹簧。

[0012] 进一步的,所述防水透气层设有负离子纤维,所述负离子纤维是由托玛琳利用纳米超微粉碎技术抽丝织成纱线再与高分子纤维织入防水透气层加工而成。托玛琳作为一种天然矿物质,能够释放大量高效的远红外健康负离子,改善空气质量,抑菌效果极好,改善睡眠,消除神经衰弱。

[0013] 本实用新型的有益效果为:抗菌,防水透气性好,使用寿命长。

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 以下对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例1

[0018] 如图1所示,一种高分子纤维可调节独立袋装弹簧床垫,包括罩体1,所述罩体1内设有弹簧床垫本体2,所述弹簧床垫本体2的上层设有乳胶层3,所述乳胶层3的表面设有若干凹槽31,所述凹槽31内设有袋装药囊32,所述袋装药囊32的表面设有透气孔,便于药物发挥药效,所述袋装药囊内装有抗菌剂,所述活性成分可以是粉剂或颗粒等状态。能有效防螨驱螨,并对绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌有抗菌作用。抑制和防止了螨虫对人体健康的影响,为人体提供健康睡眠的环境。药囊可以随时更换,避免因药物挥发掉而影响了药效。

[0019] 所述袋装药囊还可以装艾草、竹炭等成本,起到良好的保健效果。

[0020] 所述罩体1的上表面为防水透气层11,所述防水透气层11的四周与所述罩体1可拆卸连接,如通过拉链相连或魔术贴相连接。

[0021] 所述防水透气层11包括高分子纤维,所述高分子纤维之间设有防水层透气孔,防水层透气孔的最大直径大小小于液态水最小直径,大于水蒸气最大直径。

[0022] 所述防水透气层的材料可以为GORE-TEX,该材料的原理是在每平方英寸上分布着多达数亿个防水层透气孔,每个防水层透气孔的直径是液态最小水滴的两万分之一,而却比水蒸气最小状态大700倍,从而达到防水透气的效果。

[0023] 所述防水透气层还设有负离子纤维,所述负离子纤维是由托玛琳利用纳米超微粉碎技术抽丝织成纱线再与高分子纤维织入防水透气层加工而成。托玛琳作为一种天然矿物质,能够释放大量高效的远红外健康负离子,改善空气质量,抑菌效果极好,改善睡眠,消除神经衰弱。

[0024] 所述弹簧床垫本体2的下侧设有棕榈垫层4。所述棕榈垫层4的下表面设有透气通槽41,提高了床垫底部的透气性。

[0025] 所述透气通槽41设有若干条,纵横交错设置,透气性好。

[0026] 所述弹簧床垫本体2内设有若干个独立弹簧。

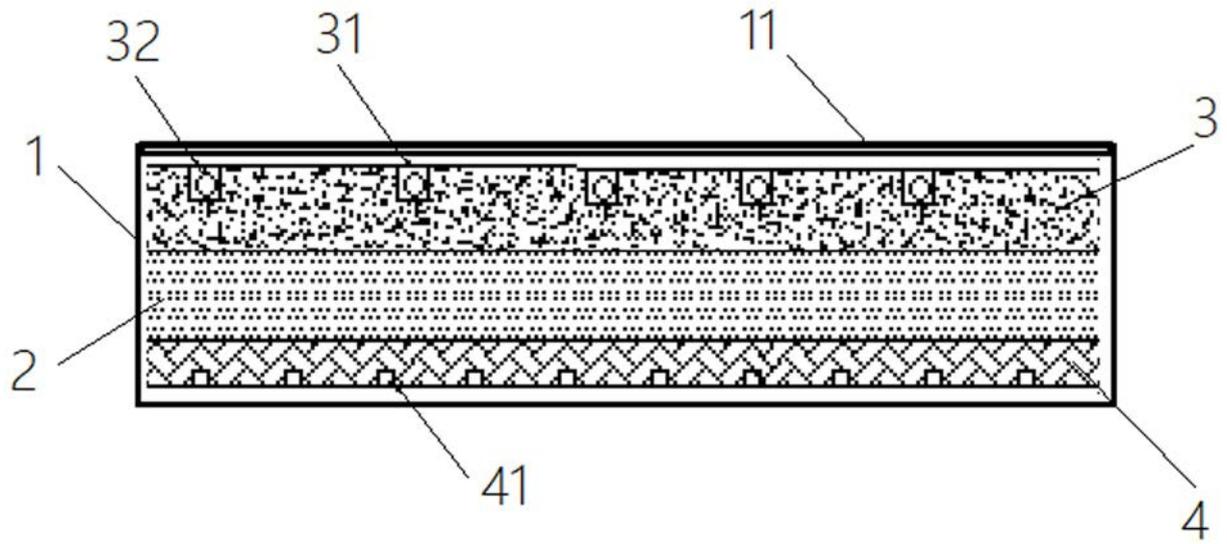


图1