



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212345995 U

(45) 授权公告日 2021.01.15

(21) 申请号 202020370730.1

(22) 申请日 2020.03.23

(73) 专利权人 杨齐

地址 552400 贵州省黔西南布依族苗族自
治州安龙县新安镇板磨村大寨组6号

(72) 发明人 杨齐

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 戴秀秀

(51) Int. Cl.

A47C 27/15 (2006.01)

A47C 27/05 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

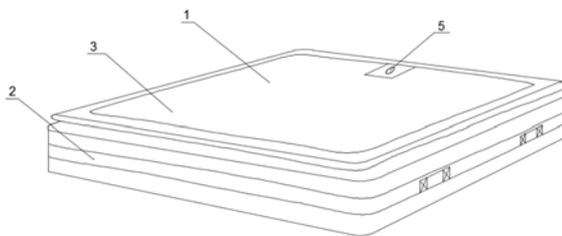
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种消毒床垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种消毒床垫,包括床垫本体,床垫本体包括弹簧床垫和连接层,连接层和弹簧床垫之间可拆卸连接,连接层上设置有紫外线消毒灯,连接层包括顶层、中间层和底层三个部分组成,顶层采用记忆棉材质填充,中间层由海绵材质填充构成,底层由高回弹海绵材料填充而成,连接层的外表面包裹设置有透气层,弹簧床垫由上至下依次设置有纯棉层、中性棉层、弹簧层、记忆棉层和底层,纯棉层和中性棉层通过缝制进行连接,记忆棉层和底层之间通过缝制连接。本实用新型弹簧床垫和连接层的可拆卸连接结构,解决了现有技术中统一弹性度的床垫不能满足需求等问题。



1. 一种消毒床垫,其特征在于:包括床垫本体(1),所述床垫本体(1)包括弹簧床垫(2)和连接层(3),所述连接层(3)和弹簧床垫(2)之间可拆卸连接,所述连接层(3)上设置有紫外线消毒灯(5),所述连接层(3)包括顶层(6)、中间层(7)和第一底层(8)三个部分组成,所述顶层(6)采用记忆棉材质填充,所述中间层(7)由海绵材质填充构成,所述第一底层(8)由高回弹海绵材料填充而成,所述连接层(3)的外表面包裹设置有透气层(9),所述弹簧床垫(2)由上至下依次设置有纯棉层(10)、中性棉层(11)、弹簧层(12)、记忆棉层(13)和第二底层(14),所述纯棉层(10)和中性棉层(11)通过缝制进行连接,所述记忆棉层(13)和第二底层(14)之间通过缝制连接。

2. 根据权利要求1所述的一种消毒床垫,其特征在于:所述弹簧床垫(2)和连接层(3)之间设置有拉链(4),所述弹簧床垫(2)通过拉链(4)与连接层(3)之间实现可拆卸连接。

3. 根据权利要求1所述的一种消毒床垫,其特征在于:所述弹簧床垫(2)的前侧设置有两组方便提起的手提带(15),所述手提带(15)的两端缝制在弹簧床垫(2)上。

4. 根据权利要求1所述的一种消毒床垫,其特征在于:所述连接层(3)的前侧边缘位置设置有凹槽(16),所述凹槽(16)用于紫外线消毒灯(5)的放置,所述凹槽(16)的表面粘贴有透明贴膜(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种消毒床垫,其特征在于:所述透气层(9)呈网格状结构设置。

6. 根据权利要求1所述的一种消毒床垫,其特征在于:所述连接层(3)和弹簧床垫(2)的截面呈矩形结构设置。

一种消毒床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及床垫领域,具体是指一种消毒床垫。

背景技术

[0002] 床作为人们休息的主要家居用品,其舒适性直接影响着人们的睡眠质量,但是不同年龄段,不同性别的使用人群对床垫弹性的要求不同,统一弹性度的床垫显然不能满足上述人群的使用需求;现有的床垫在使用时,但如今的床垫外表面用平整的布料包裹,床垫内部被密闭,结构上不能通风,因而存在着很大的卫生隐患,常年密封使用会造成床垫内部空气浑浊,容易滋生细菌,给人们的睡眠质量和身体健康造成巨大的危害。

[0003] 因此,一种消毒床垫成为整个社会亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种消毒床垫,包括床垫本体,所述床垫本体包括弹簧床垫和连接层,所述连接层和弹簧床垫之间可拆卸连接,所述连接层上设置有紫外线消毒灯,所述连接层包括顶层、中间层和底层三个部分组成,所述顶层采用记忆棉材质填充,所述中间层由海绵材质填充构成,所述底层由高回弹海绵材料填充而成,所述连接层的外表面包裹设置有透气层,所述弹簧床垫由上至下依次设置有纯棉层、中性棉层、弹簧层、记忆棉层和第二底层,所述纯棉层和中性棉层通过缝制进行连接,所述记忆棉层和第二底层之间通过缝制连接。

[0005] 进一步地,所述弹簧床垫和连接层之间设置有拉链,所述弹簧床垫通过拉链与连接层之间实现可拆卸连接。

[0006] 进一步地,所述弹簧床垫的前侧设置有两组方便提起的手提带,所述手提带的两端缝制在弹簧床垫上。

[0007] 进一步地,所述连接层的前侧边缘位置设置有凹槽,所述凹槽用于紫外线消毒灯的放置,所述凹槽的表面粘贴有透明贴膜。

[0008] 进一步地,所述透气层呈网格状结构设置。

[0009] 进一步地,所述连接层和弹簧床垫的截面呈矩形结构设置。

[0010] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型弹簧床垫和连接层的可拆卸连接结构,解决了现有技术中统一弹性度的床垫不能满足需求等问题;通过其顶部设置的紫外线消毒灯和透气层的结构,解决了现有技术中床垫存在的不能通风等问题,紫外线消毒灯可以有效地进行消毒杀菌。本实用新型可以根据需要组合连接层和弹簧床垫的结构,满足人们对床垫弹性度不一的需求。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一种消毒床垫的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型的拉开结构示意图;

[0013] 图3是图2中A处的局部放大图；

[0014] 图4是弹簧床垫的结构层；

[0015] 图5是连接层的结构层。

[0016] 如图所示:1、床垫本体,2、弹簧床垫,3、连接层,4、拉链,5、紫外线消毒灯,6、顶层,7、中间层,8、第一底层,9、透气层,10、纯棉层,11、中性棉层,12、弹簧层,13、记忆棉层,14、第二底层,15、手提带,16、凹槽,17、透明贴膜。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0018] 结合附图,对本实用新型进行详细介绍。

[0019] 本实用新型在具体实施时提供了一种消毒床垫,包括床垫本体1,所述床垫本体1包括弹簧床垫2和连接层3,所述连接层3和弹簧床垫2之间可拆卸连接,所述连接层3上设置有紫外线消毒灯5,所述连接层3包括顶层6、中间层7和第一底层8三个部分组成,所述顶层6采用记忆棉材质填充,所述中间层7由海绵材质填充构成,所述第一底层8由高回弹海绵材料填充而成,所述连接层3的外表面包裹设置有透气层9,所述弹簧床垫2由上至下依次设置有纯棉层10、中性棉层11、弹簧层12、记忆棉层13和第二底层14,所述纯棉层10和中性棉层11通过缝制进行连接,所述记忆棉层13和第二底层14之间通过缝制连接。本实用新型可以根据需要通过拉链4打开或者组合弹簧床垫2和连接层3的结构,弹簧床垫2的表面设置有纯棉层10,有效地增加了床垫表面的透气性;连接层3表面设置有透气层9,便于连接层的透气,防止长时间密封产生的细菌等;采用拉链进行连接,结构简单,成本低廉。弹簧层12的上下两侧设置有中性棉层11和记忆棉层13,防止床垫上弹簧过硬。

[0020] 作为本实用新型的进一步阐述,所述弹簧床垫2和连接层3之间设置有拉链4,所述弹簧床垫2通过拉链4与连接层4之间实现可拆卸连接。

[0021] 作为本实用新型的进一步阐述,所述弹簧床垫2的前侧设置有两组方便提起的手提带15,所述手提带15的两端缝制在弹簧床垫2上,方便将床垫拿起。

[0022] 作为本实用新型的进一步阐述,所述连接层3的前侧边缘位置设置有凹槽16,所述凹槽16用于紫外线消毒灯5的放置,所述凹槽16的表面粘贴有透明贴膜17,紫外线消毒灯的设置,可以有效地去除表面的细菌。

[0023] 作为本实用新型的进一步阐述,所述透气层9呈网格状结构设置,结构简单方便透气。

[0024] 作为本实用新型的进一步阐述,所述连接层3和弹簧床垫2的截面呈矩形结构设置。

[0025] 本实用新型的外形和大小可依据使用场所的大小调整,但内部结构及原理不变。

[0026] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

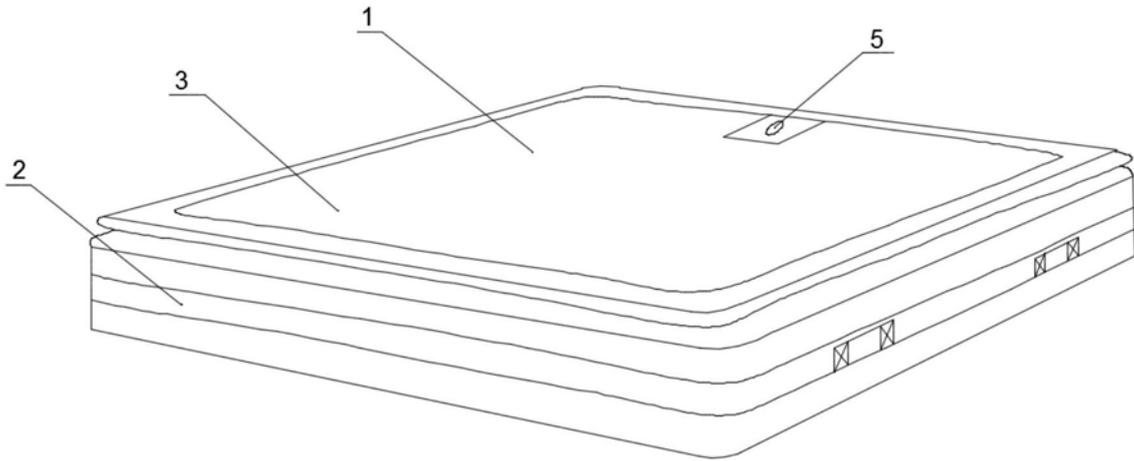


图1

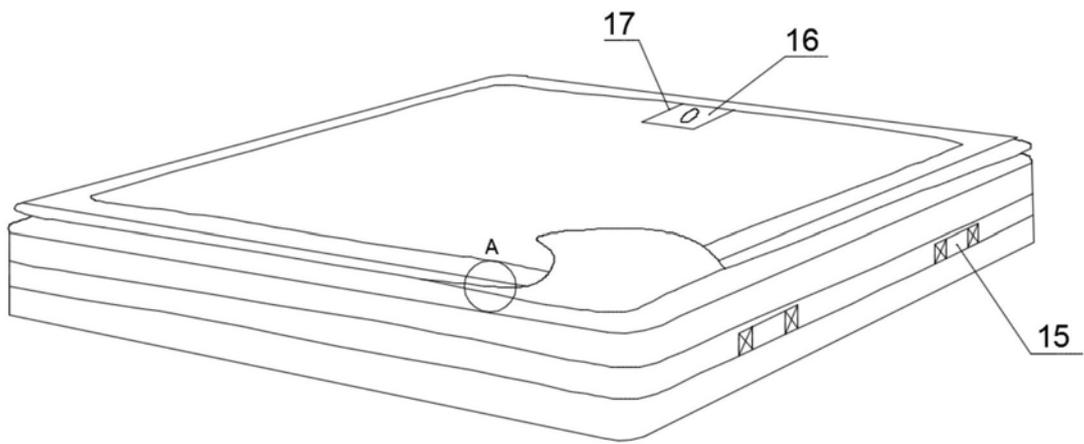


图2

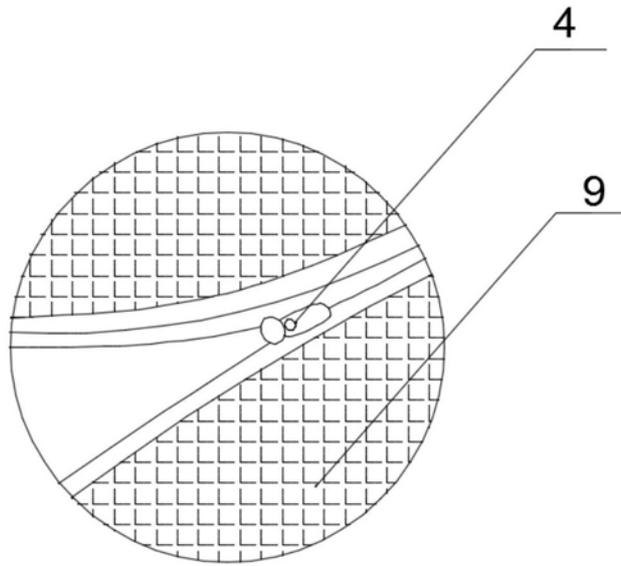


图3

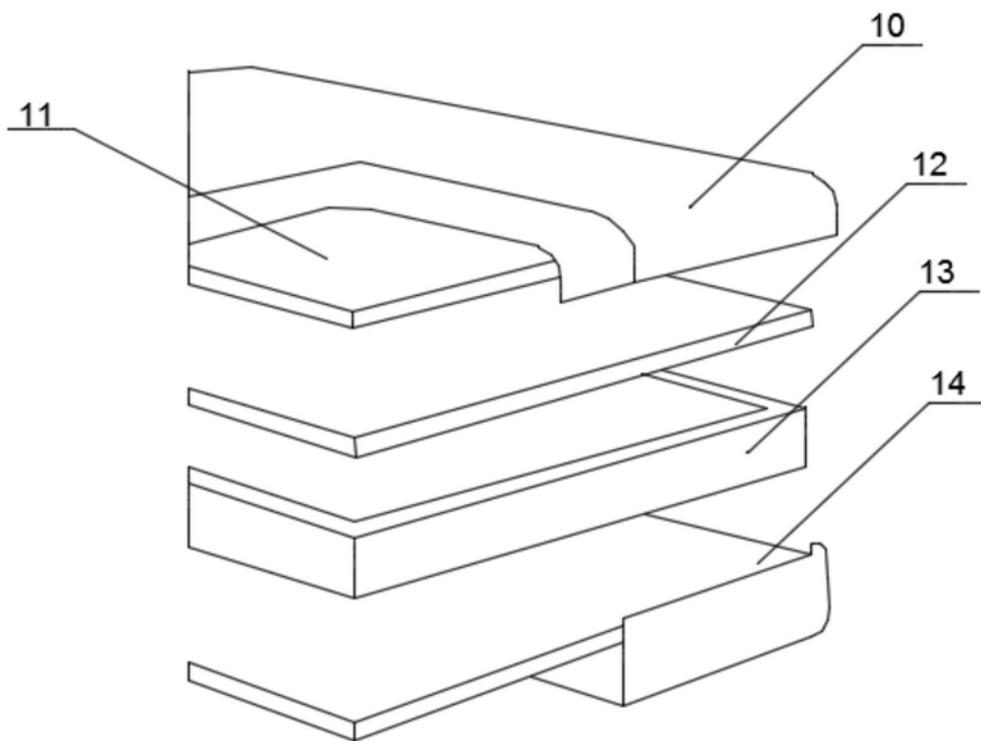


图4

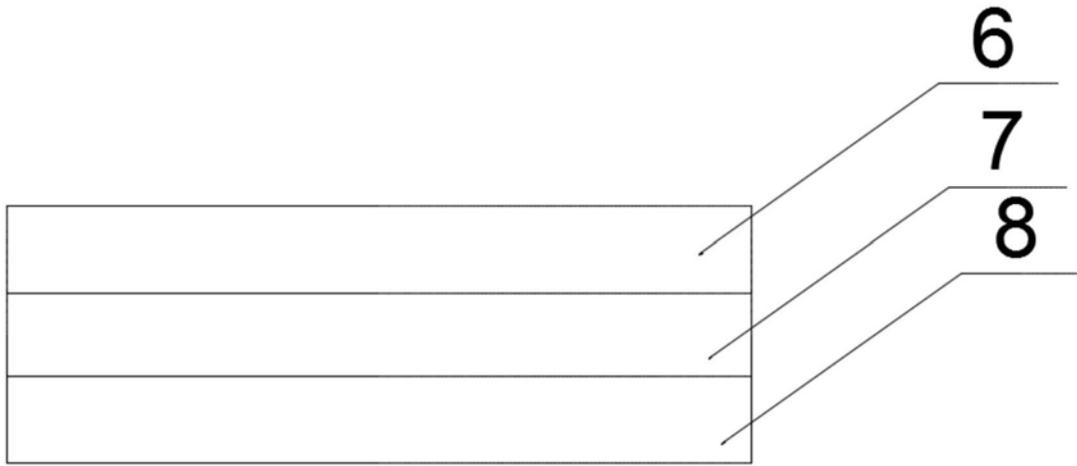


图5