(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 210902298 U
(45)授权公告日 2020.07.03

(21)申请号 201922292207.1

(22)申请日 2019.12.18

(73)专利权人 和也健康科技有限公司
地址 313300 浙江省湖州市安吉县孝丰镇竹产业科技创业中心6、7、8、9、10幢

(72)发明人 方志财 方彦雯

(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227
代理人 李宏志

(51)Int.Cl.
A47C 27/22(2006.01)
A61N 2/08(2006.01)

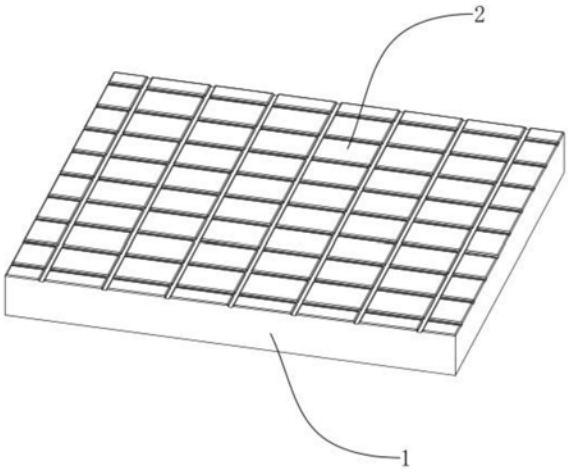
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种磁疗床垫

(57)摘要

本申请公开了一种磁疗床垫，涉及医疗保健产品技术领域，包括床垫支撑体，所述床垫支撑体的上侧设置有可拆卸连接的床垫罩体，所述床垫支撑体设置有从下至上依次连接固定的底软垫层、中置板层以及海绵垫层，所述床垫罩体内设置有以阵列方式排列的磁性石层。本申请通过可拆卸的固定有磁性石层的床垫罩体，达到替换、清洗与维护的目的，使得该磁疗床垫具备对人体产生持续有效的保健效果的效果；采用由砭石、托玛琳石、硅石、晶石和氧化锌中的一种或多种组成的磁性石层，达到实现对人体持续有效的磁疗的效果；并通过弹性支撑层在受到挤压时的出气以及压力释放时的进气，实现驱动气体流动，以进一步提升该磁疗床垫的磁疗效果。



CN 210902298 U

1.一种磁疗床垫,包括床垫支撑体(1),其特征在于:所述床垫支撑体(1)的上侧设置有可拆卸连接的床垫罩体(2),所述床垫支撑体(1)设置有从下至上依次连接固定的底软垫层(11)、中置板层(12)以及海绵垫层(13),所述床垫罩体(2)内设置有以阵列方式排列的磁性石层(22)。

2.根据权利要求1所述的一种磁疗床垫,其特征在于:所述磁性石层(22)由砭石、托玛琳石、硅石、晶石和氧化锌中的一种或多种组成。

3.根据权利要求1所述的一种磁疗床垫,其特征在于:所述床垫支撑体(1)与所述床垫罩体(2)通过拉链、纽扣或子母贴连接固定。

4.根据权利要求1所述的一种磁疗床垫,其特征在于:所述床垫罩体(2)设置有多个分别与相应的所述磁性石层(22)匹配的凸垫层(21)。

5.根据权利要求4所述的一种磁疗床垫,其特征在于:所述床垫罩体(2)的下侧以及所述海绵垫层(13)的上侧设置有粘贴层(15),所述粘贴层(15)位于相邻两个所述凸垫层(21)之间。

6.根据权利要求4所述的一种磁疗床垫,其特征在于:所述海绵垫层(13)内设置有多个以阵列方式排列且分别与相应的所述磁性石层(22)上下匹配的弹性支撑层(14)。

7.根据权利要求6所述的一种磁疗床垫,其特征在于:所述床垫罩体(2)设置有多个位于所述磁性石层(22)下侧的气孔,所述气孔的下端与相应的所述弹性支撑层(14)接触。

一种磁疗床垫

技术领域

[0001] 本申请涉及医疗保健产品技术领域，特别涉及一种磁疗床垫。

背景技术

[0002] 床垫作为一款为保证消费者获得健康而又舒适的睡眠而使用的一种介于人体和床之间的物品，具有各种各样的不同材料、结构与应用。而由不同材料制作的床垫能给人带来不同的睡眠效果。随着磁性材料的发展，国内企业的磁性材料生产能力在不断提高。将磁性材料附加在床垫中以达到对人体进行磁疗目的的床垫正处于蓬勃发展的阶段。

[0003] 公告号为CN209331550U的中国专利公开了一种保健床垫，该保健床垫包括面料和支撑层；面料中间形成容置空间，支撑层设置于容置空间内；面料靠近容置空间一面固定设置有保健纤维层。

[0004] 但是该保健床垫在使用过程中，通过保健纤维层以及中药助眠层的增加达到助眠保健的目的，但是保健纤维层以及中药助眠层在长久使用后会导致保健助眠效果的降低，并最终无法达到对人体的保健效果，有待改进。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此，本申请的目的在于提供一种磁疗床垫，以实现对人体产生持续有效的保健效果的目的。其具体方案如下：

[0006] 一种磁疗床垫，包括床垫支撑体，所述床垫支撑体的上侧设置有可拆卸连接的床垫罩体，所述床垫支撑体设置有从下至上依次连接固定的底软垫层、中置板层以及海绵垫层，所述床垫罩体内设置有以阵列方式排列的磁性石层。

[0007] 优选地，所述磁性石层由砭石、托玛琳石、硅石、晶石和氧化锌中的一种或多种组成。

[0008] 优选地，所述床垫支撑体与所述床垫罩体通过拉链、纽扣或子母贴连接固定。

[0009] 优选地，所述床垫罩体设置有多个分别与相应的所述磁性石层匹配的凸垫层。

[0010] 优选地，所述床垫罩体的下侧以及所述海绵垫层上设置有粘贴层，所述粘贴层位于相邻两个所述凸垫层之间。

[0011] 优选地，所述海绵垫层内设置有多个以阵列方式排列且分别与相应的所述磁性石层上下匹配的弹性支撑层。

[0012] 优选地，所述床垫罩体设置有多个位于所述磁性石层下侧的气孔，所述气孔的下端与相应的所述弹性支撑层接触。

[0013] 通过以上方案可知，本申请提供了一种磁疗床垫，该磁疗床垫具有以下有益效果：

[0014] 1、通过可拆卸的固定有磁性石层的床垫罩体，达到替换、清洗与维护的目的，使得该磁疗床垫具备对人体产生持续有效的保健效果的效果；

[0015] 2、通过由砭石、托玛琳石、硅石、晶石和氧化锌中的一种或多种组成的磁性石层，达到实现对人体持续有效的磁疗的效果；

[0016] 3、通过弹性支撑层在受到挤压时的出气以及压力释放时的进气，实现驱动气体流动，进一步提升该磁疗床垫的磁疗效果。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本申请的实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据提供的附图获得其他的附图。

[0018] 图1为本申请公开的磁疗床垫的结构示意图；

[0019] 图2为本申请公开的磁疗床垫的局部剖视结构示意图。

[0020] 附图标记说明：1、床垫支撑体；11、底软垫层；12、中置板层；13、海绵垫层；14、弹性支撑层；15、粘贴层；2、床垫罩体；21、凸垫层；22、磁性石层。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本申请实施例中的附图，对本申请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申请一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例，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，都属于本申请保护的范围。

[0022] 实施例一

[0023] 如图1所示，一种磁疗床垫，包括床垫支撑体1以及可拆卸固定连接在床垫支撑体1上侧的床垫罩体2。需要提及的是，在床垫支撑体1与床垫罩体2的四周设置有相互匹配的拉链，进而实现可多次反复拆卸安装以进行替换、清洗与维护该床垫罩体2的目的。

[0024] 如图2所示，床垫支撑体1设置有从下至上依次连接固定的底软垫层11、中置板层12以及海绵垫层13。底软垫层11用于铺设固定该磁疗床垫，使得该磁疗床垫具有在放置时的固定稳定性高的特性；中置板层12用于支撑底软垫层11和定型海绵垫层13，主要起到提升该磁疗床垫的结构强度的作用；海绵垫层13具有良好的回弹特性，易于与人体形体贴合，以实现提升人们睡眠质量的效果。

[0025] 需要提及的是，在床垫罩体2内设置有以阵列方式排列的磁性石层22。磁性石层22由砭石、托玛琳石、硅石、晶石和氧化锌中的一种或多种组成，以达到实现对人体持续有效的磁疗的效果。与此同时，在床垫罩体2上还设置有多个分别与相应的磁性石层22匹配的凸垫层21。凸垫层21从床垫罩体2的上侧凸出，并在人体对床垫罩体2形成挤压时，将首先对凸垫层21形成挤压力，使得凸垫层21在收到较大的挤压力时与人体形成更加紧密的接触，从而达到提升该磁疗床垫的磁疗效果的目的。

[0026] 为了进一步提升床垫罩体2与海绵垫层13的连接固定稳定性，在床垫罩体2的下侧以及海绵垫层13上设置有粘贴层15。粘贴层15位于相邻两个凸垫层21之间。因此，将使得每一块凸垫层21均被固定在床垫支撑体1上侧的相应位置且难以产生偏移的现象。在海绵垫层13内还设置有多个以阵列方式排列且分别与相应的磁性石层22上下匹配的弹性支撑层14。通过弹性支撑层14起到进一步提升凸垫层21内磁性石层22与人体接触的紧密性的作用。进一步的，在床垫罩体2设置有多个位于磁性石层22下侧的气孔。气孔的下端与相应的

弹性支撑层14接触。因此，在弹性支撑层14受到挤压压力时将通过气孔向床垫罩体2的磁性石层22排出弹性支撑层14，并在压力释放时由床垫罩体2一侧通过气孔向弹性支撑层14排气，实现驱动气体流动，以进一步提升该磁疗床垫的磁疗效果。

[0027] 实施例二

[0028] 实施例二与实施例一的不同之处在于：实施例二中的床垫支撑体1与床垫罩体2的四周设置有相互匹配的纽扣，以实现可多次反复拆卸安装以进行替换、清洗与维护该床垫罩体2的目的。

[0029] 实施例三

[0030] 实施例三与实施例一的不同之处在于：实施例三中的床垫支撑体1与床垫罩体2的四周设置有相互匹配的子母贴，以实现可多次反复拆卸安装以进行替换、清洗与维护该床垫罩体2的目的。

[0031] 本申请涉及的“第一”、“第二”、“第三”、“第四”等(如果存在)是用于区别类似的对象，而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换，以便这里描述的实施例能够以除了在这里图示或描述的内容以外的顺序实施。此外，术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形，意图在于覆盖不排他的包含，例如，包含了一系列步骤或单元的过程、方法或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元，而是可包括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法或设备固有的其它步骤或单元。

[0032] 需要说明的是，在本申请中涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。另外，各个实施例之间的技术方案可以相互结合，但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础，当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在，也不在本申请要求的保护范围之内。

[0033] 本文中应用了具体个例对本申请的原理及实施方式进行了阐述，以上实施例的说明只是用于帮助理解本申请的方法及其核心思想；同时，对于本领域的一般技术人员，依据本申请的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，综上所述，本说明书内容不应理解为对本申请的限制。

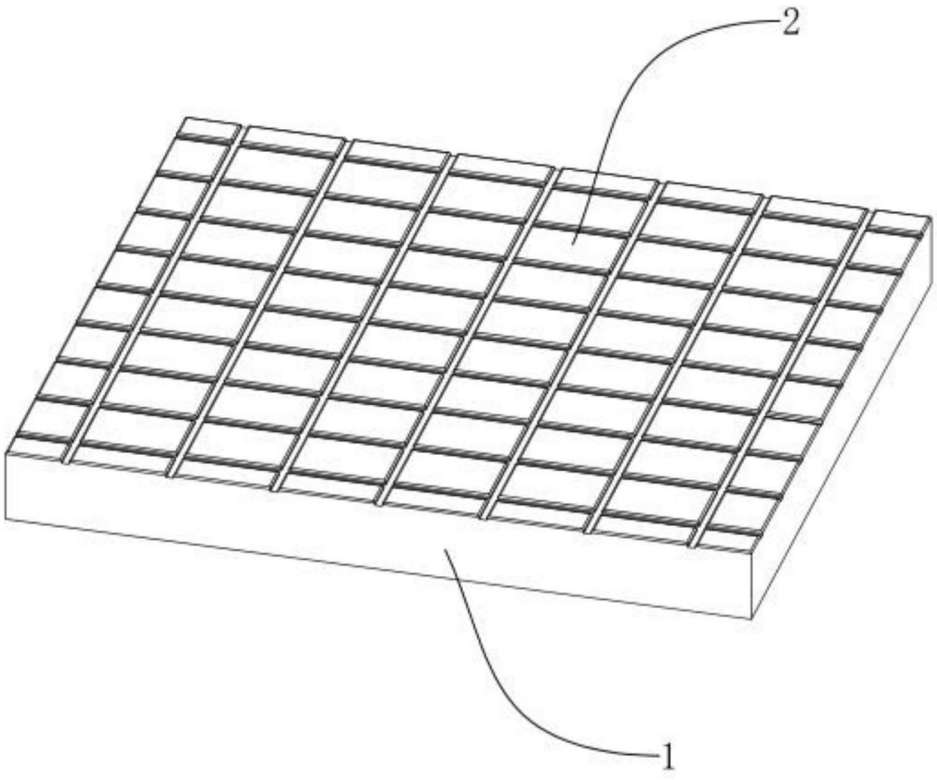


图1

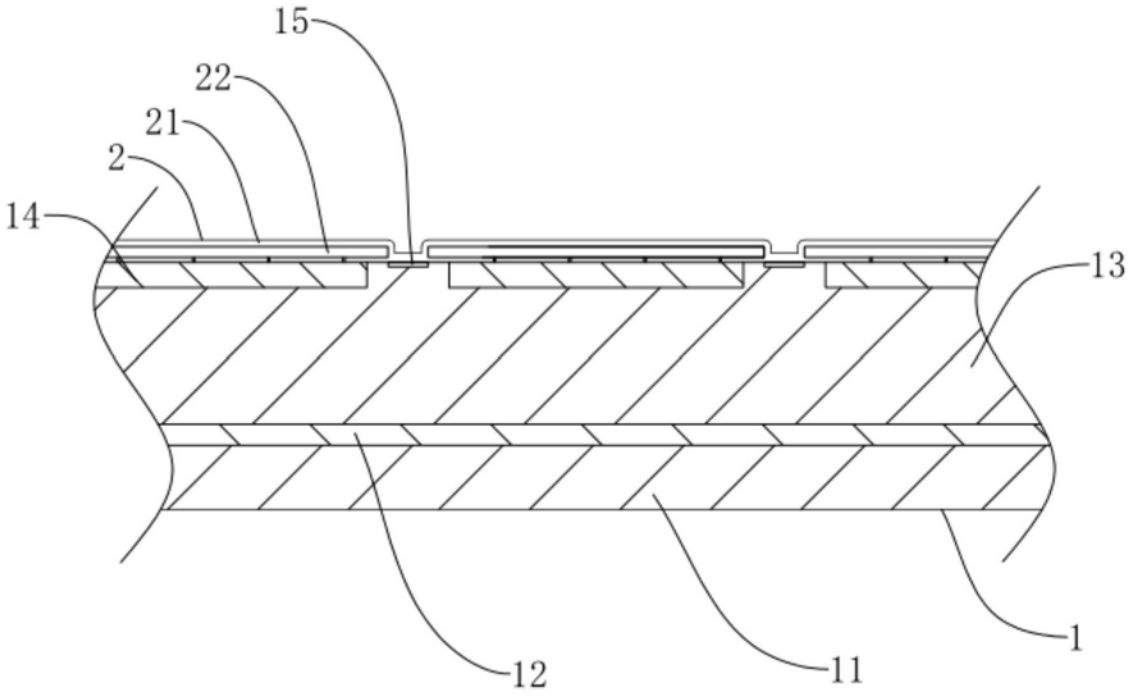


图2