(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 209090505 U
(45)授权公告日 2019.07.12

(21)申请号 201821223128.4

(22)申请日 2018.07.31

(73)专利权人 浙江安吉美佳琪家居用品有限公司

地址 313301 浙江省湖州市安吉县皈山乡孝源村(康山工业功能区皈山园中园)

(72)发明人 杨晓慧 王松明

(74)专利代理机构 杭州橙知果专利代理事务所(特殊普通合伙) 33261

代理人 朱孔妙

(51)Int.Cl.

A47C 27/05(2006.01)
A47C 27/22(2006.01)
A47C 21/04(2006.01)
A47C 31/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

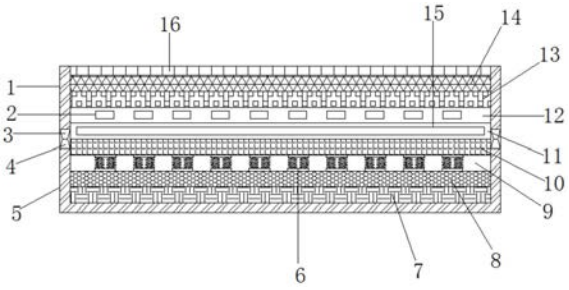
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于清洗的新型乳胶床垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于清洗的新型乳胶床垫，包括上垫面和下垫面，所述下垫面的底部内壁粘接有保温层，且保温层的顶部外壁粘接有海绵层，所述海绵层的顶部外壁粘接有缓冲层，且缓冲层的内壁通过螺钉固定有缓冲弹簧，所述缓冲层的顶部外壁粘接有乳胶层，且乳胶层的顶部外壁粘接有加热层，所述加热层内壁通过螺钉固定有加热片，且加热层的顶部外壁粘接有磁石层，所述磁石层的内部填充有磁石，且磁石层的顶部外壁粘接有抗菌层，所述抗菌层的顶部外壁粘接有吸湿层。本实用新型便于对上垫面和下垫面进行清洗，保证了床垫的洁净，保障了人们的身体健康，能够通过磁场改善人们睡眠时血液的循环，提高了人们的睡眠质量，提高了人们的舒适性。



CN 209090505 U

1.一种便于清洗的新型乳胶床垫，包括上垫面(1)和下垫面(5)，其特征在于，所述下垫面(5)的底部内壁粘接有保温层(7)，且保温层(7)的顶部外壁粘接有海绵层(8)，所述海绵层(8)的顶部外壁粘接有缓冲层(9)，且缓冲层(9)的内壁通过螺钉固定有缓冲弹簧(6)，所述缓冲层(9)的顶部外壁粘接有乳胶层(10)，且乳胶层(10)的顶部外壁粘接有加热层(11)，所述加热层(11)内壁通过螺钉固定有加热片(15)，且加热层(11)的顶部外壁粘接有磁石层(12)，所述磁石层(12)的内部填充有磁石(2)，且磁石层(12)的顶部外壁粘接有抗菌层(13)，所述抗菌层(13)的顶部外壁粘接有吸湿层(14)，所述上垫面(1)底部外壁的边缘处缝接有第一拉链齿(3)，且上垫面(1)的顶部外壁开设有透气孔(16)，所述下垫面(5)顶部外壁的边缘处缝接有第二拉链齿(4)，且第一拉链齿(3)和第二拉链齿(4)卡接有同一个拉链(18)。

2.根据权利要求1所述的一种便于清洗的新型乳胶床垫，其特征在于，所述上垫面(1)和下垫面(5)均为中空型结构，且上垫面(1)和下垫面(5)的四周均印染有装饰纹(17)。

3.根据权利要求1所述的一种便于清洗的新型乳胶床垫，其特征在于，所述加热层(11)的一侧外壁开设有安装孔，且安装孔的内壁插接有连接线(19)，连接线(19)远离加热层(11)的一端通过螺钉固定有插头(20)。

4.根据权利要求1所述的一种便于清洗的新型乳胶床垫，其特征在于，所述缓冲弹簧(6)的数量为十至二十个，且十至二十个缓冲弹簧(6)等距离分布在缓冲层(9)的内部。

5.根据权利要求1所述的一种便于清洗的新型乳胶床垫，其特征在于，所述磁石(2)的数量为五十至一百个，且五十至一百个磁石(2)等距离均匀分布在磁石层(12)的内部。

6.根据权利要求1所述的一种便于清洗的新型乳胶床垫，其特征在于，所述透气孔(16)的数量为一百至二百个，且一百至二百个透气孔(16)等距离均匀分布在上垫面(1)的顶部外壁上。

一种便于清洗的新型乳胶床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及乳胶床垫技术领域，尤其涉及一种便于清洗的新型乳胶床垫。

背景技术

[0002] 乳胶床垫是指从橡胶树上采集来的橡胶树汁，通过精湛的技术工艺来结合现代化设备和技术来进行起模、发泡、凝胶、硫化、水洗、干燥、成型和包装等工艺来生产出具有多种优良性能的适合人体优质健康睡眠的现代化绿色寝室用品，乳胶海绵是泡孔结构为全部连孔或绝大部分连孔，少部份不连孔的多孔性橡胶材料，是乳胶制品中耗用乳胶量最大的一种。

[0003] 随着社会的发展，乳胶床垫越来越广受大家的喜爱，但是，现有的乳胶床垫普遍设计结构简单，床垫一体化成型，清洗起来比较麻烦，另外，不具有加热和磁疗的功能，无法改善人们的睡眠质量，现有已经无法满足人们的使用需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种便于清洗的新型乳胶床垫。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种便于清洗的新型乳胶床垫，包括上垫面和下垫面，所述下垫面的底部内壁粘接有保温层，且保温层的顶部外壁粘接有海绵层，所述海绵层的顶部外壁粘接有缓冲层，且缓冲层的内壁通过螺钉固定有缓冲弹簧，所述缓冲层的顶部外壁粘接有乳胶层，且乳胶层的顶部外壁粘接有加热层，所述加热层内壁通过螺钉固定有加热片，且加热层的顶部外壁粘接有磁石层，所述磁石层的内部填充有磁石，且磁石层的顶部外壁粘接有抗菌层，所述抗菌层的顶部外壁粘接有吸湿层，所述上垫面底部外壁的边缘处缝接有第一拉链齿，且上垫面的顶部外壁开设有透气孔，所述下垫面顶部外壁的边缘处缝接有第二拉链齿，且第一拉链齿和第二拉链齿卡接有同一个拉链。

[0007] 优选的，所述上垫面和下垫面均为中空型结构，且上垫面和下垫面的四周均印染有装饰纹。

[0008] 优选的，所述加热层的一侧外壁开设有安装孔，且安装孔的内壁插接有连接线，连接线远离加热层的一端通过螺钉固定有插头。

[0009] 优选的，所述缓冲弹簧的数量为十至二十个，且十至二十个缓冲弹簧等距离分布在缓冲层的内部。

[0010] 优选的，所述磁石的数量为五十至一百个，且五十至一百个磁石等距离均匀分布在磁石层的内部。

[0011] 优选的，所述透气孔的数量为一百至二百个，且一百至二百个透气孔等距离均匀分布在上垫面的顶部外壁上。

[0012] 优选的，所述抗菌层的内部填充有抗菌纤维，且吸湿层的内部填充有吸水棉。

[0013] 本实用新型的有益效果为：

[0014] 1.通过设置有上垫面、下垫面、拉链和磁石层，通过拉链能够将上垫面和下垫面进行分离拆卸，拆卸起来方便，便于对上垫面和下垫面进行清洗，保证了床垫的洁净，保障了人们的身体健康，磁石层能够通过磁场改善人们睡眠时血液的循环，提高了人们的睡眠质量。

[0015] 2.通过设置有加热层和保温层，加热层可以通过加热片对人体进行加热，保证了人们在冬季睡眠时不会感觉到寒冷，提高了人们冬季睡眠时的舒适性，保温层能够进行保温，能够大大降低热量的散失，节约能源。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种便于清洗的新型乳胶床垫的结构剖视图；

[0017] 图2为本实用新型提出的一种便于清洗的新型乳胶床垫的结构主视图；

[0018] 图3为本实用新型提出的一种便于清洗的新型乳胶床垫的结构俯视图。

[0019] 图中：1上垫面、2磁石、3第一拉链齿、4第二拉链齿、5下垫面、6缓冲弹簧、7保温层、8海绵层、9缓冲层、10乳胶层、11加热层、12磁石层、13抗菌层、14吸湿层、15加热片、16透气孔、17装饰纹、18拉链、19连接线、20插头。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 参照图1-3，一种便于清洗的新型乳胶床垫，包括上垫面1和下垫面5，下垫面5的底部内壁粘接有保温层7，防止热量的散失，且保温层7的顶部外壁粘接有海绵层8，海绵层8的顶部外壁粘接有缓冲层9，起到良好的缓冲效果，且缓冲层9的内壁通过螺钉固定有缓冲弹簧6，缓冲层9的顶部外壁粘接有乳胶层10，且乳胶层10的顶部外壁粘接有加热层11，能够进行加热，加热层11内壁通过螺钉固定有加热片15，且加热层11的顶部外壁粘接有磁石层12，能够对人体进行磁疗，磁石层12的内部填充有磁石2，且磁石层12的顶部外壁粘接有抗菌层13，抗菌层13的顶部外壁粘接有吸湿层14，能够吸取汗液，上垫面1底部外壁的边缘处缝接有第一拉链齿3，且上垫面1的顶部外壁开设有透气孔16，下垫面5顶部外壁的边缘处缝接有第二拉链齿4，且第一拉链齿3和第二拉链齿4卡接有同一个拉链18，便于对床垫进行拆洗。

[0022] 本实用新型中，上垫面1和下垫面5均为中空型结构，且上垫面1和下垫面5的四周均印染有装饰纹17，加热层11的一侧外壁开设有安装孔，且安装孔的内壁插接有连接线19，连接线19远离加热层11的一端通过螺钉固定有插头20，缓冲弹簧6的数量为十至二十个，且十至二十个缓冲弹簧6等距离分布在缓冲层9的内部，磁石2的数量为五十至一百个，且五十至一百个磁石2等距离均匀分布在磁石层12的内部，透气孔16的数量为一百至二百个，且一百至二百个透气孔16等距离均匀分布在上垫面1的顶部外壁上，抗菌层13的内部填充有抗菌纤维，且吸湿层14的内部填充有吸水棉。

[0023] 工作原理：使用时，当人们睡在床垫上时，磁石层12能够通过磁场改善人们睡眠时血液的循环，冬季天气比较寒冷时，加热层11可以通过加热片15对人体进行加热，保证了人

们在冬季睡眠时不会感觉到寒冷，提高了人们冬季睡眠时的舒适性，保温层7能够进行保温，能够大大降低热量的散失，需要清洗床垫时，通过拉链18能够将上垫面1和下垫面5进行分离拆卸，分别对上垫面1和下垫面5进行清洗即可。

[0024] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

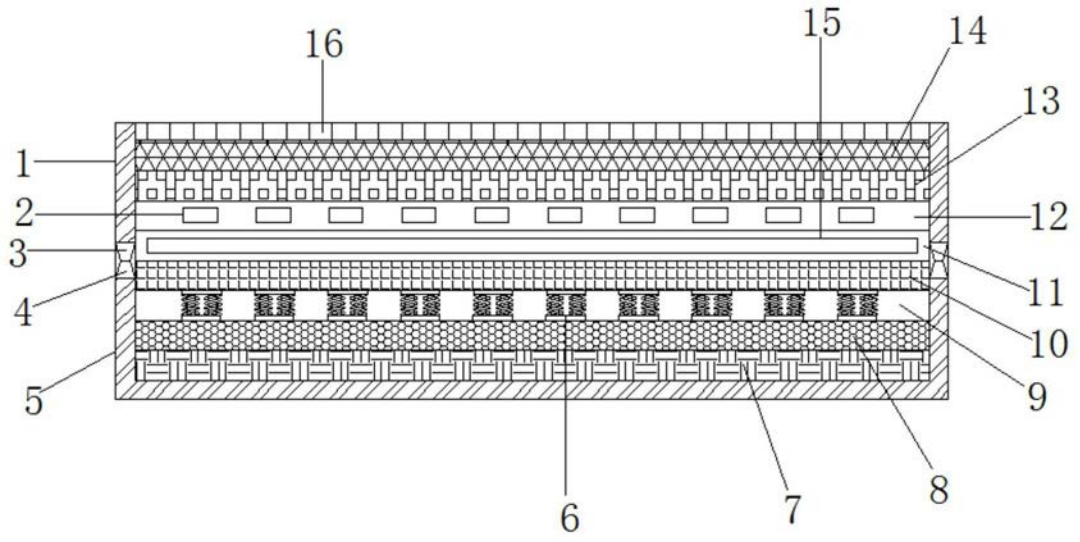


图1

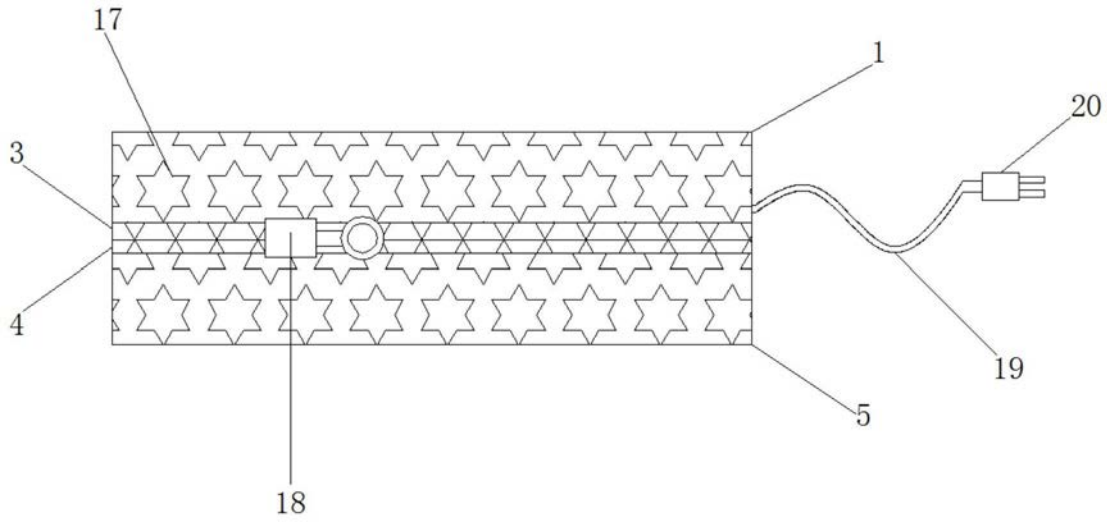


图2

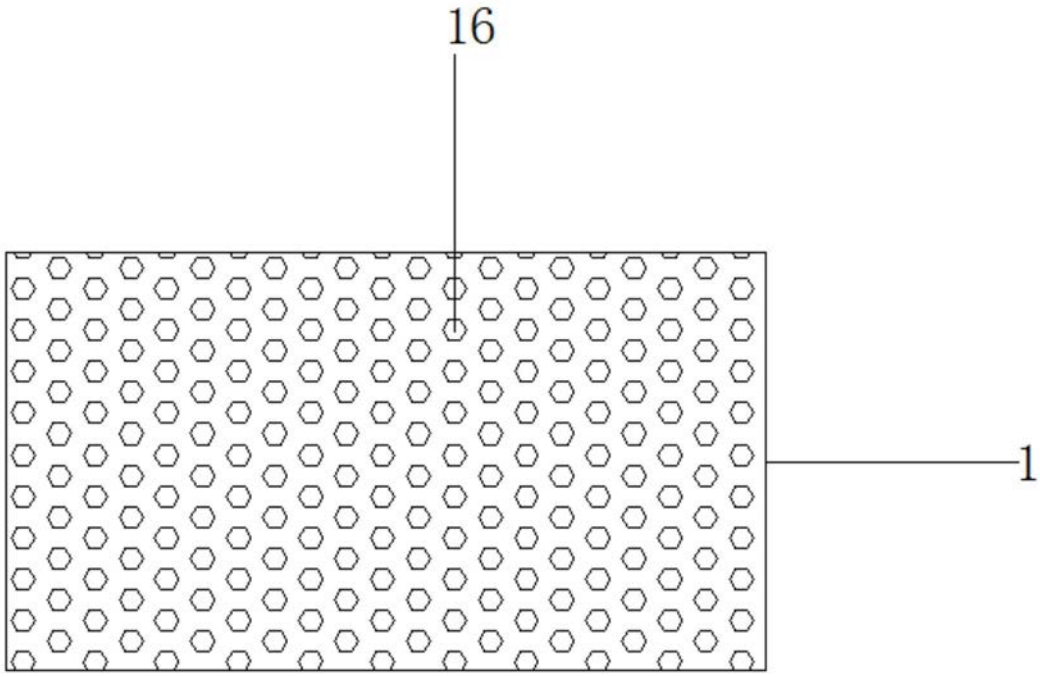


图3