



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206324574 U

(45)授权公告日 2017. 07. 14

(21)申请号 201621172280.5

(22)申请日 2016.10.26

(73)专利权人 铜仁学院

地址 554300 贵州省铜仁地区清水大道103
号铜仁学院

(72)发明人 姜菁菁 周涛 徐银

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11371

代理人 赵志远

(51)Int.Cl.

A47G 9/02(2006.01)

A47G 21/04(2006.01)

A47G 27/06(2006.01)

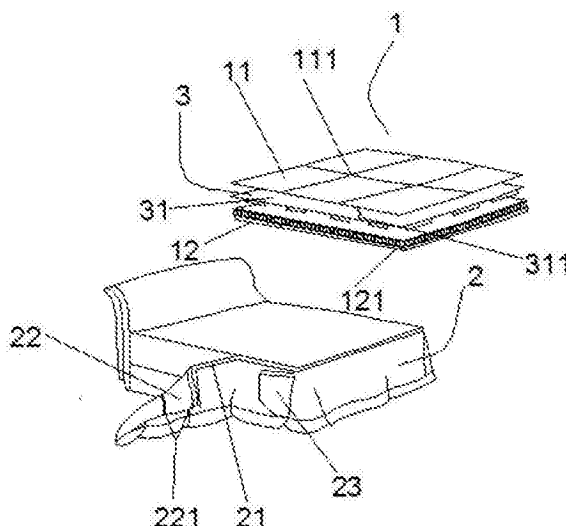
权利要求书1页 说明书6页 附图2页

(54)实用新型名称

床笠及床垫

(57)摘要

本实用新型提供了一种床笠及床垫,涉及日用床上用品的技术领域,该床笠包括床单和床裙,床单包括床单和床裙,床单包括由多个可拆卸的连接面组成的第一垫面和与第一垫面可拆卸式固定连接的第二垫面,第二垫面周边设有第一连接件,床裙上周边设有与第一连接件可拆卸式固定连接的第二连接件。本实用新型减少了现有技术中存在的床笠更换繁琐、实用性差和功能单一的技术问题。



1. 一种床笠, 其特征在于, 包括床单 (1) 和床裙 (2), 所述床单 (1) 包括由多个可拆卸的连接面 (111) 组成的第一垫面 (11) 和与所述第一垫面 (11) 可拆卸式固定连接的第二垫面 (12), 所述第二垫面 (12) 周边设有第一连接件, 所述床裙 (2) 上周边设有与所述第一连接件可拆卸式固定连接的第二连接件。

2. 根据权利要求1所述的床笠, 其特征在于, 所述第二垫面 (12) 为双层垫面, 所述第二垫面 (12) 内填充有桑蚕丝或者棉花。

3. 根据权利要求2所述的床笠, 其特征在于, 所述第一连接件为魔术贴公面 (121), 所述第二连接件为魔术贴母面 (21)。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的床笠, 其特征在于, 还包括位于所述第一垫面 (11) 与所述第二垫面 (12) 间的加热单元 (3), 所述加热单元 (3) 包括加热垫 (31) 和与所述加热垫 (31) 可拆卸式固定连接的温控开关 (32), 所述温控开关 (32) 内设有温控电阻 (321), 所述加热垫 (31) 内设有加热丝 (311), 所述加热丝 (311) 与所述温控电阻 (321) 电连接。

5. 根据权利要求4所述的床笠, 其特征在于, 所述加热垫 (31) 表面设有抑菌粘条 (312)、防螨粘条 (313) 和防渗膜 (314), 所述抑菌粘条 (312) 与所述防螨粘条 (313) 呈交叉状设置在所述加热垫 (31) 表面, 所述抑菌粘条 (312) 与防螨粘条 (313) 交叉处设有与所述防渗膜 (314) 连接的粘贴膜 (315)。

6. 根据权利要求5所述的床笠, 其特征在于, 所述加热丝 (311) 为碳纤维加热丝 (311)。

7. 根据权利要求6所述的床笠, 其特征在于, 所述床裙 (2) 的内侧设有内衬 (22), 所述内衬 (22) 边缘处设有用于收紧床裙 (2) 收口处的松紧带或橡根筋。

8. 根据权利要求7所述的床笠, 其特征在于, 所述床裙 (2) 周边还设有储物袋 (23)。

9. 一种床垫, 其特征在于, 包括权利要求1-8任一项所述的床笠。

10. 根据权利要求9所述的床垫, 其特征在于, 所述床垫 (4) 内铺设有弹簧 (41)。

床笠及床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日用床上用品技术领域,尤其是涉及一种床笠及床垫。

背景技术

[0002] 目前,随着人们对生活质量要求的不断提高,舒适、美丽的席梦思类的床垫成了人们的首选。传统的床单铺在此类床垫上,由于无法包裹床垫,同时人为在床上的休息很容易造成床垫的褶皱,影响床体的整体美观,在加上床垫本身容易落灰弄脏,短时间就会变得很脏,清洗起来也非常的不便。因此床笠作为保护床垫的功能受到越来越多家庭的欢迎。除此之外,床笠更可以作为床单使用,而且作为床单使用的时候,比普通床单更易固定防滑。

[0003] 现有技术中的床笠虽具有上述床笠的优点,但生活中的床垫通常很厚,重量在十几公斤甚至更重,沉重的床垫导致每次更换床笠时,一个人很难独立完成,需要两人以上合作才能,增加了更换时的繁琐性和不便性。

[0004] 因此,在保证床笠的自身的功能外,如何进一步减轻更换床笠时的繁琐性,增加床笠的实用性和便捷性,成为推广床笠更好、更受欢迎的走进家庭生活里的一项迫切需要解决的技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种床笠及床垫,以减少现有技术中存在床笠更换繁琐、实用性差和功能单一的技术问题。

[0006] 本实用新型提供的一种床笠及床垫,包括床单和床裙,所述床单包括由多个可拆卸的连接面组成的第一垫面和与所述第一垫面可拆卸式固定连接的所述第二垫面,所述第二垫面周边设有第一连接件,所述床裙上周边设有与所述第一连接件可拆卸式固定连接的所述第二连接件。

[0007] 进一步的,所述第二垫面为双层垫面,所述第二垫面内填充有桑蚕丝或者棉花。

[0008] 进一步的,所述第一连接件为魔术贴公面,所述第二连接件为魔术贴母面。

[0009] 进一步的,还包括位于所述第一垫面与所述第二垫面间的加热单元,所述加热单元包括加热垫和与所述加热垫可拆卸式固定连接的温控开关,所述温控开关内设有温控电阻,所述加热垫内设有加热丝,所述加热丝与所述温控电阻电连接。

[0010] 进一步的,所述加热垫表面设有抑菌粘条、防螨粘条和防渗膜,所述抑菌粘条与所述防螨粘条呈交叉状设置在所述加热垫表面,所述抑菌粘条与防螨粘条交叉处设有与所述防渗膜连接的粘贴膜。

[0011] 进一步的,所述加热丝为碳纤维加热丝。

[0012] 进一步的,所述床裙的内侧设有内衬,所述内衬边缘处设有用于收紧床裙收口处的松紧带或橡根筋。

[0013] 进一步的,所述床裙周边还设有储物袋。

[0014] 本实用新型的有益效果为:

[0015] 该床笠包括床单和床裙,床裙的上周边设有第二连接件,其中,床单设有与第二连接件配合使用的第一连接件,床裙在床垫四周套裹牢固后,使用者将床单的第二垫面周边设有的第一连接件与床裙的上周边设有的第二连接件配合连接在一起,便完成了该床笠的套裹工作;更换该床笠时,使用者只需将床单设有的第一连接件与床裙设有的第二连接件手动分开即完成了该床笠的更换工作。

[0016] 本实用新型提供的床笠,由床单的第二垫面周边设有的第一连接件与床裙上周边设有的第二连接件的配合连接实现床笠的套裹工作。由于床单体与床裙较好的固定连接在一起,使得床单不易卷起,易于铺设展平,减少甚至避免频繁的整理床单情况的发生,特别适合现在快节奏生活的人们,同时床边设有床裙结构,褶皱样式的床裙更好的增加整个床笠的美观。该床笠具有便于快速更换,即便是沉重的床垫,一个人也能够较好的完成套裹或者更换的工作,易于保持床面的干净整齐,大方美观的优点,适合现代生活需要。

[0017] 除此之外,床单的第一垫面由多个连接面连接拼接而成,刚清洗不久的床单由于不小心将床单表面小部分弄脏时,只需要单独清洗晾晒弄脏的部分,无需将整个床单都拆下清洗,进一步增加该床笠的实用性和便捷性。

[0018] 本实用新型还提供具有上述床笠的床垫。

[0019] 进一步,所述床垫内铺设有弹簧。

[0020] 本实用新型的有益效果为:

[0021] 该床垫与上述床笠相对于现有技术所具有的优势相同,在此不再赘述。

附图说明

[0022] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式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,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,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,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0023] 图1为本实用新型实施例一提供的床笠的结构示意图;

[0024] 图2为图1中加热丝的局部放大图;

[0025] 图3为图1中加热单元的结构示意图;

[0026] 图4为本实用新型实施例二提供的床垫的结构示意图。

[0027] 图标:1-床单;2-床裙;3-加热单元;4-床垫;11-第一垫面;12-第二垫面;111-连接面;121-魔术贴公面;21-魔术贴母面;22-内衬;23-储物袋;221-松紧带;31-加热垫;32-温控开关;311-加热丝;312-抑菌粘条;313-防螨粘条;314-防渗膜;315-粘贴膜;321-温控电阻;41-弹簧。

具体实施方式

[0028] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例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。

[0029] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖

直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0030] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0031] 实施例一

[0032] 如图1所示,本实施例提供的一种床笠,包括床单1和床裙2,床单1包括由多个可拆卸的连接面111组成的第一垫面11和与第一垫面11可拆卸式固定连接的第二垫面12,第二垫面12周边设有第一连接件,床裙2上周边设有与第一连接件可拆卸式固定连接的第二连接件。

[0033] 该床笠包括床单1和床裙2,床裙2的上周边设有第二连接件,其中,床单1设有与第二连接件配合使用的第一连接件,床裙2在床垫4四周套裹牢固后,使用者将床单1的第二垫面12周边设有的第一连接件与床裙2的上周边设有的第二连接件配合连接在一起,便完成了该床笠的套裹工作;更换该床笠时,使用者只需将床单1设有的第一连接件与床裙2设有的第二连接件手动分开即完成了该床笠的更换工作。

[0034] 本实施例提供的床笠,由床单1的第二垫面12周边设有的第一连接件与床裙2上周边设有的第二连接件的配合连接实现床笠的套裹工作。由于床单1体与床裙2较好的固定连接在一起,使得床单1不易卷起,易于铺设展平,减少甚至避免频繁的整理床单1情况的发生,特别适合现在快节奏生活的人们,同时床边设有床裙2结构,褶皱样式的床裙2更好的增加整个床笠的美观。该床笠具有便于快速更换,即便是沉重的床垫4,一个人也能够较好的完成套裹或者更换的工作,易于保持床面的干净整齐,大方美观的优点,适合现代生活需要。

[0035] 除此之外,床单1的第一垫面11由多个可拆卸的连接面111拼接组成,刚清洗不久的床单1由于不小心将床单1表面小部分弄脏时,只需要单独清洗晾晒弄脏的部分,无需将整个床单1都拆下清洗,进一步增加该床笠的实用性和便捷性。

[0036] 此处需要补充说明的是,该床笠也可以在长度方向的中间部分设有一个连接链,单人使用时,只需将连接链拉开,将该床笠拆分成两个单人床笠。购买者购买一个床笠既可以双人实用也可以拆分开双人使用,进一步增加了该床笠的实用便捷性。其中,连接面111之间可以通过连接链连接、魔术贴或者卡扣的方式连接,简单实用,安装便捷。

[0037] 具体的,为进一步增加该床笠的舒适度,在本实施例中的第二垫面12为双层垫面,第二垫面12内填充有桑丝绵,桑丝绵是天然的蛋白质分子化合物,不仅具有良好的吸湿性,还有良好的透气性。在潮湿的环境中,干燥的蚕丝棉能够较好的吸收潮气,吸收人体排出的汗水和新陈代谢物,保持皮肤清洁,避免细菌在人体皮肤上滋生;在干燥的环境中,吸收了汗水的蚕丝棉又能够较好的放湿、排汗,非常的透气,因此桑丝绵具有干燥滑爽、舒适凉快的优点,而且还有利于防止湿疹、皮肤瘙痒等皮肤病的产生。

[0038] 其中,桑丝绵含有较多对人体有益的氨基酸,能够增进人体的细胞活力,具有较好的防止血管硬化、抗衰老的功能;除此之外,桑丝绵还具有良好的阻燃性,遇火不容易烫伤皮肤,它的多孔性纤维空隙还能够防御有害气体对人体的侵袭。

[0039] 其中,第二垫面12内的填充物也可以选择为棉花,棉花具有天然柔和,皮肤接触无刺激、无异味、无污染、无漂染和无任何添加物的优点,是一种温暖、健康、环保的绿色产品。同时,由于棉纤维细度较细、天然卷曲,其截面有中腔,因此棉花具有较好的保暖性和蓄热能力;且不产生静电无寄生病菌,自然环保,无营养成份,不易滋生细菌。

[0040] 具体的,在本实施例中的第一连接件为魔术贴公面121,第二连接件为魔术贴母面21。魔术贴是一种较好的连接件。其中,魔术贴的一面是细软的纤维,另一面是带有勾刺的弹性纤维。魔术贴在受到一定横力的情况下,富有弹性的勾刺被拉直,从绒圈上松掉而打开,然后又恢复原有的勾型,具有良好的通用性、易用性和紧固性的优点。

[0041] 此处需要补充说明的是,床单1与床裙2也可以通过拉链连接在一起,也能够达到良好的固定目的和效果,在此不再赘述说明。

[0042] 其中,如图1、图2和图3所示,还包括位于第一垫面11与第二垫面12间的加热单元3,加热单元3包括加热垫31和与加热垫31可拆卸式固定连接的温控开关32,温控开关32内设有温控电阻321,加热垫31内设有加热丝311,加热丝311与温控电阻321电连接。

[0043] 在本实施例中,该床笠还包括加热垫31和温控开关32,温控开关32内设有温控电阻321,温控开关32通过改变温控电阻321的阻值来改变加热垫31的温度。该床笠的加热垫31可以选择调节不同的温度,使用者可以根据室内具体温度的情况与自身身体的特点选择不同的温度范围。使用时,调节温度开关,温控电阻321根据温控开关32的调节,阻值可以作出相应的改变,进而改变电流的大小,以此来控制调节加热垫31的温度。

[0044] 除此之外,温控开关32与加热垫31为可拆卸式的固定连接,在温暖的季节室内不需要通过使用暖气等加热装置取暖时,使用者只需将温控开关32从加热垫31上拆卸下来存放即可,较好的减少甚至避免温控开关32由于长时间的不使用进入灰尘而影响开关的使用功能,进一步提高开关的使用寿命。

[0045] 此处需要补充说明的是,温控开关32设有定时加热的功能,使用者者可以设定不同的加热时间,当加热时间到设置的时间后,加热垫31能够自动断电关闭。当人入睡后,人体的体温会下降,长时间的受热会使人们身体感觉不舒服,影响睡眠质量与健康。定时功能能够较好的设定加热时间,保障人们的睡眠质量与健康。

[0046] 此处还需要补充说明的是,该床笠加热垫31的两侧均设有一个温控开关32,即当是双人使用时,使用者可以根据自身的特点和需求调节不同的温度;或者当一方已经休息熟睡时,温控开关32又不在自己的一侧,当需要改变电热垫的温度时,使用者无需将对方叫醒或者自己下床去有开关的一侧调节温度,更加的人性化,较好的增加了该床笠的实用性、功能性和便捷性。

[0047] 同时,温控开关32还可以设有显示器,显示器能够显示加热毯的温度与室内的温度及湿度,使用者能够较好的根据温控开关32提供的数据来决定加热垫31的温度,进一步增加睡眠时的舒适感与健康性。

[0048] 请继续参照图3所示,其中,加热垫31表面设有抑菌粘条312、防螨粘条313和防渗膜314。具体的,抑菌粘条312与防螨粘条313呈交叉状设置在加热垫31表面,抑菌粘条312与

防螨粘条313交叉处设有与防渗膜314连接的粘贴膜315。

[0049] 在本实施例中,抑菌粘条312与防螨粘条313呈交叉状设置在加热垫31表面,相互交叉的抑菌粘条312和防螨粘条313能够较好的抑制床笠内表面、外表面、加热垫31及床笠与床垫4之间细菌、螨虫的产生和传播,较好的减少甚至避免使用者之间的交叉感染。同时,清洗时也不会与水或者清洗液等其他用品产生化学反应,进一步增加床笠的卫生与清洁性,较好的保障了使用者的健康。

[0050] 除此之外,抑菌粘条312与防螨粘条313交叉处设有与防渗膜314连接的粘贴膜315,防渗膜314的周边设有粘贴膜315,较好的使得防渗膜314与加热垫31的周边紧密粘合在一起,防止加热垫31和防渗膜314脱层,提高其使用寿命;加热垫31布料为无纺布或棉布,较好的提高加热垫31的透气度和舒适度,材料容易获取,市场来源广。抑菌粘条312与防螨粘条313呈交叉状设置在加热垫31表面以使粘贴膜315均匀分布,提高加热垫31和防渗膜314的连接强度,延长洗涤次数和使用寿命。

[0051] 此处需要补充说明的是,加热毯与设有抑菌粘条312、防螨粘条313和防渗膜314的相对表面还可以设有磁疗层,磁疗层能够较好的促进细胞代谢、活化细胞、改善人体免疫功能和改善血脂代谢,再经由加热垫31的加热功能更好的提高磁疗层的医疗保健效果。

[0052] 此处还需要补充说明的是,该加热垫31与床单1之间可以通过连接链或者魔术贴连接,加热垫和床单通过连接链或者魔术贴连接能够较好的更换加热垫31表面的抑菌粘条312、防螨粘条313、防渗膜314和粘贴膜315,同时也能够较好的清洁加热垫31的表面或者更换损坏加热垫31,具有简单方便、更换清洁便捷和实用性强的特点。

[0053] 具体的,在本实施例中的加热丝311可以为碳纤维。碳纤维具有良好的耐磨性和导热性,碳纤维的加热丝311能够较好的起到加热取暖的效果,具有无辐射、无炙烤感和不干燥的优点,加热感舒适温和,且是通过远红外光波加热,能够较好的起到消除疲劳的效果,同时,碳纤维具有良好的阻燃性,进一步增加了加热垫31的安全性。

[0054] 如图1所示,在本实施例中的床笠,为了进一步增加床裙2对床垫4的套裹效果和牢固性,床裙2的内侧设有内衬22,内衬22外边缘处设有用于收紧床裙收口处的松紧带或橡根筋。松紧带221具有良好的形变恢复性和弹性,能够较好的使得床裙2套裹在床垫4四周,且在套裹后,床裙2收口处能够在松紧带的形变恢复性能下收紧床裙2口,较好的防止灰尘进入床垫4内,干净卫生、简单方便。

[0055] 在本实施例中的弹性件也可以选择为橡根筋,橡根筋产生的效果与松紧带221相同,前文已经明确说明,此处不再赘述。

[0056] 如图1所示,其中,在本实施例中的床裙2周边可以设有多个储物袋23,使用户在休息或观看电视时,能够较好的将眼镜、手机、手表、首饰或者遥控器等物品放置在床裙2的储物袋23内,增加了床笠的实用性和便捷性,进一步提高了床笠的人性化。

[0057] 此处需要补充说明的是,储物袋23可以由防辐射面料制成,防辐射面料的储物袋23可以进一步减少使用者在夜晚休息时将手机放置在床裙2的储物袋23内手机释放出的辐射,进一步保障使用者的健康。

[0058] 实施例二

[0059] 如图4所示,本实用新型还提供具有上述床笠的床垫4。

[0060] 该床垫4与上述床笠相对于现有技术所具有的优势相同,在此不再赘述。

[0061] 请继续参照图4所示,具体的,为进一步增加床垫4的舒适度和睡感,在本实施例中的床垫4内铺设有弹簧41。弹簧41的硬度较高,睡感舒服,支撑效果好,即使睡在身边的人翻身侧动,也不影响另一人的睡眠,同时能够平均承受身体各处落点的压力,较好的使得身体不因悬空而酸痛。

[0062] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

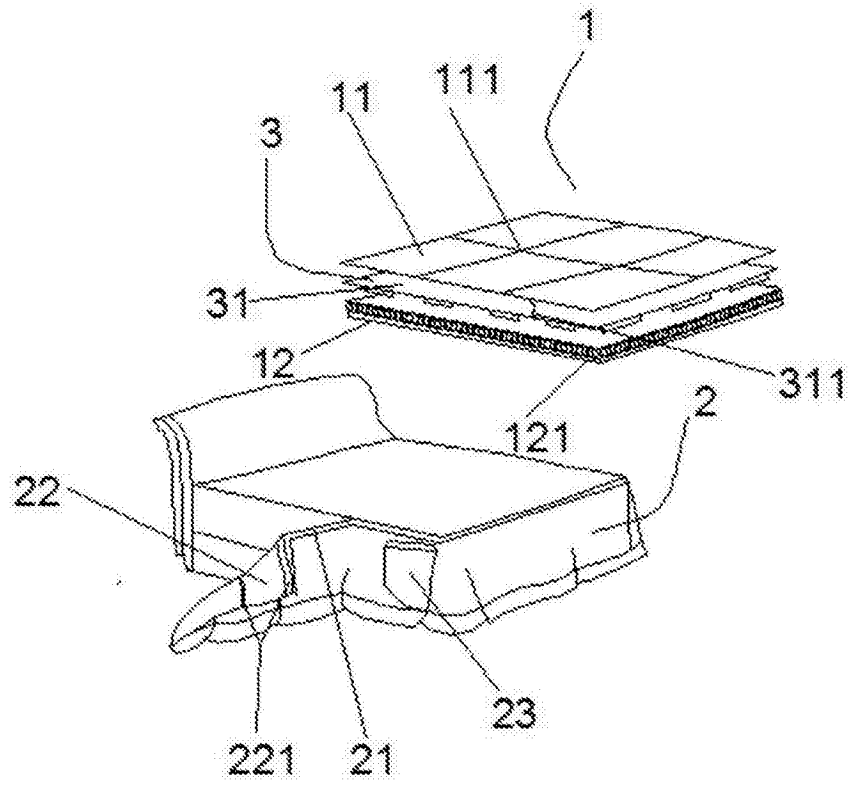


图1

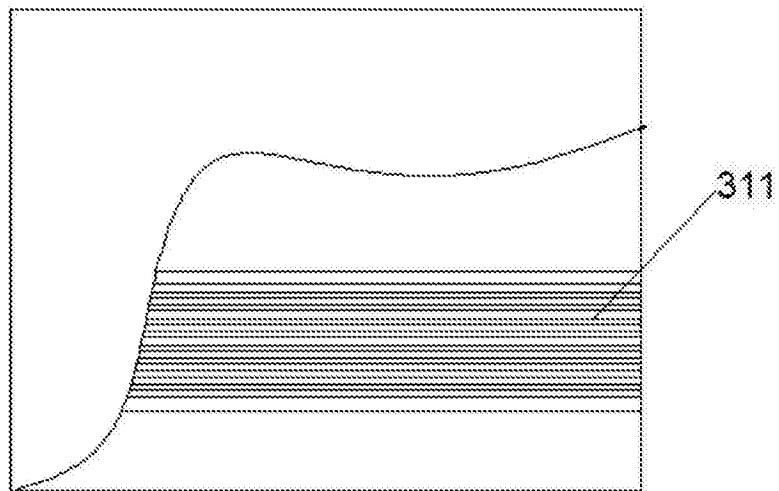


图2

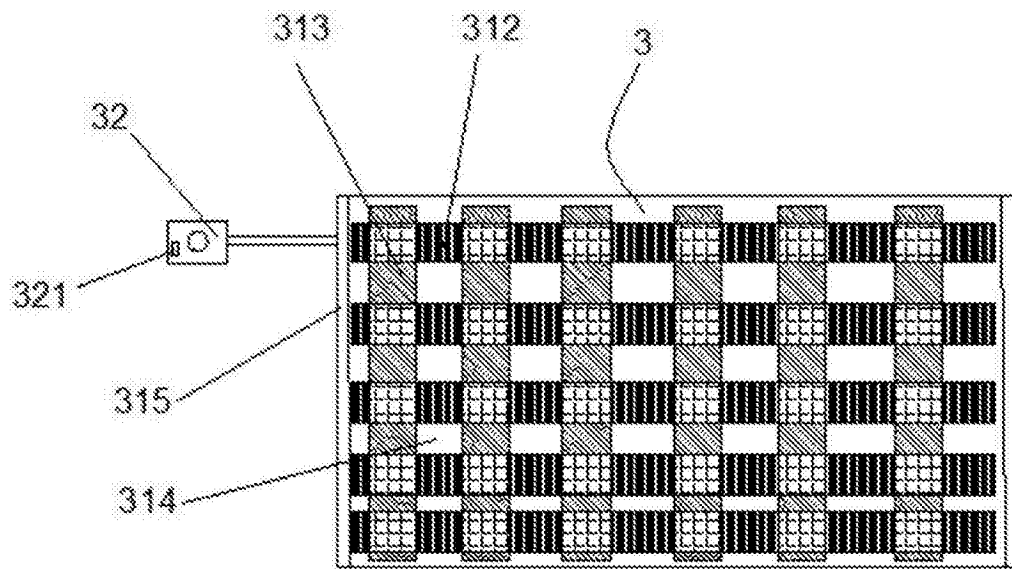


图3

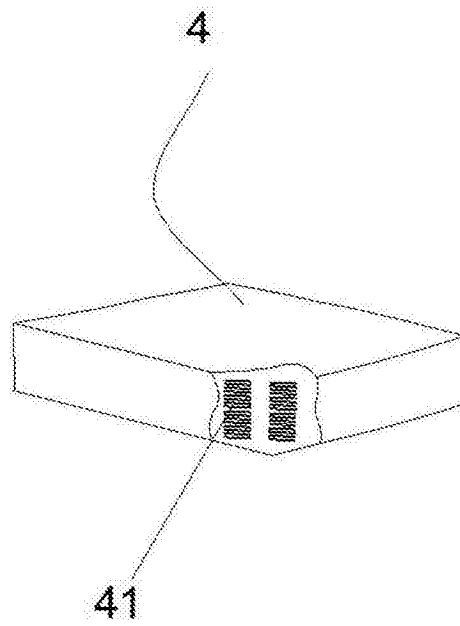


图4