(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 208447047 U
(45)授权公告日 2019.02.01

(21)申请号 201820131897.5

(22)申请日 2018.01.26

(73)专利权人 东莞市高兰电器有限公司
地址 523715 广东省东莞市塘厦镇龙背岭工业区龙康路3号

(72)发明人 任守超

(74)专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限公司 50125
代理人 宫兆斌

(51)Int.Cl.
A47C 27/00(2006.01)
A47C 21/04(2006.01)
A47C 31/00(2006.01)
H05B 3/34(2006.01)

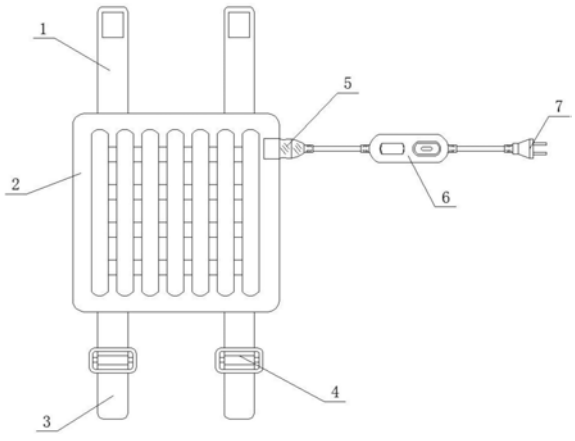
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种沙发用稳固型电热垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种沙发用稳固型电热垫，包括电热垫外套，所述电热垫外套的一侧通过缝合连接有固定绑带，所述电热垫外套上对应固定绑带的另一侧通过缝合设置有固定环，所述固定环上设置有活动绑带，所述活动绑带的一端设置有长度调节扣，所述电热垫外套的一端设置有电线插口，所述电线插口的一侧设通过连接线设置有电热垫开关；通过设计在电热垫外套内部的隔热绝缘垫，在使用的时候把碳晶发热膜加热的温度通过隔热绝缘垫上开口散发，防止温度向下传导使皮质沙发因为长期在较高的温度下发生损坏，且通过设计在隔热绝缘垫下的橡胶抬起条，把电热垫抬起不与沙发进行直接接触，进一步防止沙发因为高温而发生损坏。



CN 208447047 U

1.一种沙发用稳固型电热垫，包括电热垫外套(2)，其特征在于：所述电热垫外套(2)的一侧通过缝合连接有固定绑带(1)，所述电热垫外套(2)上对应固定绑带(1)的另一侧通过缝合设置有固定环，所述固定环上设置有活动绑带(3)，所述活动绑带(3)的一端设置有长度调节扣(4)，所述电热垫外套(2)的一端设置有电线插口(5)，所述电线插口(5)的一侧设通过连接线设置有电热垫开关(6)，所述电热垫开关(6)的一端通过连接线设置有插头(7)，所述电热垫外套(2)的内部设置有隔热绝缘垫(8)，所述隔热绝缘垫(8)的下侧设置有橡胶抬起条(9)，所述隔热绝缘垫(8)与橡胶抬起条(9)通过缝合进行固定连接，所述隔热绝缘垫(8)的内侧设置有温度反射层(10)，所述温度反射层(10)的上侧设置有碳晶发热膜(11)，所述碳晶发热膜(11)的上侧设置有热叠加保温层(12)，所述热叠加保温层(12)的上侧设置有导热层(13)。

2.根据权利要求1所述的一种沙发用稳固型电热垫，其特征在于：所述电热垫外套(2)的一侧设置有拉链，所述隔热绝缘垫(8)、温度反射层(10)、碳晶发热膜(11)、热叠加保温层(12)和导热层(13)之间通过缝合进行固定连接。

3.根据权利要求1所述的一种沙发用稳固型电热垫，其特征在于：所述橡胶抬起条(9)的形状为条状，并在橡胶抬起条(9)内部为橡胶柱，且多个橡胶抬起条(9)呈等距排列在隔热绝缘垫(8)的下侧。

4.根据权利要求1所述的一种沙发用稳固型电热垫，其特征在于：所述隔热绝缘垫(8)的截面形状为U型，U型上开口通过导热层(13)进行连接。

5.根据权利要求1所述的一种沙发用稳固型电热垫，其特征在于：所述固定绑带(1)与活动绑带(3)的一端均设置有魔术贴，且固定绑带(1)与活动绑带(3)之间通过魔术贴进行固定连接。

一种沙发用稳固型电热垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于电热垫技术领域，具体涉及一种沙发用稳固型电热垫。

背景技术

[0002] 电热垫是一种沙发用稳固型电热垫接触式电暖器具，它将特制的，绝缘性能达到标准的软索式电热元件呈盘蛇状织入或缝入毛毯里，通电时即发出热量。用于调温型电热毯中。线芯用玻璃纤维或涤纶丝编成，上面缠绕着柔韧可挠的电热合金丝(或箔带)，外面包覆一层尼龙感热层或特种塑料感热层，再将一种铜合金信号线绕在感热层外，最外面涂覆一层耐热树脂。当然电热毯也有它的好处，它对有风湿病痛的人有不错的保护效果，可以减少其发作的机会。另外对老人或体质特别虚弱的人，电热毯也可以提供比较好的呵护。

[0003] 现有的沙发用稳固型电热垫在使用的时候放在沙发上，由于直接放在沙发上，有的皮质沙发或者含有乳胶的沙发会因为电热垫的温度过高导致沙发发生损坏，且在使用的时候电热垫直接发在沙发上固定不稳容易从沙发上掉落的问题，为此我们提出一种沙发用稳固型电热垫。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种沙发用稳固型电热垫，以解决上述背景技术中提出的现有的沙发用稳固型电热垫在使用的时候放在沙发上，由于直接放在沙发上，有的皮质沙发或者含有乳胶的沙发会因为电热垫的温度过高导致沙发发生损坏，且在使用的时候电热垫直接发在沙发上固定不稳容易从沙发上掉落的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种沙发用稳固型电热垫，包括电热垫外套，所述电热垫外套的一侧通过缝合连接有固定绑带，所述电热垫外套上对应固定绑带的另一侧通过缝合设置有固定环，所述固定环上设置有活动绑带，所述活动绑带的一端设置有长度调节扣，所述电热垫外套的一端设置有电线插口，所述电线插口的一侧设通过连接线设置有电热垫开关，所述电热垫开关的一端通过连接线设置有插头，所述电热垫外套的内部设置有隔热绝缘垫，所述隔热绝缘垫的下侧设置有橡胶抬起条，所述隔热绝缘垫与橡胶抬起条通过缝合进行固定连接，所述隔热绝缘垫的内侧设置有温度反射层，所述温度反射层的上侧设置有碳晶发热膜，所述碳晶发热膜的上侧设置有热叠加保温层，所述热叠加保温层的上侧设置有导热层。

[0006] 优选的，所述电热垫外套的一侧设置有拉链，所述隔热绝缘垫、温度反射层、碳晶发热膜、热叠加保温层和导热层之间通过缝合进行固定连接。

[0007] 优选的，所述。橡胶抬起条的形状为条状，并在橡胶抬起条内部为橡胶柱，且多个橡胶抬起条呈等距排列在隔热绝缘垫的下侧

[0008] 优选的，所述隔热绝缘垫的截面形状为U型，U型上开口通过导热层进行连接。

[0009] 优选的，所述固定绑带与活动绑带的一端均设置有魔术贴，且固定绑带与活动绑带之间通过魔术贴进行固定连接。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：通过设计的电热垫外套，在长时间使用电热垫过后上面会沾上很多灰尘和杂质，由于内部有通电的元件在清洗的时候不好进行清洗，这时可以把电热垫外套拆卸下来进行清洗，防止在清洗的时候使电热毯发生损坏；通过设计在电热垫外套内部的隔热绝缘垫，在使用的时候把碳晶发热膜加热的温度通过隔热绝缘垫上开口散发，防止温度向下传导使皮质沙发因为长期在较高的温度下发生损坏，且通过设计在隔热绝缘垫下的橡胶抬起条，把电热垫抬起不与沙发进行直接接触，进一步防止沙发因为高温而发生损坏；通过设计在电热垫外套一侧的绑带，可以把电热垫通过绑带固定在沙发垫上，在使用的时候防止电热垫从沙发上滑落。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的电热垫俯视结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的电热垫侧视结构示意图；

[0013] 图中：1-固定绑带、2-电热垫外套、3-活动绑带、4-长度调节扣、5-电线插口、6-电热垫开关、7-插头、8-隔热绝缘垫、9-橡胶抬起条、10-温度反射层、11-碳晶发热膜、12-热叠加保温层、13-导热层。

具体实施方式

[0014] 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。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。

[0015] 请参阅图1和图2，本实用新型提供一种技术方案：一种沙发用稳固型电热垫，包括电热垫外套2，电热垫外套2的一侧通过缝合连接有固定绑带1，电热垫外套2上对应固定绑带1的另一侧通过缝合设置有固定环，固定环上设置有活动绑带3，活动绑带3的一端设置有长度调节扣4，电热垫外套2的一端设置有电线插口5，电线插口5的一侧设通过连接线设置有电热垫开关6，电热垫开关6的一端通过连接线设置有插头7，电热垫外套2的内部设置有隔热绝缘垫8，隔热绝缘垫8的下侧设置有橡胶抬起条9，隔热绝缘垫8与橡胶抬起条9通过缝合进行固定连接，隔热绝缘垫8的内侧设置有温度反射层10，温度反射层10的上侧设置有碳晶发热膜11，碳晶发热膜11的上侧设置有热叠加保温层12，热叠加保温层12的上侧设置有导热层13。

[0016] 本实施例中，优选的电热垫外套2的一侧设置有拉链，隔热绝缘垫8、温度反射层10、碳晶发热膜11、热叠加保温层12和导热层13之间通过缝合进行固定连接。

[0017] 本实施例中，优选的橡胶抬起条9的形状为条状，并在橡胶抬起条9内部为橡胶柱，且多个橡胶抬起条9呈等距排列在隔热绝缘垫8的下侧。

[0018] 本实施例中，优选的隔热绝缘垫8的截面形状为U型，U型上开口通过导热层13进行连接。

[0019] 本实施例中，优选的固定绑带1与活动绑带3的一端均设置有魔术贴，且固定绑带1与活动绑带3之间通过魔术贴进行固定连接。

[0020] 本实用新型的工作原理及使用流程：本实用新型安装好过后，首先检查本实用新

型的安装固定以及安全防护，然后就可以使用了，把电热垫通过固定绑带1和活动绑带3固定在沙发垫上，把再把插头7插在电源上，打开电热垫开关6，开始发热，通过隔热绝缘垫8和橡胶抬起条9把电热垫抬起不与沙发接触，温度通过隔热绝缘垫8的上开口散出，当电热垫外套2脏了之后通过拉链拆下进行清洗更换，这样就完成了对本实用新型的使用过程，本实用新型结构简单，使用安全方便。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

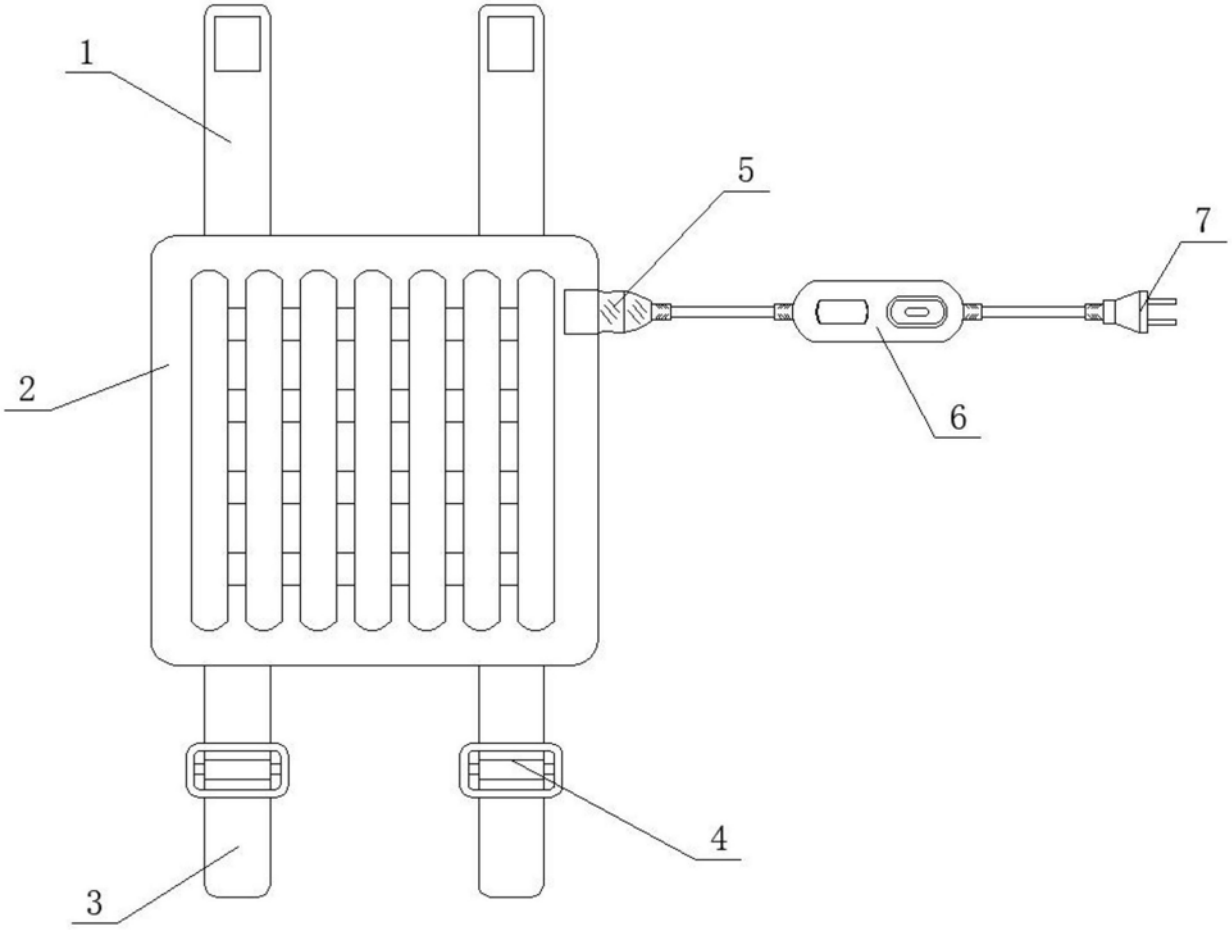


图1

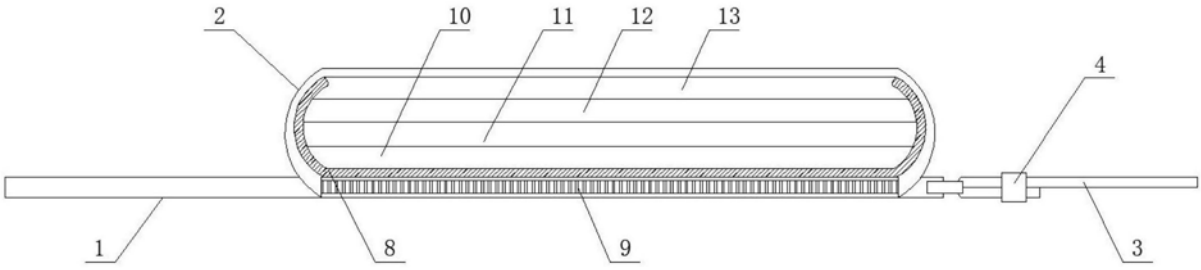


图2