



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215345101 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 28

(21) 申请号 202121488151.8

(22) 申请日 2021.06.24

(73) 专利权人 济南爱动动漫科技有限公司

地址 250000 山东省济南市中国(山东)自
由贸易试验区济南片区新泺大街116
号奥盛大厦2号楼2533

(72) 发明人 管良超

(51) Int.Cl.

H05B 3/02 (2006.01)

H05B 3/03 (2006.01)

H05B 3/06 (2006.01)

H05B 3/20 (2006.01)

H05B 3/34 (2006.01)

H05B 1/02 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

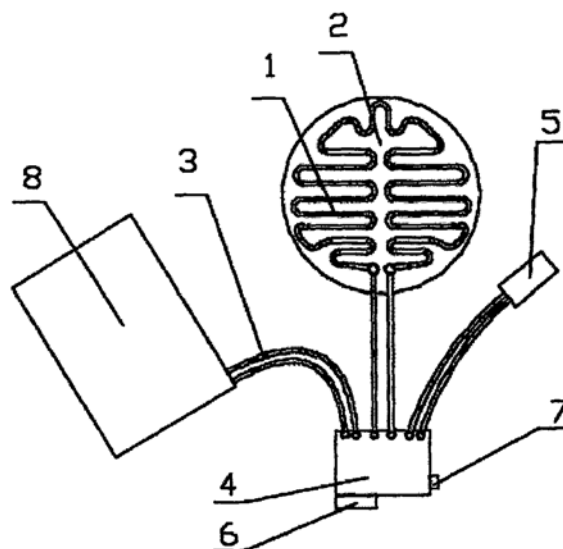
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于养生的加热装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于养生的加热装置,包括电热线圈与电热板,所述电热线圈安装在电热板上,所述电热线圈设置有正负极,并相应通过导线与主板对应连接,所述主板上还设置有温度控制模块,所述温度控制模块通过导线连接主板,且主板上设置有谐振电容,所述主板上还设置有开关键和充电口,所述主板通过导线还连接有蓄电池;本装置通过温度控制模块来控制电热线圈加热时的温度,蓄电池用于该装置的供电,将装置安装在护膝、挡风被中,使用者在骑行的过程中,不仅可以起到抵挡风寒的作用,还可以对穿戴部位进行加热,并产生一定的热量,从而进一步的保护机体免受风寒,从而保护机体健康,使人们在生活的同时进行养生,应用广泛,方便人们的使用。



1. 一种用于养生的加热装置,包括电热线圈(1)与电热板(2),其特征在于:所述电热线圈(1)安装在电热板(2)上,所述电热线圈(1)设置有正负极,并相应通过导线(3)与主板(4)对应连接,所述主板(4)上还设置有温度控制模块(5),所述温度控制模块(5)通过导线(3)连接主板(4),且主板(4)上设置有谐振电容,所述主板(4)上还设置有开关键(6)和充电口(7),所述主板(4)通过导线(3)还连接有蓄电池(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于养生的加热装置,其特征在于:所述温度控制模块(5)控制电热线圈(1)的温度。

3. 根据权利要求1所述的一种用于养生的加热装置,其特征在于:所述开关键(6)控制电热线圈(1)的开启或关闭,所述充电口(7)对蓄电池(8)进行充电。

4. 根据权利要求1所述的一种用于养生的加热装置,其特征在于:所述电热线圈(1)与电热板(2)形成的加热装置用于养生护膝或挡风被其中的一种。

一种用于养生的加热装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,具体为一种用于养生的加热装置。

背景技术

[0002] 养生,原指道家通过各种方法颐养生命、增强体质、预防疾病,从而达到延年益寿的一种医事活动。现代意义的“养生”指的是根据人的生命过程规律主动进行物质与精神的身心养护活动。

[0003] 目前对于人们的养生,身体的各个结构需保持一定的热性,才能维持机体健康,但是生活节奏加快,身心健康得不到重视,导致现在的人处于亚健康状态,身体健康问题不容小觑。电动车护膝、挡风被是一种户外防寒用品,具有挡风护膝的作用,能够避免使用者长时间骑行电动车而引发关节疾病,尤其是人们在秋冬季节驾驶电动车、摩托车等交通工具时,全身都会感到寒冷,特别是手部、膝盖、腿等部位容易因长时间寒风侵袭,骑车带着孩子的时候,孩子的冷感更强烈,现有的挡风被、护膝功能只是预寒作用,无法保持长时间的热性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于养生的加热装置,以解决上述问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于养生的加热装置,包括电热线圈与电热板,所述电热线圈安装在电热板上,所述电热线圈设置有正负极,并相应通过导线与主板对应连接,所述主板上还设置有温度控制模块,所述温度控制模块通过导线连接主板,且主板上设置有谐振电容,所述主板上还设置有开关和充电口,所述主板通过导线还连接有蓄电池。

[0006] 优选的,所述温度控制模块控制电热线圈的温度。

[0007] 优选的,所述开关控制电热线圈的开启或关闭,所述充电口对蓄电池进行充电。

[0008] 优选的,所述电热线圈与电热板形成的加热装置用于养生护膝或挡风被其中的一种。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本装置通过温度控制模块来控制电热线圈加热时的温度,蓄电池用于该装置的供电,将装置安装在护膝、挡风被中,使用者在骑行的过程中,不仅可以起到抵挡风寒的作用,还可以对穿戴部位进行加热,并产生一定的热量,从而进一步的保护机体免受风寒,本装置可安装用于暖手宝、艾灸盒、护膝、护腰、挡风被等相关产品中,可以随身携带并使用,从而保护机体健康,使人们在生活的同时进行养生,应用广泛,方便人们的使用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0011] 图2为护膝结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型的一种使用图；

[0013] 图4为本实用新型的另一种使用图。

[0014] 图中：1电热线圈、2电热板、3导线、4主板、5温度控制模块、6开关键、7充电口、8蓄电池。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 实施例一

[0017] 请参阅图1，本实用新型提供一种技术方案：一种用于养生的加热装置，包括电热线圈1与电热板2，电热线圈1安装在电热板2上，电热线圈1采用京生品牌，电热线圈1的面积大小可根据实际需要进行部署安装，以适用于不同产品的安装使用，电热线圈1为环绕式，从而提高加热效率，并且均匀的加热每个区域，电热线圈1设置有正负极，并相应通过导线3与主板4对应连接，主板4上还设置有温度控制模块5，温度控制模块5通过导线3连接主板4，且主板4上设置有谐振电容，温度控制模块5采用西门子品牌，并且在出厂时可直接设置好温度，通过温度控制模块5可检测电热线圈1的温度，主板4上设置有谐振电容，是为了能够避免出现高频的电流影响到正常的运行，主板4上还设置有开关键6和充电口7，主板4通过导线3还连接有蓄电池8，通过开关键6控制电热线圈1的开启或关闭，通过充电口7对蓄电池8进行充电。

[0018] 请参阅图2和图3，本实施例提供的一种实施方式，将本装置安装在护膝中，通过控制主板4上的开关键，可以对膝盖进行加热，从而保护膝盖，使身体充满热量，保护身心健康。

[0019] 实施例二

[0020] 请参阅图4，本实施例提供的另一种实施方式，将本装置安装在挡风被中，在骑行的过程中可以对身体产生热量，从而对骑行者身体的各个结构保持一定的热性，维持机体健康。

[0021] 本电热线圈1以及主板4各个之间的连接可用于暖手宝、艾灸盒、护腰等产品的安装(图中未画出)，可以随身携带并使用，从而保护机体健康，使人们在生活的同时得到养生，应用广泛，方便人们的使用。

[0022] 本实用新型在具体实施时：通过温度控制模块5来控制电热线圈1加热时的温度，蓄电池8用于该装置的供电，通过开关键6控制电热线圈1的开启或关闭，通过充电口7对蓄电池8进行充电，将装置安装在护膝、挡风被中，使用者在骑行的过程中，不仅可以起到抵挡风寒的作用，还可以对穿戴部位进行加热，并产生一定的热量，从而进一步的保护机体免受风寒，本装置可安装用于暖手宝、艾灸盒、护膝、护腰、挡风被等相关产品中，可以随身携带并使用，从而保护机体健康，使人们在生活的同时进行养生，应用广泛，方便人们的使用。

[0023] 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。

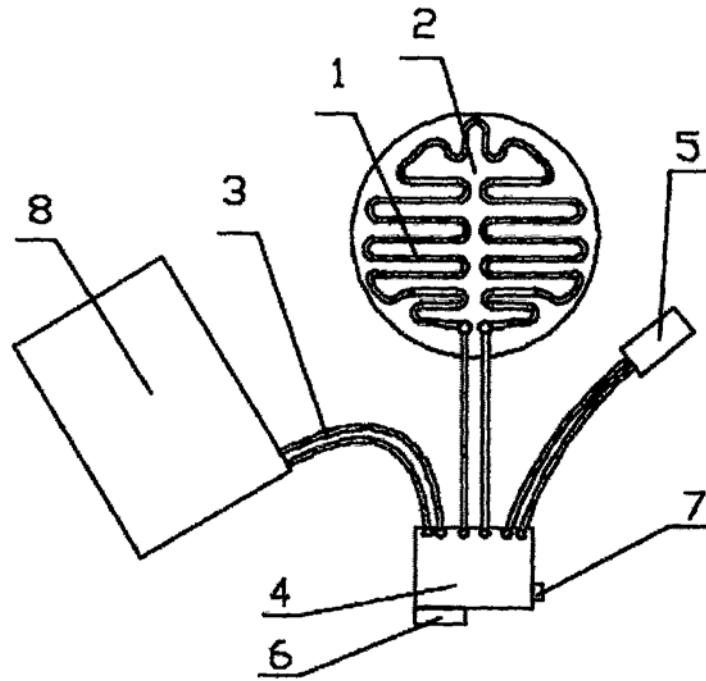


图1

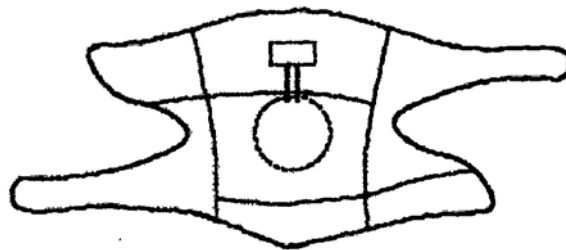


图2

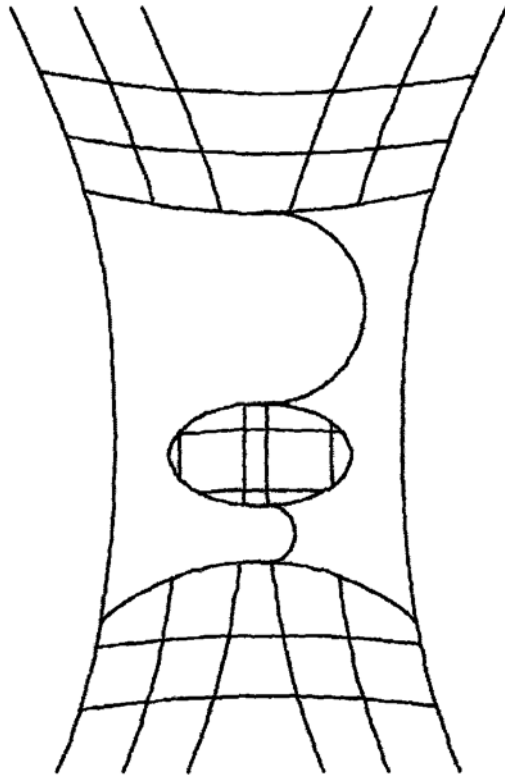


图3

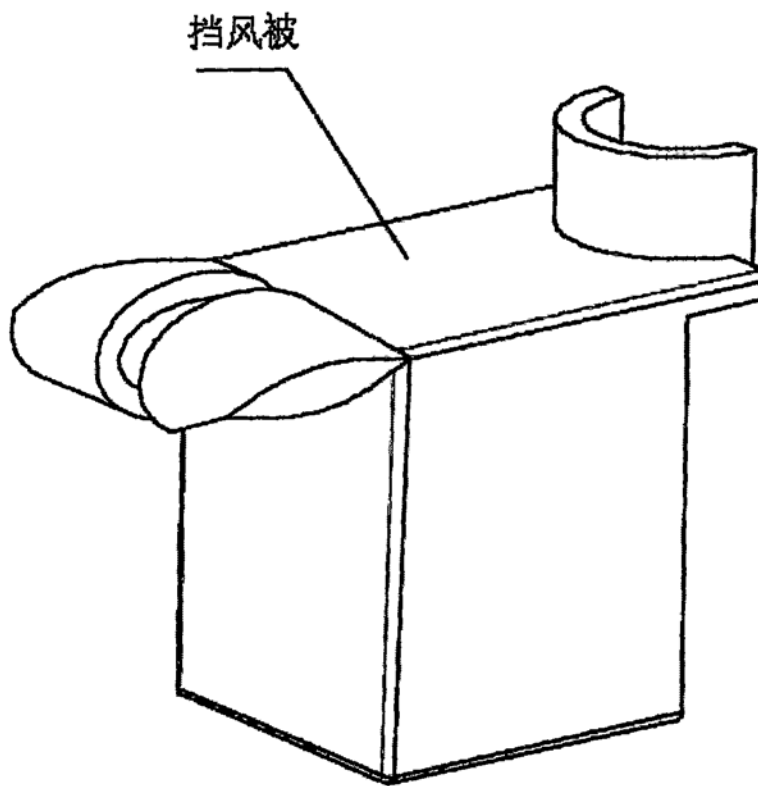


图4