



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206659246 U

(45)授权公告日 2017. 11. 24

(21)申请号 201720268451.2

(22)申请日 2017.03.17

(73)专利权人 游海雄

地址 518000 广东省深圳市南山区福海苑6
栋4单元1G

专利权人 蒋丽娟

(72)发明人 游海雄 蒋丽娟

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事
务所(普通合伙) 44248

代理人 李利

(51)Int.Cl.

A43B 17/00(2006.01)

A43B 7/04(2006.01)

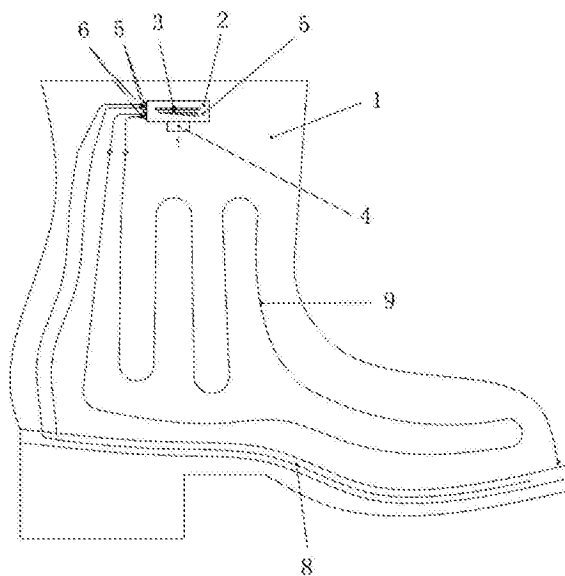
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种热温的鞋垫及保暖鞋

(57)摘要

本实用新型适用于鞋子的改进技术领域,提供了一种热温的保暖鞋,所述保暖鞋包括鞋子本体、电温控制装置、电热丝插头及鞋身电热丝,所述鞋身电热丝设于所述鞋子本体内,所述鞋身电热丝的两端分别连接所述电热丝插头的输出端,所述电温控制装置设于所述鞋子本体上,所述电热丝插头连接所述电温控制装置。利用在鞋子底部和鞋身上铺设电热丝,通过电热丝发热使得鞋子内部一直保持一定的温度实现保暖,该鞋子的结构简单、穿在脚上一直是暖暖的,有效的解决了鞋子在寒冷的冬天不能持续保暖的缺陷,保护了脚被冻伤;利用移动电源供电,节能环保,降低使用成本,该保暖鞋结构简单、制作方便、保暖效果好,经济实用。



1. 一种热温的鞋垫,其特征在于:所述鞋垫包括鞋垫本体、鞋垫电热丝及电热丝插头,所述鞋垫电热丝设于所述鞋垫本体内,所述鞋垫电热丝在鞋垫本体内呈回旋平行排列,所述鞋垫电热丝的两个断点分别连接所述电热丝插头的输出端。

2. 根据权利要求1所述的鞋垫,其特征在于,所述鞋垫电热丝采用的是铜线。

3. 一种热温的保暖鞋,其特征在于,所述保暖鞋包括鞋子本体、电温控制装置、电热丝插头及鞋身电热丝,所述鞋身电热丝设于所述鞋子本体内,所述鞋身电热丝的两端分别连接所述电热丝插头的输出端,所述电温控制装置设于所述鞋子本体上,所述电热丝插头连接所述电温控制装置。

4. 根据权利要求3所述的保暖鞋,其特征在于,所述电温控制装置包括电力输入输出装置、调温控制器、电力输入插座及电力输出插座,所述调温控制器设于所述电力输入输出装置上,所述电力输入输出装置的两端分别设有电力输出插座,所述电力输入输出装置的侧面设有电力输入装置,所述电力输入装置的输出端连接所述调温控制器的输入端,所述调温控制器的输出端连接所述电力输出插座的输入端。

5. 根据权利要求4所述的保暖鞋,其特征在于,所述鞋子本体包括鞋底及鞋身,所述鞋身设于所述鞋底上。

6. 根据权利要求5所述的保暖鞋,其特征在于,所述鞋身电热丝采用的是铜线。

7. 根据权利要求6所述的保暖鞋,其特征在于,所述保暖鞋还包括权利要求1或2的鞋垫,所述鞋垫设于所述鞋子本体内。

8. 根据权利要求6所述的保暖鞋,其特征在于,所述保暖鞋还包括移动电源,所述移动电源设于所述鞋子本体上,所述移动电源通过导线连接所述电力输入插座的输入端。

9. 根据权利要求6所述的保暖鞋,其特征在于,所述电热丝插头通过插接方式连接所述电力输出插座。

一种热温的鞋垫及保暖鞋

技术领域

[0001] 本实用新型属于保暖设备技术改进领域,尤其涉及一种热温的鞋垫及保暖鞋。

背景技术

[0002] 在寒冷的冬季,很多人身上都穿着厚厚的大衣加上围巾、口罩,连手上都带了手套,可是一看脚上穿的就非常的单薄,特别是在冰天雪地上,没有保暖措施,所以穿着的鞋子就显得很重要,在医学上认为,脚处于人体最远端,血液供应比其他部位少,且表面脂肪薄,不易保暖,一旦脚部受寒,可反射性地引起呼吸道粘膜、毛细血管收缩,造成局部血流量减少,抗病潜力降低,甚至诱发其他疾病。所以脚部保暖在冬天格外重要,那么脚部应该要有什么正确的保暖呢。

[0003] 市场上的鞋类产品种类繁多,从不同角度满足着人们的需要。然而,现有鞋子保暖效果有限,在寒冷的冬天,冻伤脚的事情时有发生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种热温的鞋垫,旨在解决上述的技术问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的,一种热温的鞋垫,所述鞋垫包括鞋垫本体、鞋垫电热丝及电热丝插头,所述鞋垫电热丝设于所述鞋垫本体内,所述鞋垫电热丝在鞋垫本体内呈回旋平行排列,所述鞋垫电热丝的两个断点分别连接所述电热丝插头的输出端。

[0006] 本实用新型的进一步技术方案是:所述鞋垫电热丝采用的是铜线。

[0007] 本实用新型的另一目的在于提供一种热温的保暖鞋,所述保暖鞋包括鞋子本体、电温控制装置、电热丝插头及鞋身电热丝,所述鞋身电热丝设于所述鞋子本体内,所述鞋身电热丝的两端分别连接所述电热丝插头的输出端,所述电温控制装置设于所述鞋子本体上,所述电热丝插头连接所述电温控制装置。

[0008] 本实用新型的进一步技术方案是:所述电温控制装置包括电力输入输出装置、调温控制器、电力输入插座及电力输出插座,所述调温控制器设于所述电力输入输出装置上,所述电力输入输出装置的两端分别设有电力输出插座,所述电力输入输出装置的侧面设有电力输入装置,所述电力输入装置的输出端连接所述调温控制器的输入端,所述调温控制器的输出端连接所述电力输出插座的输入端。

[0009] 本实用新型的进一步技术方案是:所述鞋子本体包括鞋底及鞋身,所述鞋身设于所述鞋底上。

[0010] 本实用新型的进一步技术方案是:所述鞋身电热丝采用的是铜线。

[0011] 本实用新型的进一步技术方案是:所述保暖鞋还包括鞋垫,所述鞋垫设于所述鞋子本体内。

[0012] 本实用新型的进一步技术方案是:所述保暖鞋还包括移动电源,所述移动电源设于所述鞋子本体上,所述移动电源通过导线连接所述电力输入插座的输入端。

[0013] 本实用新型的进一步技术方案是:所述电热丝插头通过插接方式连接所述电力输

出插座。

[0014] 本实用新型的有益效果是:利用在鞋子底部和鞋身上铺设电热丝,通过电热丝发热使得鞋子内部一直保持一定的温度实现保暖,该鞋子的结构简单、穿在脚上一直是暖暖的,有效的解决了鞋子在寒冷的冬天不能持续保暖的缺陷,保护了脚被冻伤;利用移动电源供电,节能环保,降低使用成本,该保暖鞋结构简单、制作方便、保暖效果好,经济实用。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型实施例提供的保暖鞋的结构示意图。

[0016] 图2是本实用新型实施例提供的保暖鞋垫的结构示意图。

[0017] 图3是本实用新型实施例提供的保暖鞋上安装移动电源的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 附图标记:1-鞋子本体 2-电力输入输出调温装置 3-调温控制器 4-电力输入插座 5-电力输出插座 6-电热丝插头 7-鞋垫本体 8-鞋垫电热丝 9-鞋身电热丝 10-移动电源。

[0019] 图1、3示出了本实用新型提供的一种热温的保暖鞋,该保暖鞋包括鞋子本体,在鞋子本体内设置有鞋身电热丝,通过电能转换为热能来保证鞋子内的恒温,鞋身电热丝在鞋子本体的鞋底内成平行回旋式进行排列的,在鞋子本体的鞋身上端设置有一个可以控制温度变化的电温控制装置,用于控制鞋子内部恒定的温度,鞋身电热丝的两个端点分别的连接在电热丝插头上,电热丝插头插接在电温控制装置上,利用插接的方式连接,使得维修维护方便。

[0020] 所述电温控制装置包括电力输入输出装置、调温控制器、电力输入插座及电力输出插座,所述调温控制器设于所述电力输入输出装置上,所述电力输入输出装置的两端分别设有电力输出插座,所述电力输入输出装置的侧面设有电力输入装置,所述电力输入装置的输出端连接所述调温控制器的输入端,所述调温控制器的输出端连接所述电力输出插座的输入端。

[0021] 所述鞋子本体包括鞋底及鞋身,所述鞋身设于所述鞋底上。

[0022] 所述鞋身电热丝采用的是铜线。

[0023] 所述保暖鞋还包括鞋垫,所述鞋垫设于所述鞋子本体内。

[0024] 所述保暖鞋还包括移动电源,所述移动电源设于所述鞋子本体上,所述移动电源通过导线连接所述电力输入插座的输入端。利用导线连接使用方便。

[0025] 所述电热丝插头通过插接方式连接所述电力输出插座。通过插接更换方便,维护方便。

[0026] 图2示出了本实用新型提供的一种热温的鞋垫,包括鞋垫本体,在鞋垫本体中设置有来回铺设的平行的鞋垫加热丝,在鞋垫加热丝的两个端点分别连接在电热丝插头上,所述鞋垫电热丝在鞋垫本体内呈回旋平行排列,所述鞋垫电热丝的两个断点分别连接所述电热丝插头的输出端。

[0027] 所述鞋垫电热丝采用的是铜线。阻值大,加热效果明显。这种温热的鞋垫可以与其他鞋子配套使用,使得其他的鞋子同样具有了一定的保温效果。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

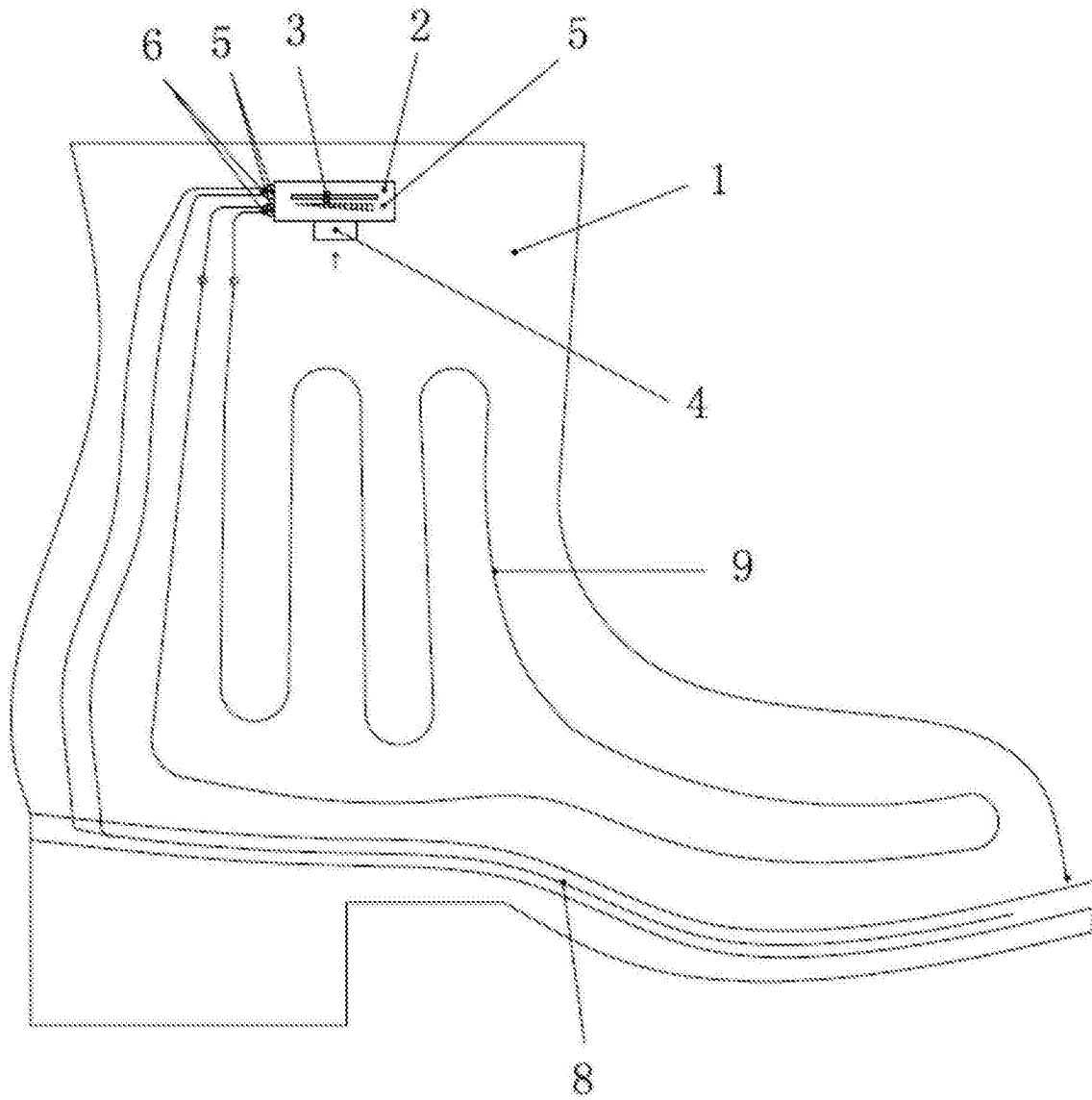


图1

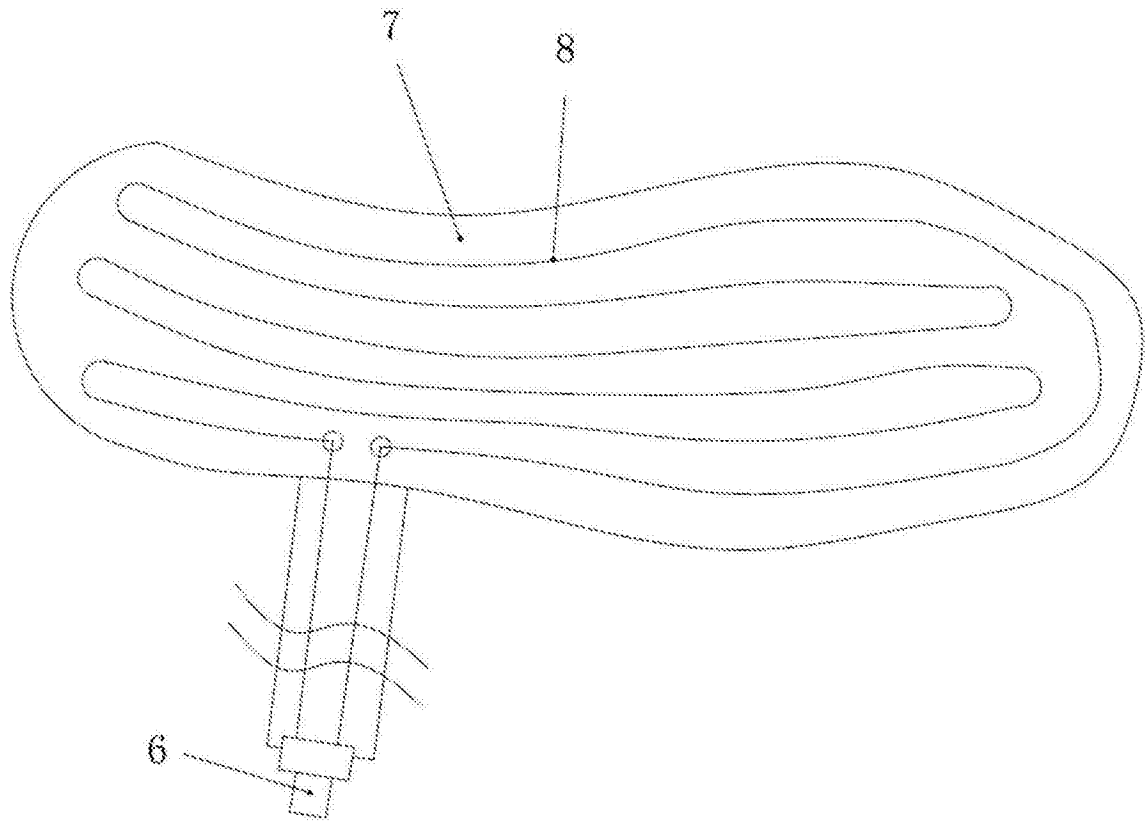


图2

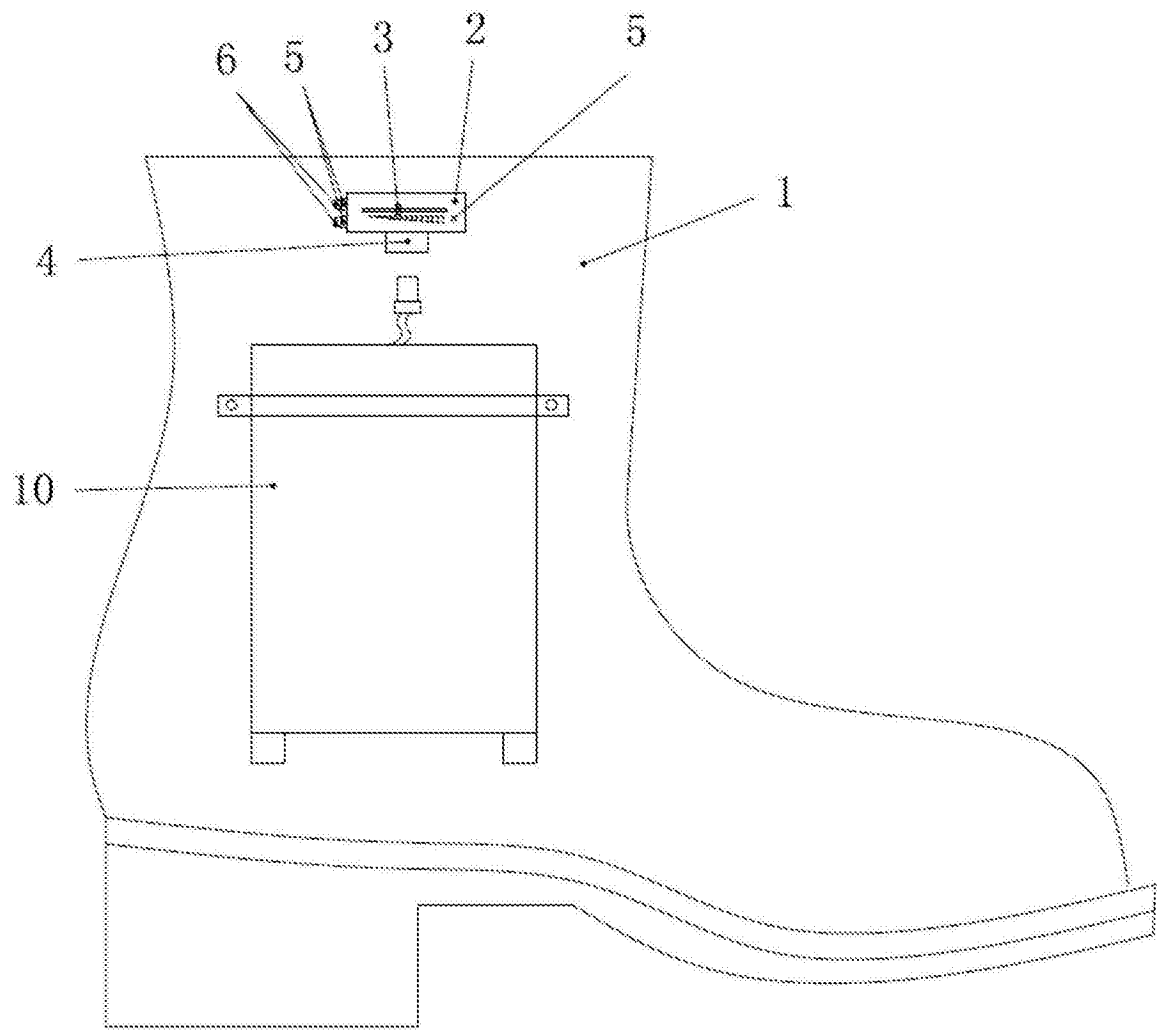


图3