



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204169149 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201320733061. X

(22) 申请日 2013. 11. 19

(73) 专利权人 上海银发无忧科技发展有限公司
地址 200231 上海市徐汇区银都路 388 号 16
幢 284 室

(72) 发明人 吕双勇

(74) 专利代理机构 上海脱颖律师事务所 31259
代理人 李强

(51) Int. Cl.
A43B 7/04(2006. 01)

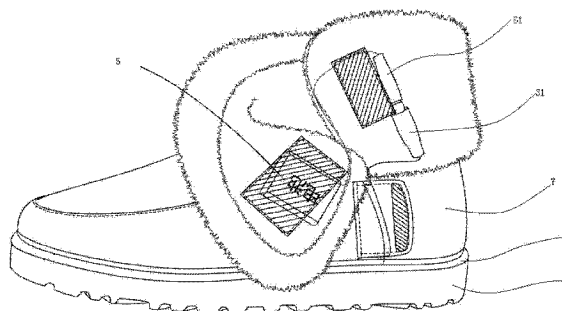
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

电暖鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电暖鞋,包括鞋面和鞋底;其特征在于,所述鞋底设置有碳纤维布;所述鞋底或鞋面设置有可充电电池;所述可充电电池与所述碳纤维布通过导线电连接;所述导线上设置有脚踏开关,所述脚踏开关控制导线中电流的断开和接通;所述脚踏开关设置于鞋底上。本实用新型中的电暖鞋,利用电池供电,利用碳纤维布发热,为脚部提供热量,使穿着者感觉温暖。



1. 电暖鞋,包括鞋面和鞋底;其特征在于,所述鞋底设置有碳纤维布;所述鞋底或鞋面设置有可充电电池;所述可充电电池与所述碳纤维布通过导线电连接;所述导线上设置有脚踏开关,所述脚踏开关控制导线中电流的断开和接通;所述脚踏开关设置于鞋底上;所述鞋底包括鞋跟部,所述脚踏开关设置于鞋跟部。

2. 根据权利要求1所述的电暖鞋,其特征在于,所述碳纤维布上设置有一层绝缘布;所述绝缘布覆盖所述碳纤维布。

3. 根据权利要求1所述的电暖鞋,其特征在于,所述可充电电池设置有第一插接头;所述碳纤维布设置有第二插接头;所述第一插接头与所述第二插接头可插拔地插接连接。

电暖鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电暖鞋。

背景技术

[0002] 鞋是人们生活的必需品。随着人们生活水平的提高,人们对鞋的功能的要求也越来越多。现有的鞋子,除具有基本的功能外,没有更丰富的功能。在天气寒冷时,尤其是在寒冷地区,普通的鞋子无法满足保暖的要求。对于老年人或脚部血液流畅较差的人群,脚部自身无法产生足够的热量,穿着普通鞋子常感觉寒冷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的之一是为了克服现有技术中的不足,提供一种可产生热量的电暖鞋。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 电暖鞋,包括鞋面和鞋底;其特征在于,所述鞋底设置有碳纤维布;所述鞋底或鞋面设置有可充电电池;所述可充电电池与所述碳纤维布通过导线电连接;所述导线上设置有脚踏开关,所述脚踏开关控制导线中电流的断开和接通;所述脚踏开关设置于鞋底上。

[0006] 优选地是,所述碳纤维布上设置有一层绝缘布;所述绝缘布覆盖所述碳纤维布。

[0007] 优选地是,所述可充电电池设置有第一插接头;所述碳纤维布设置有第二插接头;所述第一插接头与所述第二插接头可插拔地插接连接。

[0008] 本实用新型中的电暖鞋,利用电池供电,利用碳纤维布发热,为脚部提供热量,使穿着者感觉温暖。利用脚踏开关,在人穿着电暖鞋时,利用脚部力量打开脚踏开关,因此本实用新型中的电暖鞋仅在人穿着时才会发热,不穿时不发热,节省电能,防止浪费。脚踏开关设置在脚跟部,可更好地控制开关。设置可充电电池,可重复使用,使用更方便。利用第一插接头与第二插接头可插拔地插接连接,第一插接头既可以用于与碳纤维布连接,又可以用于与充电器连接,功能多样,使用方便。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构拆分示意图。

[0010] 图2为本实用新型中的透视示意图。

[0011] 图3为中底结构拆分示意图。

[0012] 图4为本实用新型使用状态示意图。

具体实施方式

[0013] 以下结合实施例和附图对本实用新型进一步说明。

[0014] 如图1至图3所示,减震鞋,包括鞋面7、中底8和大底9。鞋面7上设置有可充电电池5。可充电电池5通过导线连接有第一插接头51。中底8和大底9组成鞋底。中底8

包括绝缘布 1、碳纤维布 3 和毛毡 4。绝缘布 1 覆盖碳纤维布 3。碳纤维布 3 设置于绝缘布 1 与毛毡 4 之间。碳纤维布 3 通过导线连接有第二插接头 31。第一插接头 51 与第二插接头 31 可插拔地插接连接。绝缘布 1 与碳纤维布 3 之间设置有脚踏开关 2。脚踏开关 2 控制可充电电池 5 与碳纤维布 3 之间电流的接通和断开。脚踏开关 2 设置于鞋底的鞋跟部。

[0015] 如图 4 所示,穿着本实用新型中的电暖鞋时,脚跟压迫脚踏开关 2,接通可充电电池 5 与碳纤维布 3。碳纤维布 3 通电发热,达到保暖效果。

[0016] 本实用新型中的电暖鞋,利用电池供电,利用碳纤维布发热,为脚部提供热量,使穿着者感觉温暖。利用脚踏开关,在人穿着电暖鞋时,利用脚部力量打开脚踏开关,因此本实用新型中的电暖鞋仅在人穿着时才会发热,不穿时不发热,节省电能,防止浪费。脚踏开关设置在脚跟部,可更好地控制开关。设置可充电电池,可重复使用,使用更方便。利用第一插接头与第二插接头可插拔地插接连接,第一插接头既可以用于与碳纤维布连接,又可以用于与充电器连接,功能多样,使用方便。

[0017] 本实用新型中的实施例仅用于对本实用新型进行说明,并不构成对权利要求范围的限制,本领域内技术人员可以想到的其他实质上等同的替代,均在本实用新型保护范围内。

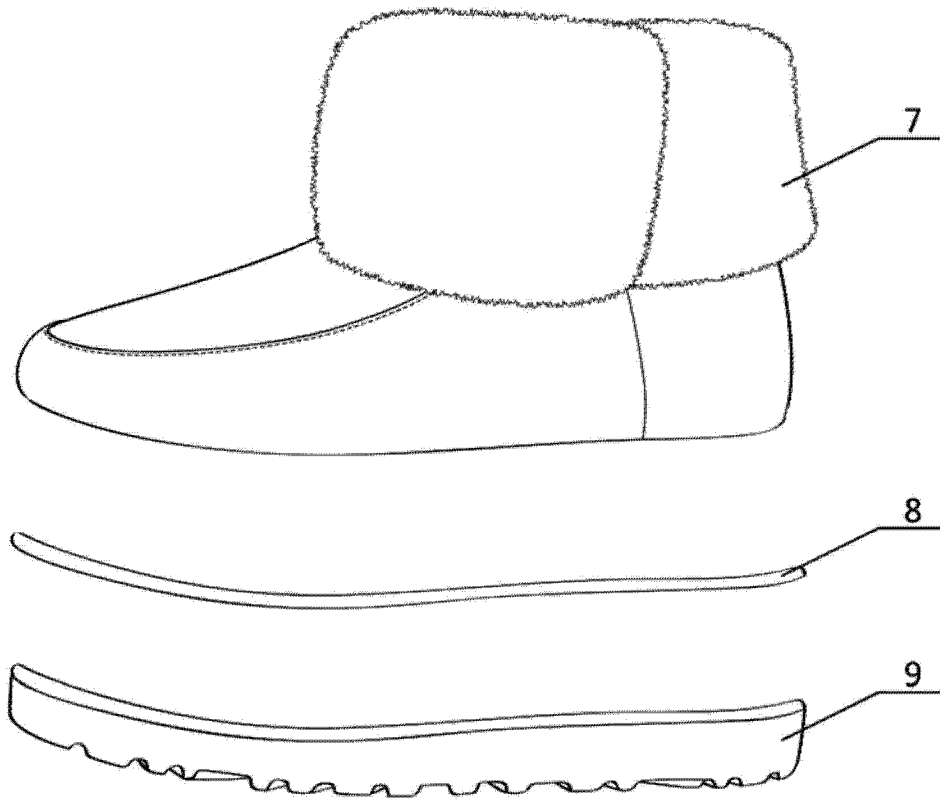


图 1

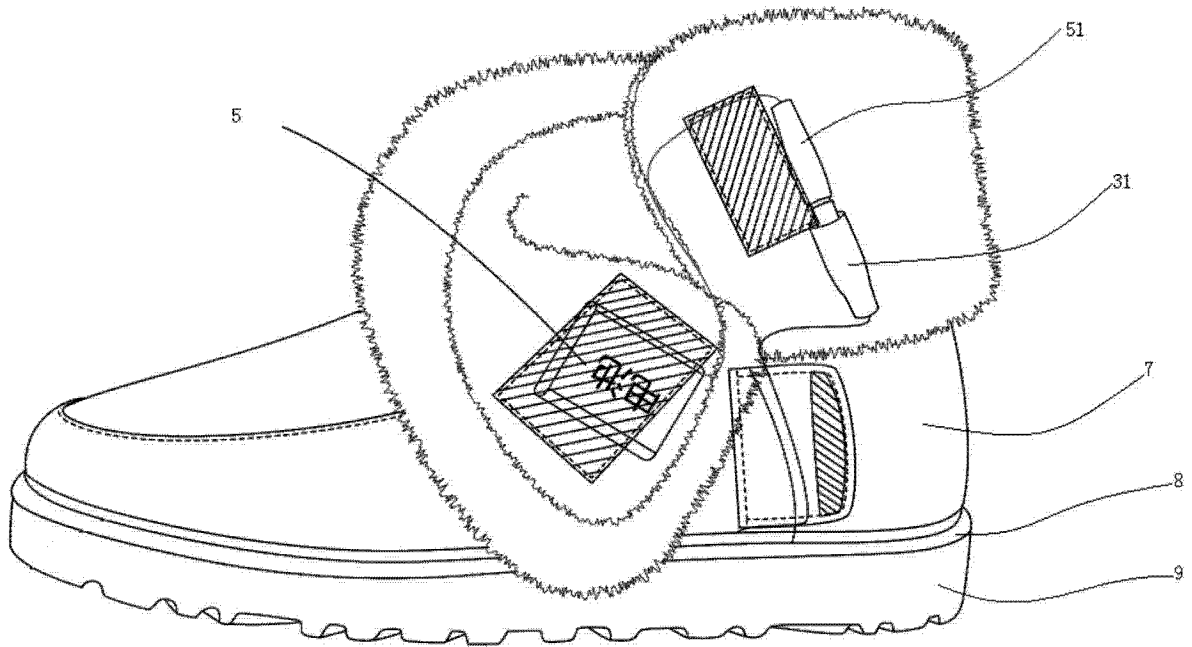


图 2

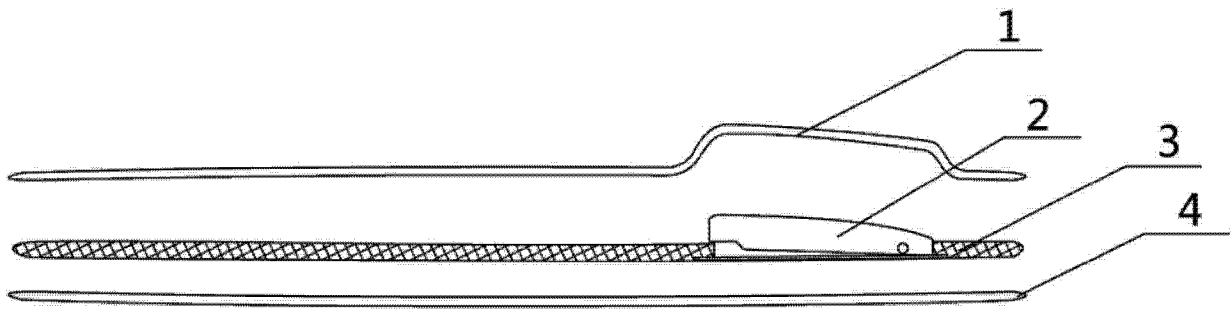


图 3

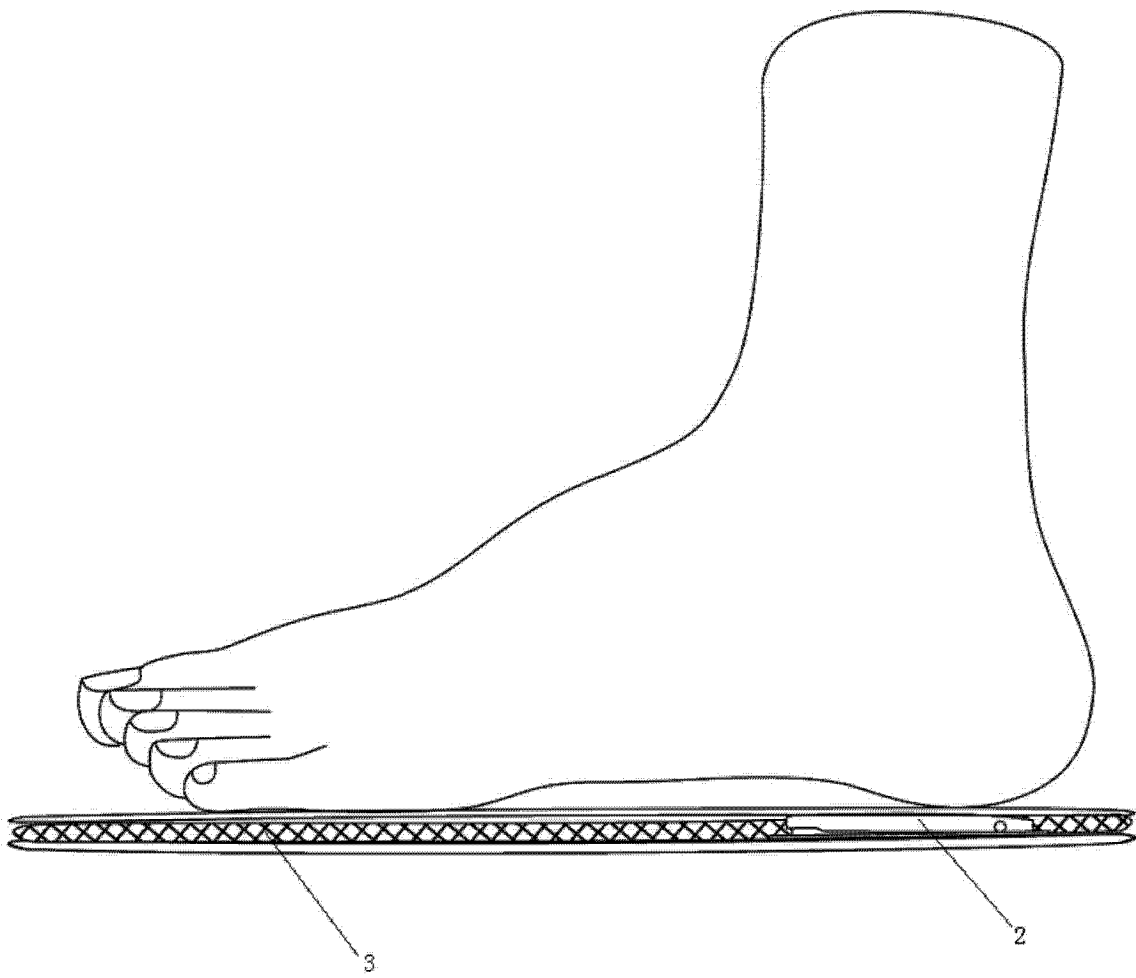


图 4