

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102641016 A

(43) 申请公布日 2012. 08. 22

(21) 申请号 201110040803. 6

(22) 申请日 2011. 02. 18

(71) 申请人 张一熙

地址 100089 北京市朝阳区朝阳门北大街 2
号港澳中心 12 层 1201

(72) 发明人 张一熙

(51) Int. Cl.

A43B 7/04 (2006. 01)

A43B 7/34 (2006. 01)

A43B 7/06 (2006. 01)

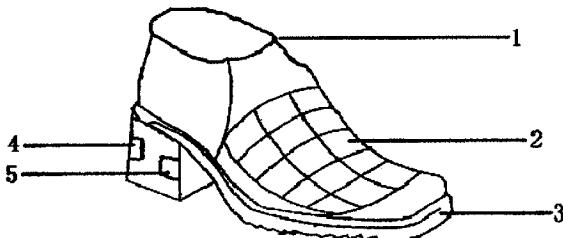
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

太阳能鞋解决方案

(57) 摘要

本发明涉及一种太阳能鞋解决方案，包括鞋体和安装于鞋体表面的太阳能电池板、安装于鞋体底部的电热丝、蓄电池、通风扇。本发明所述太阳能鞋解决方案可通过太阳能电池板发电并储存在蓄电池中，由蓄电池分别向电热丝和通风扇供电，既保证了鞋子的保暖效果，又兼具了通风功能，干燥清爽。



1. 一种太阳能鞋解决方案，其特征在于，包括鞋体和安装于鞋体表面的太阳能电池板、安装于鞋体底部的电热丝、蓄电池、通风扇。

太阳能鞋解决方案

技术领域

[0001] 本发明涉及太阳能电池发电领域,尤其是一种可自行发电的保暖透气太阳能鞋解决方案。

背景技术

[0002] 现代科技的发展对新能源的需求和应用越来越广泛,因此,越来越多的太阳能产品应用到社会生产生活当中。

[0003] 目前市场上的鞋均为普通设计,太阳能产品并没有应用在其中,保暖性能差、透气性不好。

发明内容

[0004] 为了克服上述技术方案的不足,本发明的目的是提供一种可自行发电的保暖透气太阳能鞋解决方案。

[0005] 本发明通过如下技术方案来实现:

[0006] 一种太阳能鞋解决方案,包括鞋体和安装于鞋体表面的太阳能电池板、安装于鞋体底部的电热丝、蓄电池、通风扇。

[0007] 概括来讲,本专利包括如下五部分:

[0008] 1、太阳能电池板,用于将可见光转换成电能;

[0009] 2、鞋体,用于穿戴;

[0010] 3、蓄电池,用于储存电能;

[0011] 4、电热丝,用于为鞋子加热;

[0012] 5、通风扇,用于为鞋子通风换气。

[0013] 本专利所述太阳能鞋解决方案可通过太阳能电池板发电并储存在蓄电池中,由蓄电池分别向电热丝和通风扇供电,既保证了鞋子的保暖效果,又兼具了通风功能,干燥清爽。

附图说明

[0014] 下面根据附图及实施例对该专利作进一步说明:

[0015] 图1为本专利整体结构示意图

[0016] 图中:1、鞋体;2、太阳能电池板;3、电热丝;4、通风扇;5、蓄电池。

具体实施方式

[0017] 如图1所示,一种太阳能鞋解决方案,包括鞋体1和安装于鞋体1表面的太阳能电池板2、安装于鞋体1底部的电热丝3、蓄电池5、通风扇4。

[0018] 概括来讲,本专利包括如下五部分:

[0019] 1、太阳能电池板,用于将可见光转换成电能;

[0020] 2、鞋体，用于穿戴；

[0021] 3、蓄电池，用于储存电能；

[0022] 4、电热丝，用于为鞋子加热；

[0023] 5、通风扇，用于为鞋子通风换气。

[0024] 本专利所述太阳能鞋解决方案可通过太阳能电池板发电并储存在蓄电池中，由蓄电池分别向电热丝和通风扇供电，既保证了鞋子的保暖效果，又兼具了通风功能，干燥清爽。

[0025] 本技术领域中的相关技术人员应当熟悉到，以上所述实施例仅是用来说明本发明的目的，而并非用作对本发明的限定，只要在本发明的实质范围内，对上述实施例所做的变化、变型都将落在本发明的权利要求范围内。

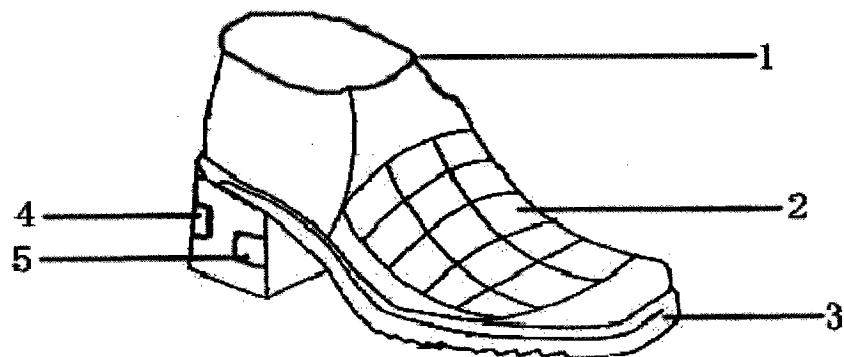


图 1