(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 202407298 U
(45)授权公告日 2012.09.05

(21)申请号 201120455512.9

(22)申请日 2011.11.16

(73)专利权人 甘绍周
地址 528200 广东省佛山市南海区桂城街道平洲南港路富景花园汇景苑 E2 座 602 房

(72)发明人 甘绍周

(51)Int.Cl.
A43B 7/04(2006.01)
A43B 7/34(2006.01)
A43B 17/10(2006.01)
A61L 9/014(2006.01)
A61L 101/04(2006.01)

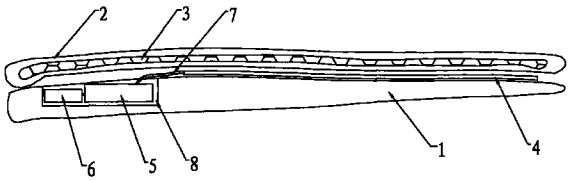
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种竹炭发热保暖鞋

(57)摘要

本实用新型公开了一种竹炭发热保暖鞋，包括鞋底，在所述鞋底上设有鞋垫，在所述鞋垫中铺设有竹炭，在所述鞋垫与鞋底之间设有电加热装置，所述电加热装置包括电热体和用于控制电热体发热温度的温度控制模块，所述温度控制模块与电源相连，并通过导线与所述电热体相连，所述温度控制模块和电源置放于鞋底的凹槽中。本实用新型具有保温效果好、干爽无异味等特点，可广泛用于做成各种各样的保暖鞋。



CN 202407298 U

1. 一种竹炭发热保暖鞋，包括鞋底，其特征是，在所述鞋底上设有鞋垫，在所述鞋垫中铺设有竹炭，在所述鞋垫与鞋底之间设有电加热装置，所述电加热装置包括电热体和用于控制电热体发热温度的温度控制模块，所述温度控制模块与电源相连，并通过导线与所述电热体相连，所述温度控制模块和电源置放于鞋底的凹槽中。

2. 根据权利要求 1 所述的一种竹炭发热保暖鞋，其特征是，所述电源为电池。

一种竹炭发热保暖鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鞋，特别是涉及一种发热保暖鞋。

[0002] 背景技术

[0003] 在冬天，尤其是我国寒冷的北方，人们常穿保暖鞋。现有的保暖鞋主要是通过绒毛、棉花等保温材料加厚鞋面做成的，这种保暖鞋是尽量将人体足部的热量保留，不散发出去，来达到保暖的效果。现有的保暖鞋尽管可以起到一定的保暖效果，但是在特别寒冷的时候，足部的体温本身较低，保暖鞋的保暖作用就会很差。

[0004] 实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种具有发热功能的竹炭发热保暖鞋。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种竹炭发热保暖鞋，包括鞋底，在所述鞋底上设有鞋垫，在所述鞋垫中铺设有竹炭，在所述鞋垫与鞋底之间设有电加热装置，所述电加热装置包括电热体和用于控制电热体发热温度的温度控制模块，所述温度控制模块与电源相连，并通过导线与所述电热体相连，所述温度控制模块和电源置放于鞋底的凹槽中。

[0007] 作为上述技术方案的改进，所述电源为电池。

[0008] 本实用新型的有益效果是：由于本实用新型具有发热功能，起到很好的保暖效果，此外在鞋垫中铺设有竹炭，能达到吸汗和除臭的功能。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 参照图 1，一种竹炭发热保暖鞋，包括鞋底 1，在鞋底 1 上设有鞋垫 2，在鞋垫 2 中铺设有竹炭 3，竹炭 3 具有吸汗和除臭的功能，可使保暖鞋干爽、无异味。在鞋垫 2 与鞋底 1 之间设有电加热装置，电加热装置包括电热体 4 和用于控制电热体发热温度的温度控制模块 5，温度控制模块 5 与电源 6 相连，并通过导线 7 与电热体 4 相连，电源 6 可采用电池，可使保暖鞋在户外使用，当采用充电电池时，电池可重复使用。温度控制模块 5 与电源 6 置放于鞋底的凹槽 8 中，节约空间。

[0012] 以上虽然结合附图描述了本实用新型的实施方式，但是本领域技术人员可以在权利要求的范围内做出各种变形或修改。

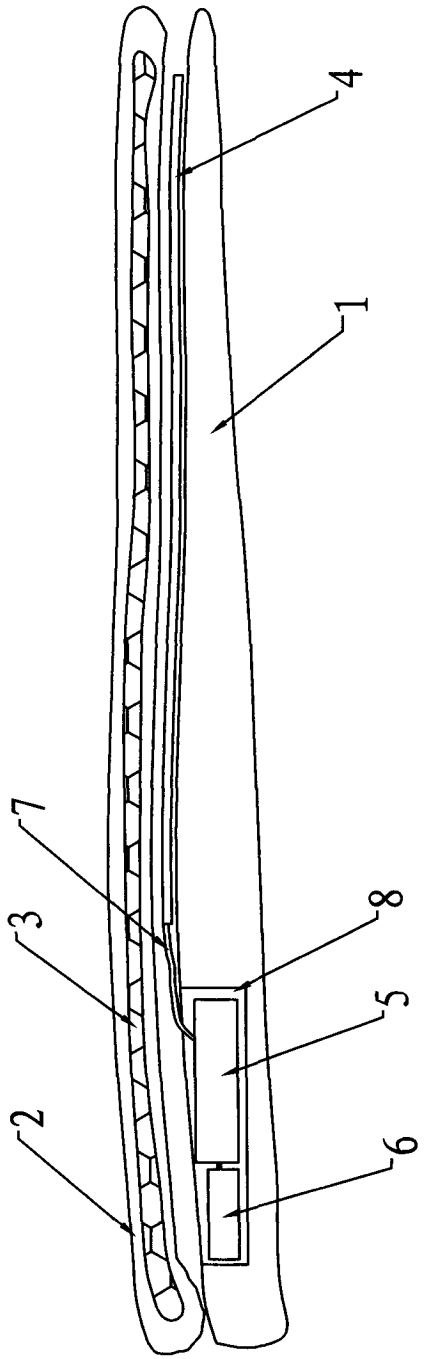


图 1