



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201976861 U

(45) 授权公告日 2011.09.21

(21) 申请号 201120021093.8

(22) 申请日 2011.01.24

(73) 专利权人 李书雄

地址 441400 湖北省襄樊市宜城鄢城街道办事处窑湾社区三组

(72) 发明人 李书雄 陈付云

(74) 专利代理机构 襄阳嘉琛知识产权事务所
42217

代理人 樊灵芬

(51) Int. Cl.

A43B 7/04 (2006.01)

A43B 7/34 (2006.01)

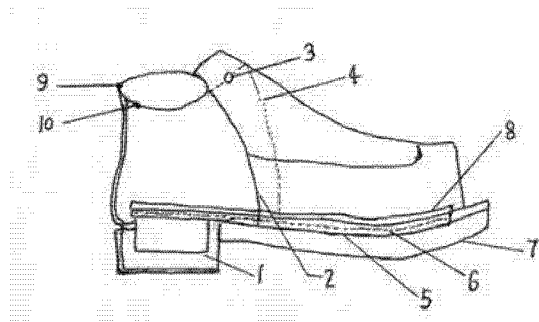
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电热保暖鞋

(57) 摘要

本实用新型的名称是电热保暖鞋,它主要是解决人们冬季在户外活动,夜间值勤,经常因为寒冷而冻伤脚,脚出汗,鞋内湿气不易挥发,影响人们正常工作和学习的问题。本实用新型是高能电池装在鞋的鞋后跟内,电源电阻丝设在鞋底上的电热垫的凹槽内。开关设在鞋的表面上,本实用新型可根据人们的需要随时打开开关使鞋内升温,达到人体所适应的温度,具有使用简单,方便、节省能源、无污染等优点。



1. 一种电热保暖鞋,其特征是:高能电池(1)装在鞋后跟内,电源开关(3)设在鞋的表面上,电阻丝(6)设在鞋底(7)上的电热垫(5)的凹槽内。

2. 根据权利要求1所述的电热保暖鞋,其特征是:所述的鞋后跟内设有高能电池(1)的充电电极(9、10)。

电热保暖鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保暖鞋,具体地是涉及一种电热保暖鞋。

背景技术

[0002] 已知,人们冬季在户外活动,夜间值勤或者在室内工作或学习时,经常因为寒冷冻伤脚,而有的人脚易出汗,鞋内的湿气不易挥发,而现在人们穿的皮棉鞋及其它冬季鞋都不能解决上述问题,因此严重影响了人们的正常工作和学习。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述不足,而提供一种既能够保暖,又能够将保暖鞋垫烘干的电热保暖鞋。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是:电热保暖鞋是:高能电池装在鞋后跟内,电源开关设在鞋的表面上,电阻丝设在鞋底上的电热垫的凹槽内。

[0005] 本实用新型的技术解决方案中所述的鞋后跟内设有高能电池的充电电极。

[0006] 本实用新型的外观与普通棉鞋一样,所有设备均装在鞋底和鞋帮内,本实用新型的电源采用可充电的高能电池,鞋上设有电源开关和可充电电极,根据需要随时打开电源开关即可使鞋内升温,因此使用方便,简单,节省能源,无污染。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,高能电池 1 装在鞋底 7 的脚跟内,电源开关 3 设在鞋的上表面上,从表面上看相当于鞋的一个装饰品,电阻丝 6 设在鞋底 7 上的电热垫 5 上,电热垫 5 上设有凹槽,电热丝 6 卡装在电热垫 5 上的凹槽中,电热垫 5 与鞋底 7 固定在一起,在电热垫 5 上设有普通鞋垫 8,电阻丝 6 通过导线 2、4 分别与高能电池 1 和电源开关 3 电连接,导线 2、4 固定在鞋内,当脚冷时,按下开关 3,电阻丝 6 接通高能电池 1 而发热,使鞋内温度升高,并将鞋垫 8 的潮湿烘干,不需加温时,关掉开关 3 即可。在鞋后帮内的鞋口处设有高能电池 1 的充电电极 9、10,当需要充电时,将充电器与高能电池 1 的充电电极 9、10 正负级接头夹上即可充电,当充电器指示灯显示高能电池 1 电充满后,即可停止充电,保暖鞋即可继续使用。

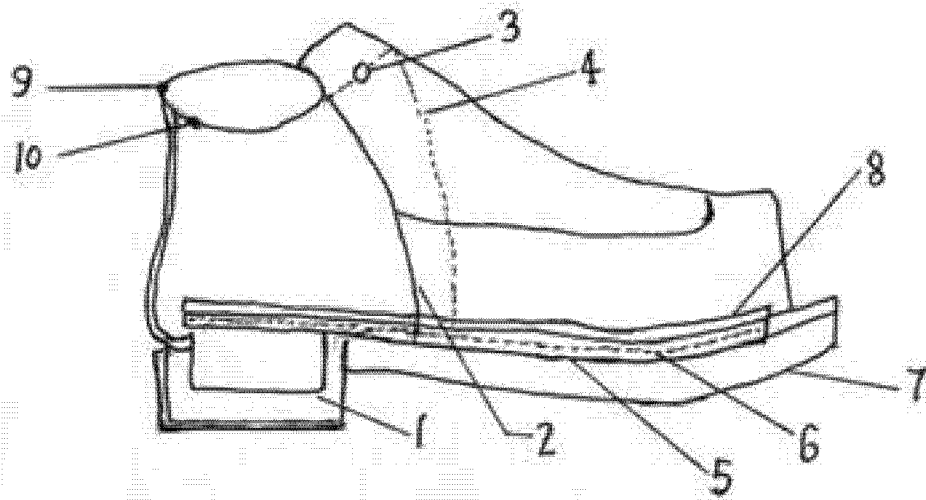


图 1