(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 202197909 U
(45)授权公告日 2012.04.25

(21)申请号 201120309443.0

(22)申请日 2011.08.24

(73)专利权人 无锡通明科技有限公司
地址 214135 江苏省无锡市新区太湖科技园清源路 530 大厦 D302

(72)发明人 姚迎宪

(74)专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200
代理人 许方

(51)Int.Cl.
A43B 3/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

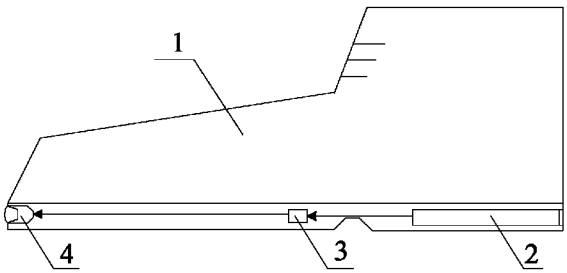
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种照明鞋

(57)摘要

本实用新型公开了一种照明鞋，属于多功能鞋类，该鞋是在普通鞋体上增设了电源、开关和照明灯泡，其中电源采用锂电池设置于鞋体的鞋跟内，开关设置于鞋体侧面，照明灯泡采用 LED 灯泡设置于鞋体前端，电源通过开关给照明灯泡供电。本实用新型结构设计巧妙，给鞋子增加了照明功能，给夜晚在郊外行动的人们提供了方便。



CN 202197909 U

1. 一种照明鞋，包括鞋体 (1)，其特征在于：还包括电源 (2)、开关 (3) 和照明灯泡 (4)，其中：电源 (2) 设置于鞋体 (1) 的鞋跟内，开关 (3) 设置于鞋体 (1) 侧面，照明灯泡 (4) 设置于鞋体 (1) 前端，电源 (2) 通过开关 (3) 给照明灯泡 (4) 供电。

2. 根据权利要求 1 所述的照明鞋，其特征在于：所述电源 (2) 采用锂电池供电。

3. 根据权利要求 1 所述的照明鞋，其特征在于：所述照明灯泡 (4) 采用 LED 灯泡。

一种照明鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鞋，尤其涉及一种带有照明系统的鞋，属于多功能鞋类。

背景技术

[0002] 随着时代的进步，为适应各种场合及环境的穿着需要，鞋子的种类越来越多，如球鞋、跑步鞋、保暖鞋、凉鞋等，它们都是为特定的需要而专门设计的。

[0003] 在夜晚作业或行走时，特别是在郊外的夜晚作业或行动时，人们一般都需配备手电筒照明，比如工人们在晚上抢修郊外的设备，或者喜欢探险的人们在夜晚行走，手上若一直拿着电筒的话可能会很不方便，给作业或行动带来阻碍，所以需要设计一种方便的辅助照明方式来解决这个问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于：提出一种具有照明功能的鞋。

[0005] 该鞋是在普通鞋体上增加了电源、开关和照明灯泡，其中：电源设置于鞋体的鞋跟内，开关设置于鞋体侧面，照明灯泡设置于鞋体前端，电源通过开关给照明灯泡供电。

[0006] 优选地，电源采用锂电池供电。

[0007] 优选地，照明灯泡采用 LED 灯泡。

[0008] 技术效果：

[0009] 1、给鞋子增加了照明功能，给特定环境下的照明提供了新途径。

[0010] 2、采用 LED 灯照明，耗电量低、使用寿命长、照明光线稳定、照明效果好。

[0011] 3、结构简单，使用方便，实用性强，具有良好的应用前景。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中标号名称：1、鞋体；2、电源；3、开关；4、照明灯泡。

具体实施方式

[0014] 下面对本实用新型作进一步说明。

[0015] 本实用新型照明鞋的结构如图 1 所示，其是在普通鞋的基础上增加了照明系统。该照明系统包括电源 2、开关 3 和照明灯泡 4，其中：电源 2 设置于鞋体 1 的鞋跟内，开关 3 设置于鞋体 1 侧面，照明灯泡 4 设置于鞋体 1 前端，电源 2 通过开关 3 给照明灯泡 4 供电。

[0016] 由于鞋跟内需要增设电源，所以鞋跟需要适当加厚处理。实施例的鞋体 1 采用普通旅游鞋，因为所有增设的器件体积都不大，所以鞋的整体外观并没有太大变化。考虑到照明时长，电源 2 采用锂电池供电，并在鞋跟后端开设充电接口，方便进行充电；开关 3 采用易于使用的按纽式开关；照明灯泡 4 采用白色或黄色光 LED 灯泡，其光线稳定、功耗低、不易损坏。在使用时只需打开开关，可用脚控制照明方向，使用比较灵活。

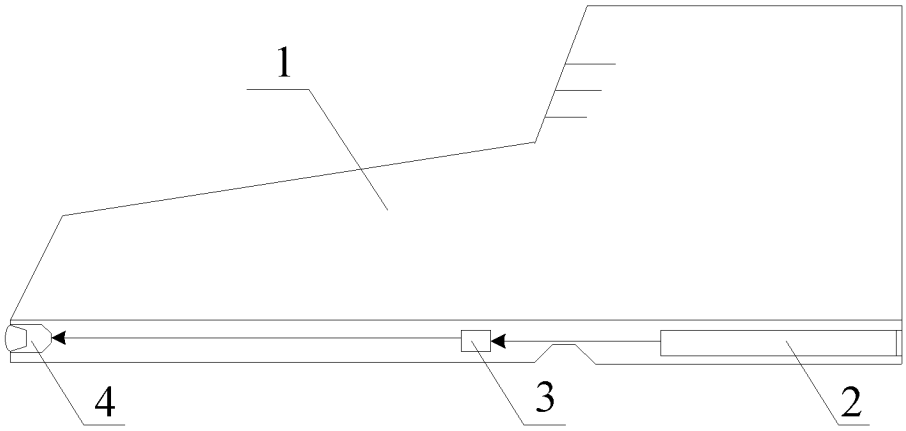


图 1