



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201938471 U

(45) 授权公告日 2011.08.24

(21) 申请号 201120020292.7

(22) 申请日 2011.01.21

(73) 专利权人 黄安平

地址 350004 福建省福州市台江区义洲夺锦  
标弄 46 号

(72) 发明人 王斯琦 陈若薇

(74) 专利代理机构 福州智理专利代理有限公司  
35208

代理人 黄秀婷 丁秀丽

(51) Int. Cl.

A43B 3/00 (2006.01)

A43B 13/14 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

F21V 23/04 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

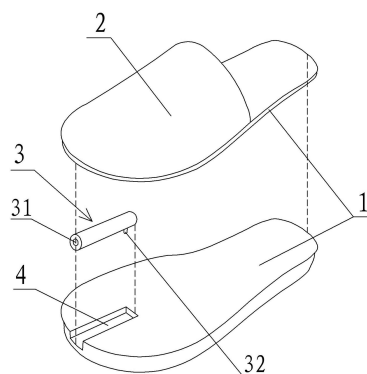
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

### (54) 实用新型名称

具有照明功能的鞋

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种具有照明功能的鞋,它包括鞋底和鞋帮,其特征在于:所述鞋底的内部开设有用于放置照明装置的内腔;所述内腔的前端与外界相连通;所述照明装置上设有能被穿入鞋内的脚触发而开启照明的开关。本实用新型具有照明功能的鞋,使用者只需穿上该鞋,就能自动发出光亮来照明行进中的道路,无须借助其它照明工具。



1. 一种具有照明功能的鞋,它包括鞋底(1)和鞋帮(2),其特征在于:所述鞋底(1)的内部开设有用于放置照明装置(3)的内腔(4);所述内腔(4)的前端与外界相连通;所述照明装置(3)上设有能被穿入鞋内的脚触发而开启照明的开关(32)。

2. 根据权利要求1所述的具有照明功能的鞋,其特征在于:所述开关(32)为露置于照明装置(3)体外且朝上或朝下放置的压力开关。

3. 根据权利要求2所述的具有照明功能的鞋,其特征在于:所述开关(32)位于鞋底(1)上用来与脚掌接触位置的正下方。

4. 根据权利要求1或2或3所述的具有照明功能的鞋,其特征在于:所述的照明装置(3)的工作电路由发光源(31)、开关(32)和电源通过导线依次连接而成。

5. 根据权利要求4所述的具有照明功能的鞋,其特征在于:所述发光源(31)为发光二极管;电源为二节纽扣电池。

## 具有照明功能的鞋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种具有照明功能的鞋。

### 背景技术

[0002] 目前,在市面上销售的鞋中,无论是布鞋、皮鞋还是拖鞋都不具有照明功能,在黑暗中使用,需要配合手电或其它发光体一起使用,这样就给人们在黑暗中的行走及工作带来很多不便,尤其是在家里,夜间如果要去卫生间,打开灯影响到家人休息,不打开灯行走极为困难。

### 发明内容

[0003] 为了解决现有技术所存在的上述问题,本实用新型提供了一种具有照明功能的鞋,使用者只需穿上该鞋,就能自动发出光亮来照明行进中的道路,无须借助其它照明工具。

[0004] 本实用新型的目的通过如下技术方案实现:一种具有照明功能的鞋,它包括鞋底和鞋帮,其特征在于:所述鞋底的内部开设有用于放置照明装置的内腔;所述内腔的前端与外界相连通;所述照明装置上设有能被穿入鞋内的脚触发而开启照明的开关。

[0005] 当使用者穿上本实用新型所述的具有照明功能的鞋时,位于鞋底内的照明装置的开关受到压力就会触发而开启照明,从而方便在夜间实现方便快速的照明功能,由于发光源在脚底,因此在夜间行走时,既能照亮前面的路,又不会使光线太亮而导致影响他人。当然为了避免电路的潮湿短路,所述内腔的前端还可采用透明材料密封。

[0006] 本实用新型上述技术方案中,所述照明装置的开关可为露置于照明装置体外且朝上或朝下放置的压力开关,包括按钮开关或其它各种微压力开关。这样可使开关在受到脚的重力作用下触发开启照明装置,失去脚的重力作用就关闭照明装置。

[0007] 所述开关位于鞋底上用来与脚掌接触位置的正下方,从而便于按压照明。

[0008] 所述的照明装置的工作电路由发光源、开关和电源通过导线依次连接而成。

[0009] 所述发光源为发光二极管;电源为二节纽扣电池。当然,在本实用新型中,针对儿童的童鞋还可以选用多种颜色的发光二极管,这样既保证了儿童在行走时的照明,又可以增加儿童在行走时的乐趣。

[0010] 较之现有技术而言,本实用新型具有以下优点:

[0011] (1) 能在夜间实现照明功能,使用者只需穿上该鞋,就能自动发出光亮来照明行进中的道路,无须借助其它照明工具,使用极为方便。

[0012] (2) 由于照明装置设于鞋底上,光线位置低,如果夜间使用,既可以起到照明的效果,又不会影响他人休息。

[0013] (3) 结构简单,便于生产,本实用新型只需在现有各种鞋的基础上稍微改进即可。

## 附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型实施例的爆炸图。

[0015] 图 2 是本实用新型的照明装置的电路图。

[0016] 标号说明 :1- 鞋底 ;2- 鞋帮 ;3- 照明装置,31- 发光源,32- 开关 ;4- 内腔。

## 具体实施方式

[0017] 下面结合说明书附图和实施例对本实用新型内容进行详细说明 :

[0018] 如图 1 和图 2 所示为本实用新型提供的一种具有照明功能的鞋,它包括鞋底 1 和鞋帮 2,其特征在于 :所述鞋底 1 的内部开设有用于放置照明装置 3 的内腔 4 ;所述内腔 4 的前端与外界相连通 ;所述照明装置 3 上设有能被穿入鞋内的脚触发而开启照明的开关 32。

[0019] 所述开关 32 为露置于照明装置 3 体外且朝下放置的压力开关。

[0020] 所述开关 32 位于鞋底 1 上用来与脚掌接触位置的正下方。

[0021] 所述的照明装置 3 的工作电路由发光源 31、开关 32 和电源通过导线依次连接而成。

[0022] 所述发光源 31 为发光二极管 ;电源为二节纽扣电池。

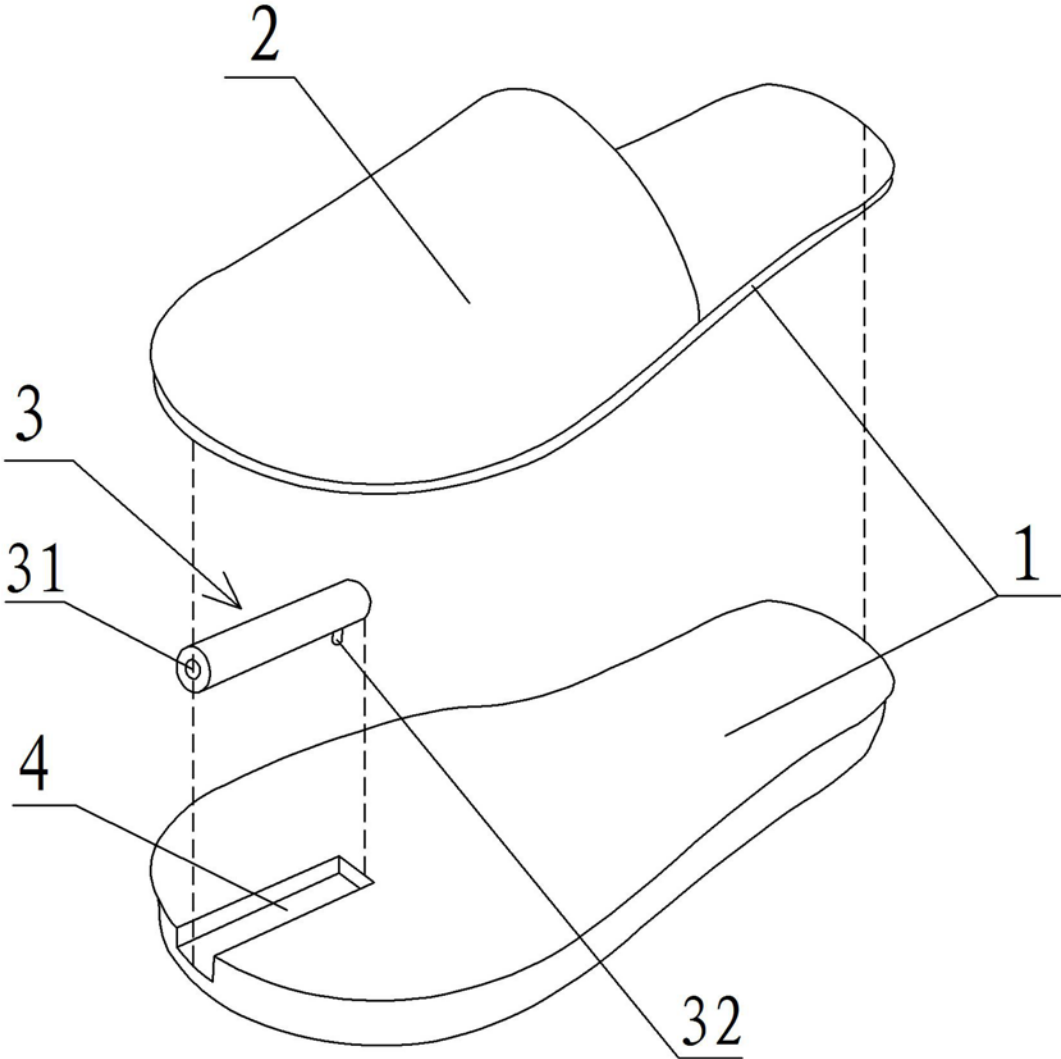


图1

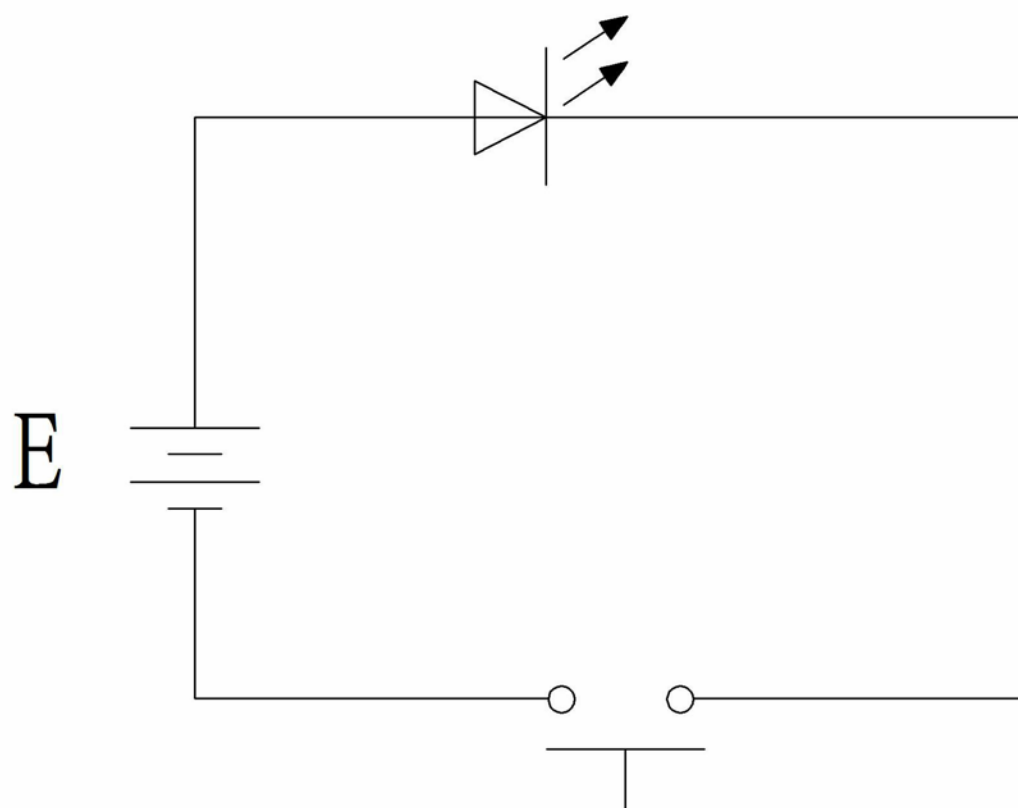


图2