



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203073066 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201220748172. 3

(22) 申请日 2012. 12. 31

(73) 专利权人 袁晓雪

地址 301701 天津市武清区梅厂镇梅厂中心
小学

(72) 发明人 袁晓雪

(51) Int. Cl.

A43B 3/10(2006. 01)

A43B 23/02(2006. 01)

A43B 13/14(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

F21V 3/04(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

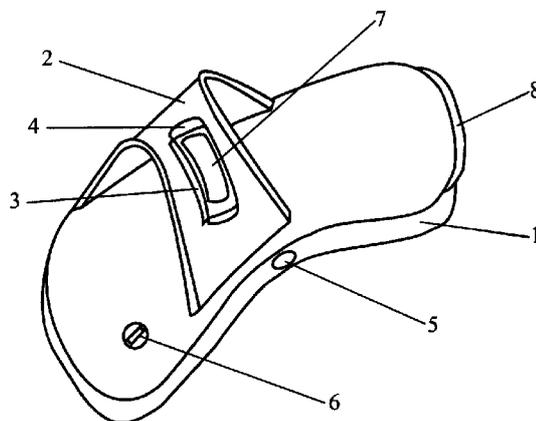
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种夜用拖鞋

(57) 摘要

本实用新型属于生活用品领域,尤其涉及一种夜用拖鞋,包括鞋底、鞋面,所述鞋底与所述鞋面固定连接,其特征在于还包括扁槽、灯罩、纽扣电池、微动开关、LED灯带,所述鞋面上设有扁槽,所述扁槽外设有灯罩,且所述灯罩与所述鞋面连接,所述微动开关设置在所述鞋底内,并靠近所述鞋底的上表面,所述纽扣电池设置在所述鞋底内,且其一端与所述微动开关连接,另一端与所述LED灯带连接,所述LED灯带设置在所述扁槽内,所述鞋底后部侧面涂有荧光层。本实用新型结构简单,具有照明功能,使用寿命长,同时节省了电能,保证了他人的睡眠质量,为夜间的行走提供了方便。



1. 一种夜用拖鞋,包括鞋底(1)、鞋面(2),所述鞋底(1)与所述鞋面(2)固定连接,其特征在于还包括扁槽(3)、灯罩(4)、纽扣电池(5)、微动开关(6)、LED灯带(7),所述鞋面(2)上设有扁槽(3),所述扁槽(3)外设有灯罩(4),且所述灯罩(4)与所述鞋面(2)连接,所述微动开关(6)设置在所述鞋底(1)内,并靠近所述鞋底(1)的上表面,所述纽扣电池(5)设置在所述鞋底(1)内,且其一端与所述微动开关(6)连接,另一端与所述LED灯带(7)连接,所述LED灯带(7)设置在所述扁槽(3)内,所述鞋底(1)后部侧面涂有荧光层(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种夜用拖鞋,其特征在于所述微动开关(6)设置在所述鞋底(1)前端靠近大母脚趾处。

3. 根据权利要求1所述的一种夜用拖鞋,其特征在于所述灯罩(4)的材料为透光塑料。

一种夜用拖鞋

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品领域,尤其涉及一种拖鞋。

背景技术

[0002] 拖鞋是人们日常生活中经常使用的一件生活用品,但目前人们使用的拖鞋功能单一,只是起到方便穿脱的作用,在夜间人们起来活动时,往往需要开灯,然后找到自己的拖鞋,此时仍然需要灯一直亮着才能看清地面,并在房间里行走,如果没有充足的光线,就容易踢到硬物,造成不必要的伤害,而且在夜间打开电灯开关以及穿拖鞋本身而言,都很不方便,即使打开灯了,在行动期间灯光也要一直亮着,这样容易打扰到家人的睡眠,影响家人的睡眠质量,同时,多次开灯和关灯不仅会对电灯本身的寿命造成影响,而且会造成不必要的电能损失,消耗电力资源。

发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种夜用拖鞋,包括鞋底、鞋面,所述鞋底与所述鞋面固定连接,其特征在于还包括扁槽、灯罩、纽扣电池、微动开关、LED灯带,所述鞋面上设有扁槽,所述扁槽外设有灯罩,且所述灯罩与所述鞋面连接,所述微动开关设置在所述鞋底内,并靠近所述鞋底的上表面,所述纽扣电池设置在所述鞋底内,且其一端与所述微动开关连接,另一端与所述LED灯带连接,所述LED灯带设置在所述扁槽内,所述鞋底后部侧面涂有荧光层。

[0004] 所述微动开关设置在所述鞋底前端靠近大母脚趾处。

[0005] 所述灯罩的材料为透光塑料。

[0006] 本实用新型的有益效果:荧光层的存在使得人们在黑夜里容易找到拖鞋的位置,便于穿上拖鞋行走,微动开关设在大拇脚趾处,使得微动开关不会长时间处于被压迫的状态,LED灯带与灯泡相比不易碰碎,而且在LED灯带外面设有灯罩,保证了LED灯带的安全,延长了使用寿命。本实用新型结构简单,具有照明功能,使用寿命长,同时节省了电能,保证了他人的睡眠质量,为夜间的行走提供了方便。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步解释说明。

[0009] 图中,1、鞋底,2、鞋面,3、扁槽,4、灯罩,5、纽扣电池,6、微动开关,7、LED灯带,8、荧光层。

[0010] 如图1所示,本实用新型提供的夜用拖鞋,包括鞋底1、鞋面2、扁槽3、灯罩4、纽扣电池5、微动开关6、LED灯带7,鞋底1与鞋面2固定连接,鞋面2上设有扁槽3,扁槽3外设

有灯罩 4,且灯罩 4 与鞋面 2 连接,灯罩 4 的材料为透光塑料,微动开关 6 设置在鞋底 1 内,并靠近鞋底 1 上表面的大母脚趾处,纽扣电池 5 设置在鞋底 1 内,且其一端与微动开关 6 连接,另一端与 LED 灯带 7 连接,LED 灯带 7 设置在扁槽 3 内,鞋底 1 后部侧面涂有荧光层 8。

[0011] 使用例:在夜间起来时,鞋底 1 后部的荧光层 8 使人们很容易找到拖鞋的位置,当人们的脚放入拖鞋内部后,在走路时大母脚趾触动微动开关 6,LED 灯带 7 发光,照亮周围,当人们上床后,在一定时间内,大母脚趾不再触动微动开关 6,LED 灯带 7 便会自动熄灭。

[0012] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

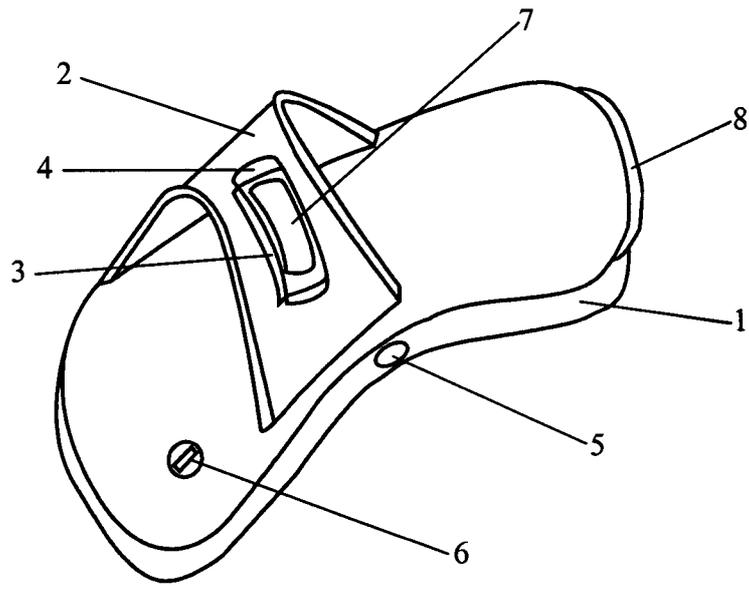


图 1