



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201675272 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 22

(21) 申请号 201020115420. 1

(22) 申请日 2010. 02. 22

(73) 专利权人 马志强

地址 255400 山东省淄博市临淄区稷下北生
活区 20 号楼 2 单元 302 室

(72) 发明人 马志强 张延丽

(51) Int. Cl.

A45D 29/02 (2006. 01)

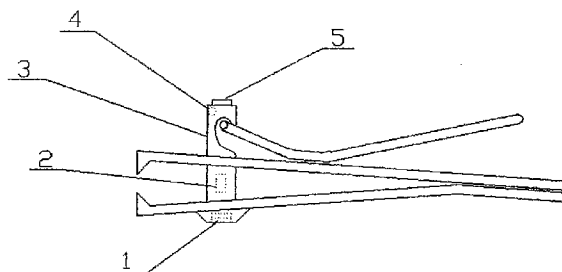
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带灯的指甲刀

(57) 摘要

一种带灯的指甲刀, 由指甲刀、电池、微型电源开关、限流电阻、LED 和连接电器元件的电路组成。将目前公知的指甲刀的立轴和其下部蘑菇形头的立轴头内部制做成为一个空腔, 在立轴的顶端嵌装有微型电源开关, 在立轴的上部嵌装着发白光的 LED, 限流电阻安装在立轴的空腔内, 纽扣电池安装在空腔的蘑菇形的立轴头内。带灯的指甲刀不但完全可以和普通的指甲刀一样方便地使用, 而且在夜间或光线很暗的时候使用指甲刀修剪指甲时, 只要按动微型电源开关, 使电路接通, 嵌装在立轴上部的 LED 就会发出白光, 给指甲的修剪提供照明。



1. 一种带灯的指甲刀,由指甲刀、电池、微型电源开关、限流电阻和 LED 组成,其特征是:微型电源开关、LED 嵌装在指甲刀立轴上。
2. 根据权利要求 1 所述的带灯的指甲刀,其特征是:指甲刀的立轴内是一个空腔,空腔内安装有电池和限流电阻。

带灯的指甲刀

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域，具体的是一种人们日常生活中使用的指甲刀，尤其是一种带灯的指甲刀。

背景技术：

[0002] 目前，公知的人们用于修剪指甲的指甲刀，小巧灵活、款式多样，给人们修剪指甲带来了方便和快乐。但是，如果在夜间和光线很暗的时候使用指甲刀修剪指甲，就很难看清需要修剪指甲的部位，有时指甲刀或许还会伤及指肉。

发明内容：

[0003] 为了克服现有指甲刀存在的不足，本实用新型提供了一种带照明灯的指甲刀。该指甲刀不但可以和目前人们普遍使用的指甲刀一样方便地修剪指甲，而且指甲刀自带照明灯，在夜晚和光线很暗的时候为修剪指甲的人们提供照明。本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0004] 本实用新型所述的是一种带灯的指甲刀，由指甲刀、电池、微型电源开关、限流电阻和 LED 组成。微型电源开关、LED 嵌装在指甲刀立轴上，指甲刀的立轴内是一个空腔，空腔内安装有电池和限流电阻。

[0005] 将目前公知的指甲刀的立轴和其下部蘑菇形头的立轴头内部制作成为一个空腔，在蘑菇形头的立轴的顶端嵌装一个微型电源开关，在蘑菇形头的立轴的上部嵌装一只发白光的 LED，一个 10 欧姆的限流电阻安装在蘑菇形头的立轴的空腔内，一块 3 伏的纽扣电池安装在空腔的蘑菇形头立轴头内。

[0006] 在电路中，电池正极接微型电源开关的一端，微型电源开关的另一端接 10 欧姆限流电阻的一端，10 欧姆限流电阻的另一端，接 LED 的正极，LED 的负极接电池负极。

[0007] 当在夜间或光线很暗的时候使用指甲刀修剪指甲时，只要按动微型电源开关，使电路接通，嵌装在蘑菇形头立轴上部的 LED 就会发出白光，给指甲的修剪提供照明。

[0008] 本实用新型的有益效果是：

[0009] 带灯的指甲刀不但完全可以和普通的指甲刀一样方便地使用，而且指甲刀自带电源、开关和 LED，可以在夜晚和光线很暗的情况下，给指甲的修剪提供照明。带灯的指甲刀结构简单、使用方便。

附图说明：

[0010] 图 1 是本实用新型的示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型的电路图。

[0012] 在图中；1. 电池，2. 限流电阻，3. 蘑菇头形立轴，4. LED，5. 微型电源开关。

具体实施方式

[0013] 在图中,3 伏的纽扣电池 1 安装在蘑菇头形立轴 3 头内,限流电阻 2 安装在蘑菇头形立轴 3 的空腔内,LED4 嵌装在蘑菇头形立轴 4 的上部,微型电源开关 5 嵌装在蘑菇头形立轴 3 的顶端。

[0014] 在电路中,电池 1 正极接微型电源开关 5 的一端,微型电源开关 5 的另一端接限流电阻 2 的一端,限流电阻 2 的另一端接 LED4 的正极,LED4 的负极接电池 1 负极。

[0015] 此时,在夜晚或光线很暗的时候使用指甲刀修剪指甲时,只要轻轻按动嵌装在蘑菇头形立轴 3 顶端的微型电源开关 5,LED4 就会发出白光,为人们修剪指甲提供明亮的照明。

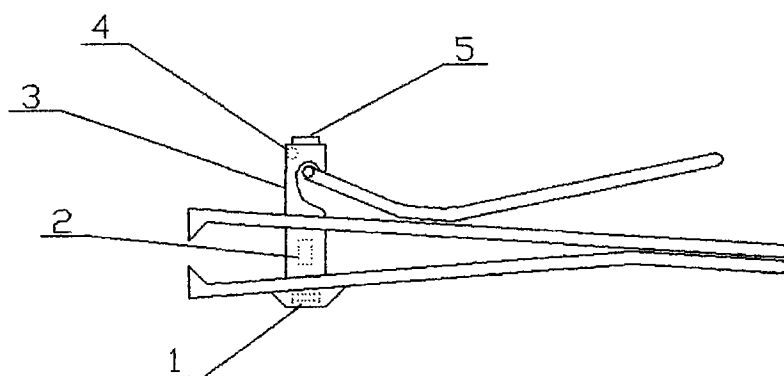


图 1

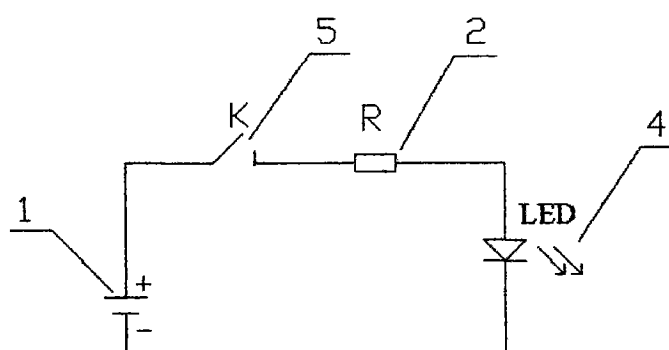


图 2