



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201935150 U

(45) 授权公告日 2011.08.17

(21) 申请号 201020668563.5

(22) 申请日 2010.12.19

(73) 专利权人 西安华科光电有限公司

地址 710075 陕西省西安市高新区锦业路  
67号

(72) 发明人 程学文 付浩然 高伊岑

(74) 专利代理机构 西安智邦专利商标代理有限  
公司 61211

代理人 商宇科

(51) Int. Cl.

F21V 33/00 (2006.01)

F21S 9/02 (2006.01)

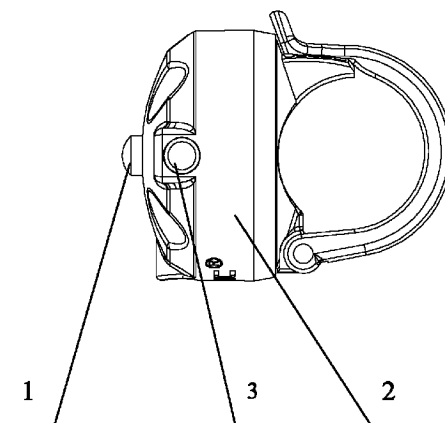
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

戒指灯

(57) 摘要

本实用新型提供了一种戒指灯,该戒指灯包括戒指本体,光源,光源设置在戒指本体上。本实用新型将光源固定在戒指上,戴在手指上可以调整松紧度,单手可以方便开关灯,不占用手“资源”。并且还可利用手的灵活性可方便指向被照物。戴在手指上即美观又实用,本实用新型还设置有充电插座,还可以给一些小型电子产品(如电子鱼漂)充电。



1. 一种戒指灯,其特征在于:该戒指灯包括戒指本体,光源,所述光源设置在戒指本体上。
2. 根据权利要求1所述的戒指灯,其特征在于:所述光源为LED光源。
3. 根据权利要求2所述的戒指灯,其特征在于:所述LED光源包括发光二极管和电源,所述发光二极管与电源连接
4. 根据权利要求3所述的戒指灯,其特征在于:所述电源为电池或充电电池。
5. 根据权利要求4所述的戒指灯,其特征在于:所述电源通过限流电阻与发光二极管连接。
6. 根据权利要求3或4或5所述的戒指灯,其特征在于:所述LED光源还包括电源开关,所述电源开关与电源连接。
7. 根据权利要求6所述的戒指灯,其特征在于:所述LED光源还包括充电插座,所述充电插座与电源连接。

## 戒指灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种戒指灯。

### 背景技术

[0002] 在照明领域中,经常会碰到需要临时照明的情景,如未安装照明的楼道,正在放映电影的电影院中需要找座位的,以及夜间钓鱼给鱼钩加饵料等,手电是目前比较常用的随身携带的照明装置,但是手电一般体积较大,携带不是非常方便,而且手电亮光较强,不适合在这些不需要太高的亮度的场合中。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决背景技术中存在的上述技术问题,而提供一种体积小,携带方便的戒指灯。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是:本实用新型提供了一种戒指灯,其特殊之处在于:该戒指灯包括戒指本体,光源,光源设置在戒指本体上。

[0005] 上述光源为 LED 光源。

[0006] 上述 LED 光源包括发光二极管和电源,发光二极管与电源连接

[0007] 上述电源为电池或充电电池。

[0008] 上述电源通过限流电阻与发光二极管连接,限流电阻用来保护发光二极管。

[0009] 上述 LED 光源还包括电源开关,电源开关与电源连接,电源开关用来打开或关闭电源。

[0010] 上述 LED 光源还包括充电插座,充电插座与电源连接,充电插座用来给其他电子产品充电。

[0011] 本实用新型将光源固定在戒指上,戴在手指上可以调整松紧度,单手可以方便开关灯,不占用手“资源”。并且还可利用手的灵活性可方便指向被照物。戴在手指上即美观又实用,本实用新型还设置有充电插座,还可以给一些小型电子产品(如电子鱼漂)充电。

### 附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图 2 为本实用新型光源的电路框图。

### 具体实施方式

[0014] 参见图 1,本实用新型包括戒指本体 2 和光源 1,光源 1 设置在戒指本体 2 上,位于戒指本体背离手指的一面。

[0015] 参见图 2,本实用新型的光源 1,可采用现有的各种小型光源,以采用 LED 光源为佳,该 LED 光源包括发光二极管 7、电源 4、电源开关 5、充电插座 3 和限流电阻 6,电源 4 通过限流电阻 6 与发光二极管 7 连接,电源开关 5 和充电插座 3 分别与电源 4 连接。电源 4

为现有技术中的电池或充电电池。

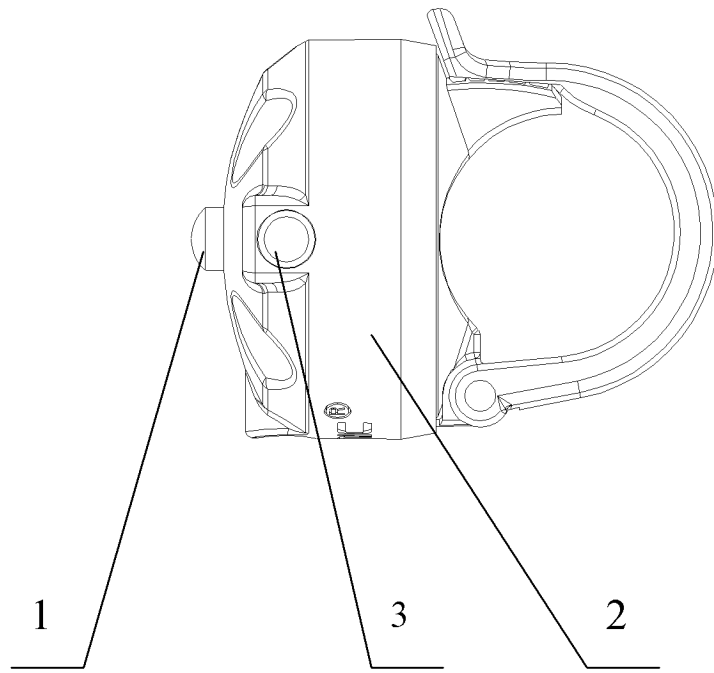


图 1

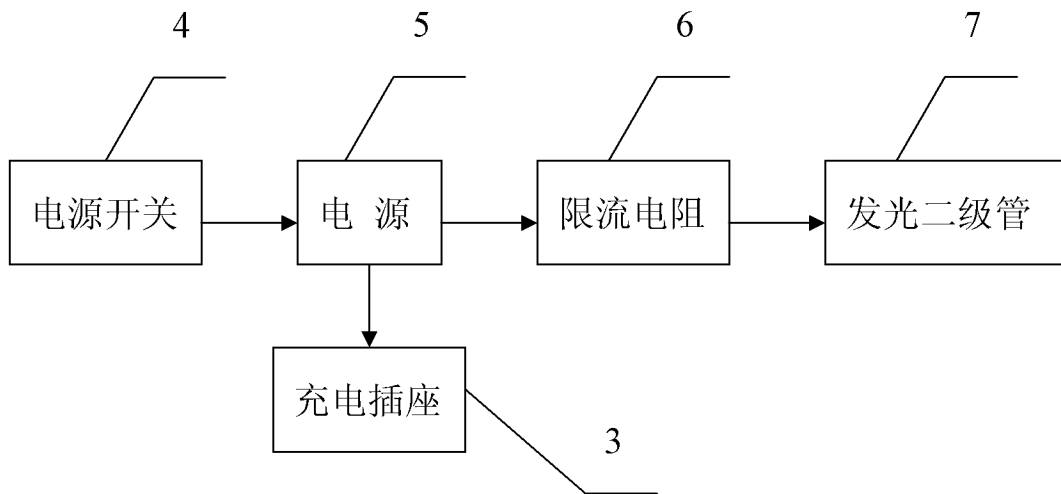


图 2