



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201589082 U

(45) 授权公告日 2010.09.22

(21) 申请号 200920168851.1

(22) 申请日 2009.08.19

(73) 专利权人 张延红

地址 452385 河南省新密超化莪沟十组

(72) 发明人 张延红

(51) Int. Cl.

F21S 2/00 (2006.01)

F21V 23/00 (2006.01)

F21V 7/00 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

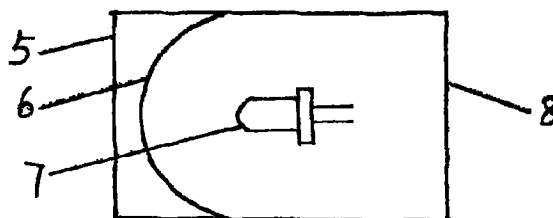
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

小功率节能灯

(57) 摘要

一种小功率节能灯,它是在照明电源开关的外壳上,安装一个节能灯座,节能灯座的前面安装透明板,节能灯座的里面安装一个反光罩,再在反光罩的中心安装发光二极管,并且使发光二极管正对着反光罩,再安装一个节能灯开关,用来控制发光二极管,当需要照明时,按一下节能灯开关,发光二极管就亮起来,反光罩再把发光二极管发出的光反射出来,供人们照明。



1. 一种小功率节能灯,其特征是:电源开关的外壳上,安装有节能灯座,节能灯座的前面安装透明板,节能灯座的里面安装有反光罩,反光罩的中心安装有发光二极管。

小功率节能灯

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种小功率节能灯,它可以有效的减少电能消耗。

背景技术

[0002] 目前,人们在不需要特别照明的地方,仍在使用白炽灯照明,这种灯不但照明效果不好,而且浪费电能。

发明内容

[0003] 为克服现有情况下,使用白炽灯照明,不但照明效果不好,而且浪费电能的不足,本实用新型提供了一种小功率节能灯,它能在满足人们照明的同时,节省大量电能。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:在照明电源开关的外壳上,安装一个节能灯座,节能灯座的前面安装透明板,节能灯座的里面安装一个反光罩,再在反光罩的中心安装发光二极管,并且使发光二极管正对着反光罩,再安装一个节能灯开关,用来控制发光二极管,当需要照明时,按一下节能灯开关,发光二极管就亮起来,反光罩再把发光二极管发出的光反射出来,供人们照明。

[0005] 本实用新型的有益效果是,使用方便,节省电能,减少人们的经济负担。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的外观正视图。

[0008] 图 2 是节能灯的剖面构造图。

[0009] 图 3 是本实用新型的电路连接图。

[0010] 图中 1. 电源开关外壳,2. 节能灯,3. 节能灯开关,4. 电源开关按钮,5. 节能灯座,6. 反光罩,7. 发光二极管,8. 透明板。

具体实施方式

[0011] 在图 1 中,电源开关外壳(1)上面有节能灯(2),以及节能灯开关(3)和电源开关按钮(4)。

[0012] 在图 2 中,,节能灯座(5)的前面安装有透明板(8),节能灯座(5)的里面安装有反光罩(6),在反光罩(6)的中心安装有发光二极管(7),发光二极管(7)正对着反光罩(6),当需要照明时,按一下节能灯开关(3),发光二极管(7)就亮起来,反光罩(6)又把发光二极管(7)发出的光通过透明板(8)反射出来,供人们照明。

[0013] 在图 3 中,发光二极管 LED 上串联有降压电阻 R,降压电阻 R 前面是控制发光二极管 LED 的开关 K,整个电路用 220V 电压供电。

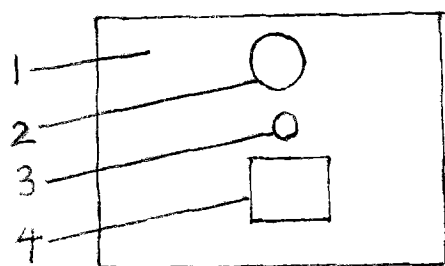


图 1

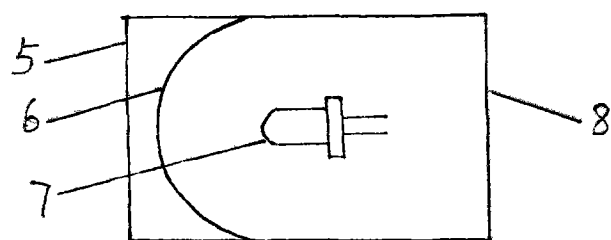


图 2

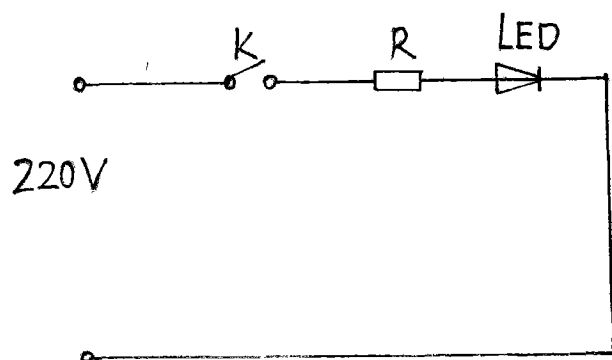


图 3