



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203481555 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201320547101. 1

(22) 申请日 2013. 09. 03

(73) 专利权人 周姣平

地址 322000 浙江省义乌市佛堂镇季村 65 号

(72) 发明人 周姣平

(51) Int. Cl.

H01R 13/70 (2006. 01)

H01R 13/703 (2006. 01)

H01R 13/717 (2006. 01)

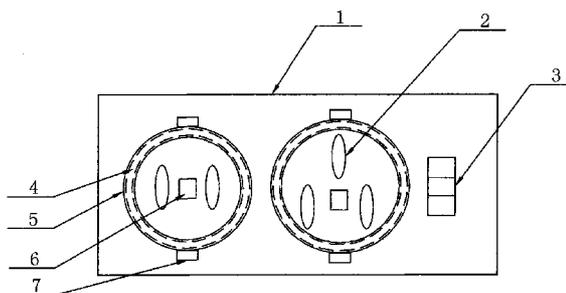
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型带可控照明灯的夜用插座

(57) 摘要

新型带可控照明灯的夜用插座,它涉及插座技术领域,它的外壳(1)上设置有插孔(2),控制开关(3)设置在外壳(1)的一侧,插孔(2)的外侧设置有安装槽,LED灯(4)安装在安装槽内,LED灯(4)的外侧设置有保护壳(5),保护壳(5)通过卡接片(7)卡接在外壳(1)上,常闭开关(6)设置在插孔(2)的中部;它方便夜间使用,使用方便,操作简便,方便维修,节省时间。



1. 新型带可控照明灯的夜用插座,它包含外壳(1),外壳(1)上设置有插孔(2),其特征在于它还包含控制开关(3)、LED灯(4)、保护壳(5)、常闭开关(6)、卡接片(7),控制开关(3)设置在外壳(1)的一侧,插孔(2)的外侧设置有安装槽,LED灯(4)安装在安装槽内,LED灯(4)的外侧设置有保护壳(5),保护壳(5)通过卡接片(7)卡接在外壳(1)上,常闭开关(6)设置在插孔(2)的中部。

新型带可控照明灯的夜用插座

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及插座技术领域，具体涉及一种新型带可控照明灯的夜用插座。

背景技术：

[0002] 目前，市场上的插座种类繁多，但是很大程度上忽略了对插座夜用的研究及设计，很多插座在夜间使用时是不方便的，这一点主要体现在难以将插头的多个插片同时对准相应的插孔，这种情况下很容易发生触电事故。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型带可控照明灯的夜用插座，它方便夜间使用，使用方便，操作简便，方便维修，节省时间。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用如下技术方案：它包含外壳 1，外壳 1 上设置有插孔 2，它还包含控制开关 3、LED 灯 4、保护壳 5、常闭开关 6、卡接片 7，控制开关 3 设置在外壳 1 的一侧，插孔 2 的外侧设置有安装槽，LED 灯 4 安装在安装槽内，LED 灯 4 的外侧设置有保护壳 5，保护壳 5 通过卡接片 7 卡接在外壳 1 上，常闭开关 6 设置在插孔 2 的中部。

[0005] 本实用新型的工作原理为：通过控制开关 3 开启 LED 灯 4，方便插头插入插孔，当插头插入插孔 2 内，插头完全插入插孔内时，插头会将常闭开关 6 压下，此时 LED 灯 4 关闭，使用时方便，当需要更换灯时，无需拆外壳，只需要将拨动卡接片 7，拆下保护壳 5 维修，操作简便。

[0006] 本实用新型具有如下有益效果：方便夜间使用，使用方便，操作简便，方便维修，节省时间。

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] 参看图 1，本具体实施方式采用如下技术方案：它包含外壳 1，外壳 1 上设置有插孔 2，它还包含控制开关 3、LED 灯 4、保护壳 5、常闭开关 6、卡接片 7，控制开关 3 设置在外壳 1 的一侧，插孔 2 的外侧设置有安装槽，LED 灯 4 安装在安装槽内，LED 灯 4 的外侧设置有保护壳 5，保护壳 5 通过卡接片 7 卡接在外壳 1 上，常闭开关 6 设置在插孔 2 的中部。

[0009] 本具体实施方式的工作原理为：通过控制开关 3 开启 LED 灯 4，方便插头插入插孔，当插头插入插孔 2 内，插头完全插入插孔内时，插头会将常闭开关 6 压下，此时 LED 灯 4 关闭，使用时方便，当需要更换灯时，无需拆外壳，只需要将拨动卡接片 7，拆下保护壳 5 维修，操作简便。

[0010] 本具体实施方式具有如下有益效果：方便夜间使用，使用方便，操作简便，方便维

修,节省时间。

[0011] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

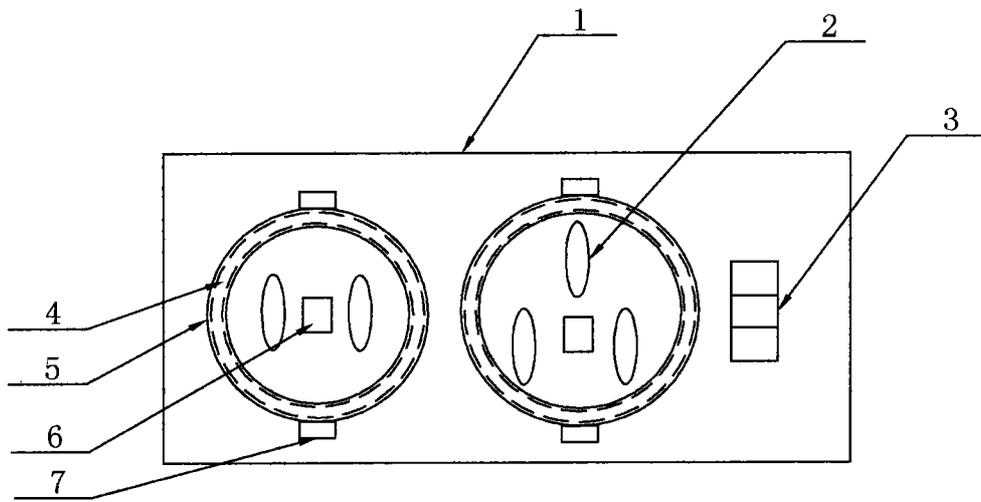


图 1