

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820232817.1

[51] Int. Cl.

F21L 4/00 (2006.01)

F21V 23/00 (2006.01)

H05B 37/02 (2006.01)

H03K 17/94 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 11 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 201344381Y

[22] 申请日 2008.12.23

[21] 申请号 200820232817.1

[73] 专利权人 王梓锟

地址 255020 山东省淄博市张店区马尚派出所凯瑞碧园 7-1-602 号

[72] 发明人 王梓锟

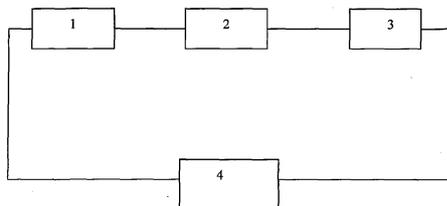
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种便捷感应灯

[57] 摘要

本实用新型一种便捷感应灯，由灯壳、光源、红外感应器件、光控感应器件组成；灯壳内有一个光源，该光源与红外感应器件相连接，红外感应器件用于感应灯周围一定范围内是否有人活动的，红外感应器件与光控感应器件相连接，光控感应器件是根据灯周围环境自然光亮度变化来接通或关闭与红外感应器相连的电路；由于感应灯是在户内，如果是在卧室内，灯壳则以采用乳白色玻璃或涂上黄色为宜；本实用新型一种便捷感应灯为户内人们日常生活起居提供方便，是一种简捷、安全、实用、节能和环保的电子产品，具有很好的市场推广价值。



1、一种便捷感应灯，其特征在于由灯壳、光源、红外感应器件、光控感应器件组成；灯壳内有一个光源，该光源与红外感应器件相连接，红外感应器件用于感应灯周围一定范围内是否有人活动的，红外感应器件与光控感应器件相连接，光控感应器件是根据灯周围环境自然光亮度变化来接通或关闭与红外感应器相连的电路。

2、如权利要求1所述的一种便捷感应灯，其特征在于灯壳则以采用乳白色玻璃或涂上黄色。

一种便捷感应灯

技术领域

本实用新型涉及一种便捷感应灯，属于电控制照明技术领域。

背景技术

目前，许多感应灯都应用于户外路灯、装饰灯、楼道和走廊等，而在户内真正能够用于方便人们日常生活起居的则很少，而对于一些特殊人群则显得更为需要，特别是双手残缺的人则更为必须，老年人夜晚起居能否方便安全，则是儿女们所最为关心的头等大事；能够提供一种便捷感应灯用于人们夜晚起居则显得尤为重要。

实用新型内容

本实用新型的目的就是针对以上问题，提供一种便捷感应灯，使人们夜晚起居能够非常安全方便。

本实用新型一种便捷感应灯的技术方案：由灯壳、光源、红外感应器件、光控感应器件、电源组成。灯壳内有一个光源，该光源一端与电源相连接，光源一端红外感应器件相连接，红外感应器件用于感应灯周围一定范围内是否有人活动的，红外感应器件与光控感应器件相连接，光控感应器件是根据灯周围环境自然光亮度变化来点亮或关闭光源；由于感应灯是在户内，如果是在卧室内，灯壳则以采用乳白色玻璃或涂上黄色为宜。

有益效果：本实用新型一种便捷感应灯为户内人们日常生活起居提供方便，是一种简捷、安全、实用、节能和环保的电子产品，具有很好的市场推广价值。

附图说明

图1 本实用新型一种便捷感应灯的控制原理示意图。光源1、红外感应器件

2、光控感应器件 3、电源 4。

具体实施方式

结合图示对本实用新型一种便捷感应灯做如下进一步说明。

本实用新型一种便捷感应灯，由灯壳、光源、红外感应器件、光控感应器件、电源组成。灯壳内有一个光源，该光源一端与电源相连接，光源一端与红外感应器件相连接，红外感应器件用于感应灯周围一定范围内是否有人活动的，红外感应器件与光控感应器件相连接，光控感应器件是根据灯周围环境自然光亮度变化来接通或关闭与红外感应器相连的电路；由于感应灯是在户内，如果是在卧室内，灯壳则以采用乳白色玻璃或涂上黄色为宜。如果周围环境自然光达到一定亮度，光控感应器件就关闭与红外感应器相连的电路，红外感应器件则对周围人的活动无法产生感应，光源自然不亮；如果周围环境自然光达不到一定亮度，光控感应器件就接通与红外感应器相连的电路，红外感应器件则对周围人的活动产生感应，光源亮。如果光源是在卧室内则采用较为柔和的亮度。

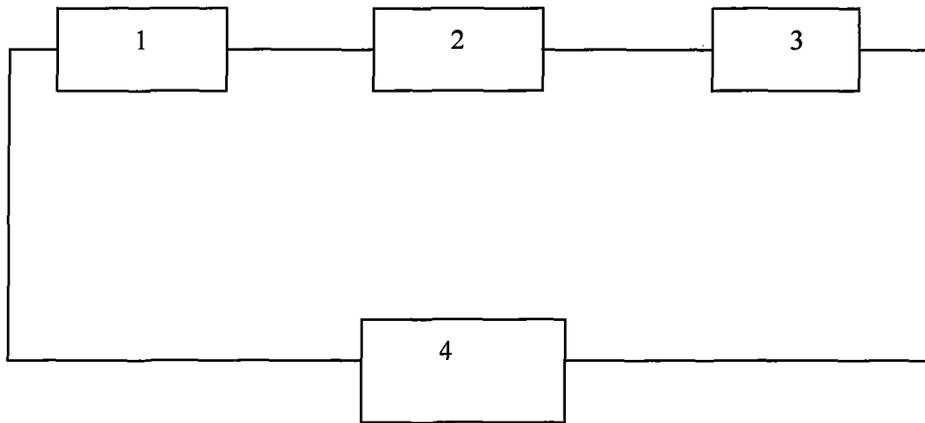


图 1