



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204259245 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 08

(21) 申请号 201420791876. 8

(22) 申请日 2014. 12. 14

(73) 专利权人 天津申宗科技有限公司

地址 300300 天津市滨海新区空港经济区环
河南路 88 号 2-2035 室

(72) 发明人 李申

(74) 专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理
有限公司 12211

代理人 杨慧玲

(51) Int. Cl.

H05B 37/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

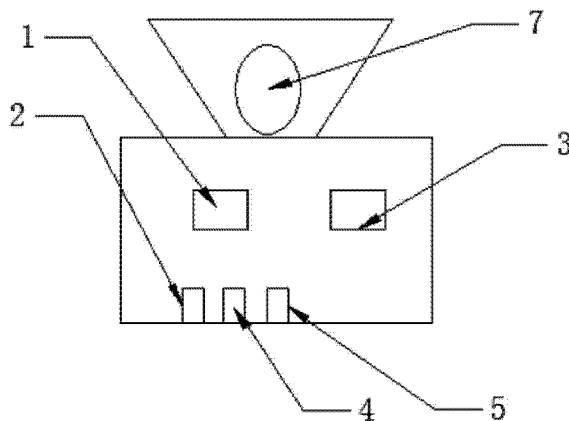
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种自动感光感人体灯

(57) 摘要

本实用新型提供一种自动感光感人体灯, 包括红外感应装置、光感应装置、红外感应装置开关、光感应装置开关、总开关、电源、光源和控制电路, 红外感应装置和红外感应装置开关连接, 光感应装置和光感应装置开关连接, 红外感应装置开关和光感应装置开关分别与总开关连接, 总开关和控制电路连接, 控制电路分别与电源和光源连接。本实用新型具有的优点和积极效果是: 简单实用, 节约资源。



1. 一种自动感光感人体灯,其特征在于:包括红外感应装置(1)、光感应装置(2)、红外感应装置开关(3)、光感应装置开关(4)、总开关(5)、电源(6)、光源(7)和控制电路(8),所述红外感应装置(1)和所述红外感应装置开关(3)连接,所述光感应装置(2)和所述光感应装置开关(4)连接,所述红外感应装置开关(3)和所述光感应装置开关(4)分别与所述总开关(5)连接,所述总开关(5)和所述控制电路(8)连接,所述控制电路(8)分别与所述电源(6)和所述光源(7)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种自动感光感人体灯,其特征在于:所述光源(7)是LED发光元器件。

一种自动感光感人体灯

技术领域

[0001] 本实用新型公开了一种自动感光感人体灯。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,照明系统已经必不可少,在倡导节能减排的今天,照明灯具长时间在没有人员的环境下可以处于工作状态就特别浪费,没有一种自动感应周围环境明暗和是否有人在场的自动感应灯。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是提供一种自动感光感人体灯,在周围环境变暗或者感应到人体在时自动开启,当周围环境变明或者未感应到人体一段时间后自动关闭。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种自动感光感人体灯,包括红外感应装置、光感应装置、红外感应装置开关、光感应装置开关、总开关、电源、光源和控制电路,所述红外感应装置和所述红外感应装置开关连接,所述光感应装置和所述光感应装置开关连接,所述红外感应装置开关和所述光感应装置开关分别与所述总开关连接,所述总开关和所述控制电路连接,所述控制电路分别与所述电源和所述光源连接。

[0005] 进一步,所述光源是 LED 发光元器件。

[0006] 本实用新型具有的优点和积极效果是:简单实用,节约资源。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型一具体实施例的简单示意图

[0008] 图 2 是本实用新型一具体实施例内部结构连接示意图

[0009] 图中:

[0010] 1、红外感应装置 2、光感应装置 3、红外感应装置开关

[0011] 4、光感应装置开关 5、总开关 6、电源

[0012] 7、光源 8、控制电路

具体实施方式

[0013] 下面结合图 1 和图 2 对本实用新型的做进一步说明,一种自动感光感人体灯,包括红外感应装置 1、光感应装置 2、红外感应装置开关 3、光感应装置开关 4、总开关 5、电源 6、光源 7 和控制电路 8,所述红外感应装置 1 和所述红外感应装置开关 3 连接,所述光感应装置 2 和所述光感应装置开关 4 连接,所述红外感应装置开关 3 和所述光感应装置开关 4 分别与所述总开关 5 连接,所述总开关 5 和所述控制电路 8 连接,所述控制电路 8 分别与所述电源 6 和所述光源 7 连接。所述光源 7 是 LED 发光元器件。

[0014] 接通电源后,所述总开关 5、所述红外感应装置开关 3 和所述光感应装置开关 4 处于接通状态,当感应到人体经过时,光源 7 会自动亮起,亮 10 分钟后自动熄灭;当感应到周

围环境变暗,光源 7 也会自动亮起,周围环境变亮后,光源 7 自动熄灭。

[0015] 以上对本实用新型的实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本专利涵盖范围之内。

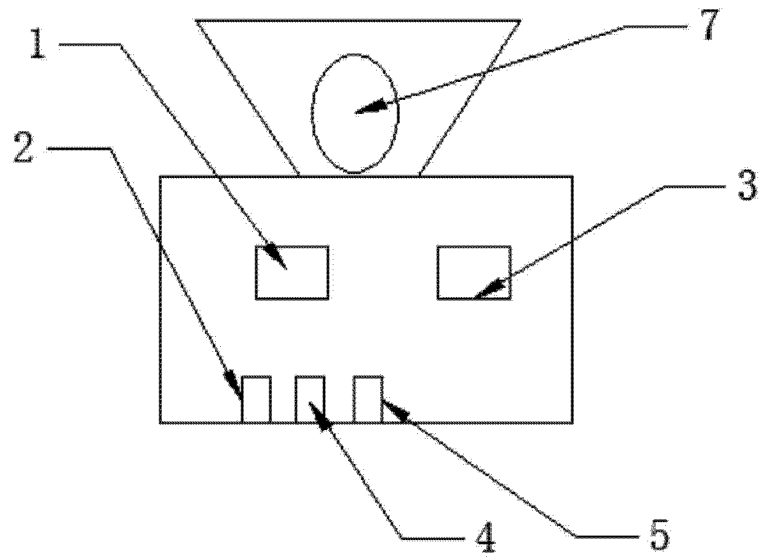


图 1

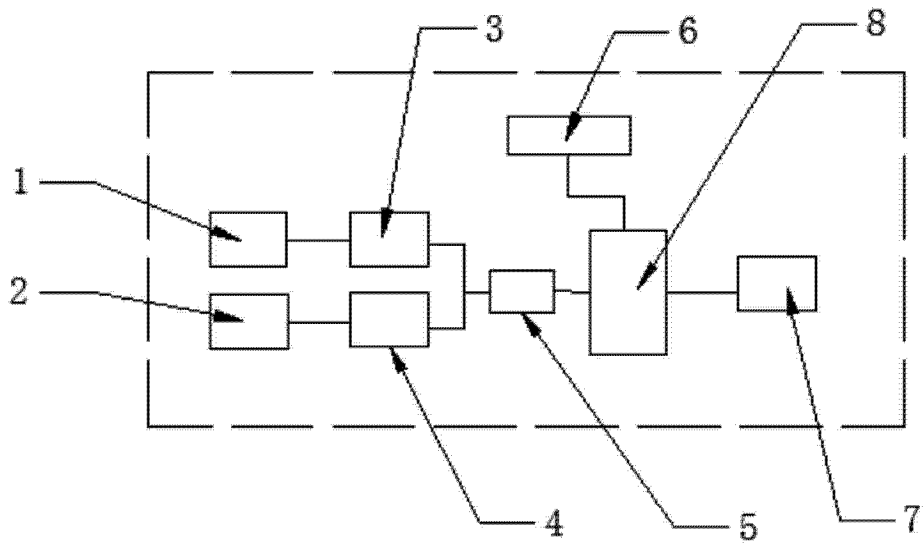


图 2