

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

F21V 33/00 (2006.01)

H01H 9/18 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720172647.8

[45] 授权公告日 2009 年 7 月 8 日

[11] 授权公告号 CN 201269512Y

[22] 申请日 2007.10.24

[21] 申请号 200720172647.8

[73] 专利权人 雷金洲

地址 438000 湖北省黄冈市黄州区八一路 31 号

[72] 发明人 雷金洲

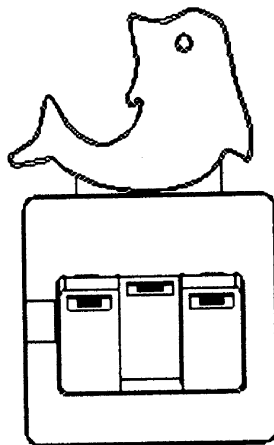
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

墙壁开关节能夜灯

[57] 摘要

一种墙壁开关与节能夜灯的结合装置，名称为墙壁开关节能夜灯，它是由墙壁开关与节能夜灯结合而成。墙壁开关为通用方形，开关座上开有各种形状的窗口，窗口装饰各种形状(如方形，圆，椭圆，卡通动物，植物等等)的发光板(有机玻璃)且根据个人爱好选择不同的形状，发光板四周装有 LED，LED 照亮发光板达到夜灯的效果。本产品可用于家庭、楼道、酒店客房、卫生间等多种场合。



1、一种墙壁开关节能夜灯，其特征在于：包括发光板（1）、开关座板（2）以及开关组件（3），发光板（1）装于开关座板（2）正面，开关组件（3）装于开关座板（2）之上；还包括LED电路板（4），LED电路板（4）装于开关座板（2）背面，LED装于发光板（1）四周。

墙壁开关节能夜灯

技术领域

本实用新型涉及家用、楼道、酒店客房、卫生间墙壁开关节能夜灯，实现了夜灯与墙壁开关的结合。

背景技术

目前，公知的墙壁开关，功能单一，如用夜灯需另装插座，浪费位置，浪费材料。

发明内容

为了让墙壁开关既能照明，又能控电，本墙壁开关与节能夜灯结为一体，既美化了室内环境，又解决了夜晚照明，且节约电能。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：将夜灯结合到墙壁开关，实现开关与夜灯的双向功能。在墙壁开关上开出各种形状的窗口，窗口装各种形状的发光板（有机玻璃），发光板四周可装各种色彩由电路板控制的LED，夜灯可由开关、声音、光及人体感应来控制，当LED发光时，发光板便显现出所需要的色彩。既有照明效果又有装饰效果。本夜灯功率极小，有节能的功效。适用于家庭、楼道、酒店客房、卫生间等多种场合。

本实用新型的有益效果是，既有开关的实用功能，又有夜灯的效果，既适用又节能、美观。

附图说明

图1是本实用新型墙壁开关节能夜灯第一实施例的主视图；

图2是本实用新型墙壁开关节能夜灯第一实施例的后视图；

图3是本实用新型墙壁开关节能夜灯第二实施例的主视图；

图 4 是本实用新型墙壁开关节能夜灯第三实施例的主视图;

图 5 是本实用新型墙壁开关节能夜灯第三实施例的后视图。

具体实施方式

本产品可以根据其基本原理变换多种款式,如附图为三款不同款式的产品。

结合图 1 和图 2 所示,本实用新型墙壁开关节能夜灯的第一实施例包括发光板 1、开关座板 2 以及开关组件 3,发光板 1 (有机玻璃) 装于开关座板 2 正面,开关组件 3 装于开关座板 2 之上;所述墙壁开关节能夜灯还包括 LED 电路板 4,LED 电路板 4 装于开关座板 2 的背面,开关座板 2 的背面设有螺丝柱 5,用来固定开关座板 2。

图 3 和图 4 为本产品的第二实施例和第三实施例,发光板 1 可以做成如图 3 中的海豚或其他形状,此构件为单独零件,可以更换。图 4 中的产品形态装有音控、光控、人体感应等感应控制装置 6,如图 5 所示。

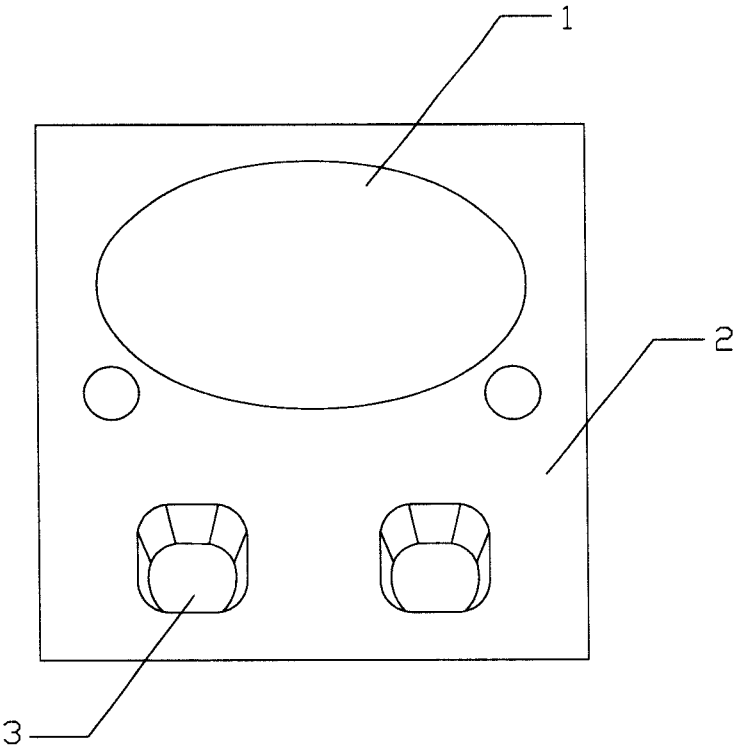


图 1

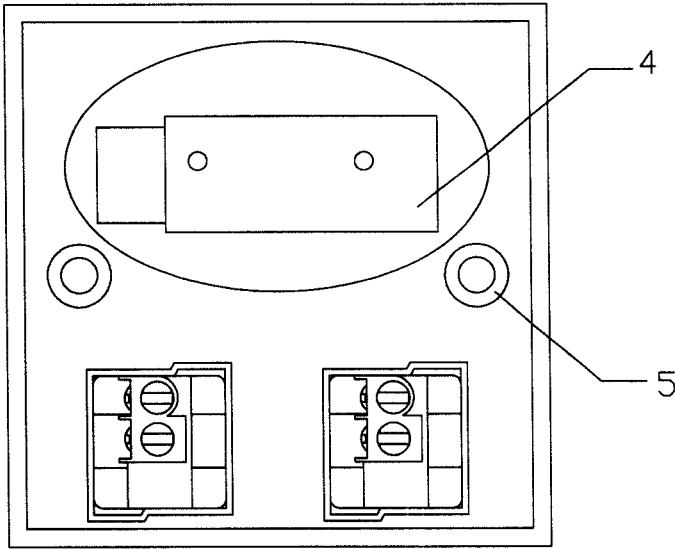


图 2

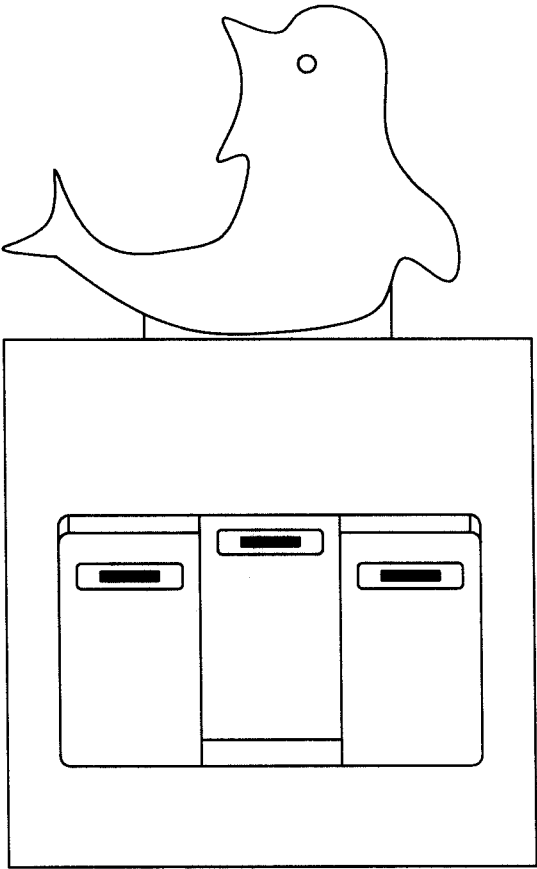


图 3

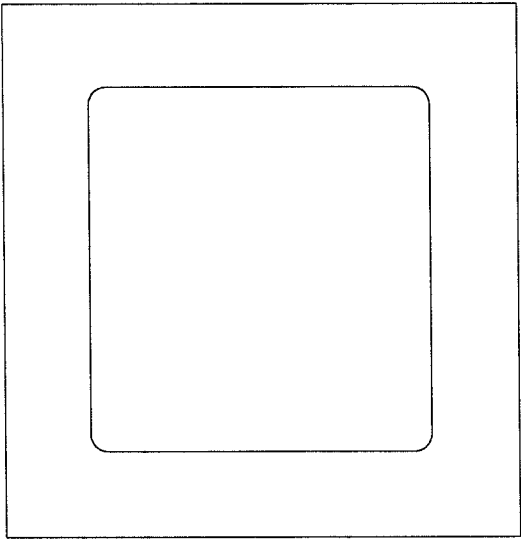


图 4

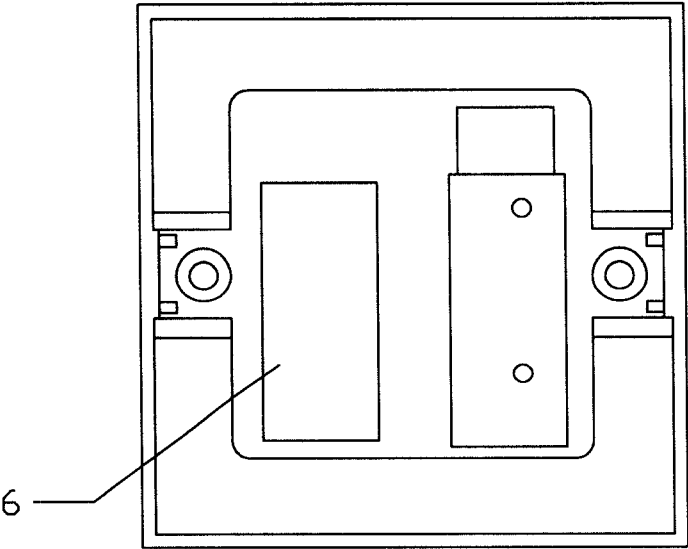


图 5