

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01H 9/02 (2006.01)

H01H 13/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720200442.6

[45] 授权公告日 2008 年 6 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 201072712Y

[22] 申请日 2007.6.4

[21] 申请号 200720200442.6

[73] 专利权人 邱华光

地址 123000 辽宁省阜新市海州区延安路 7 -
1 号

[72] 发明人 邱华光 曹 鑫

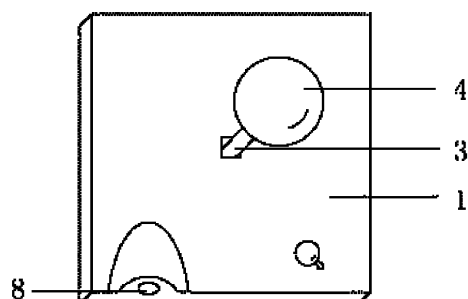
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

一种旋动装饰组合墙壁开关

[57] 摘要

本实用新型属建筑电器附件，特别涉及一种旋动装饰组合墙壁开关，包括开关面板(1)以及包含功能部分的底盒(2)，其特征是：具有表面带有螺纹的开关控制柱(3)，开关装饰件(4)具有可与之旋动组合的对应螺纹。这种旋动装饰组合墙壁开关，用户可更换与开关控制柱旋动组合的开关装饰件，得到不同的个性化装饰效果，并可通过开关控制柱顶端或开关装饰件内的发光组件，透过开关装饰件并与开关装饰件本身的色彩结合，提供更丰富的光影装饰效果。



【权利要求1】一种旋动装饰组合墙壁开关，包括开关面板（1）以及包含功能部分的底盒（2），其特征是：具有表面带有螺纹的开关控制柱（3），开关装饰件（4）具有可与之旋动组合的对应螺纹。

【权利要求2】根据权利要求1所述的一种旋动装饰组合墙壁开关，其特征是：所述开关装饰件（4）上的螺纹位于可对应将开关控制柱（3）环绕套扣部分（5）内。

【权利要求3】根据权利要求1所述的一种旋动装饰组合墙壁开关，其特征是：所述开关装饰件（4）上的螺纹位于可与开关控制柱（3）对应套扣的凹陷部分（6）内。

【权利要求4】根据权利要求1所述的一种旋动装饰组合墙壁开关，其特征是：所述开关装饰件（4）可以为球体，或表面具有弧度的形状。

【权利要求5】根据权利要求1所述的一种旋动装饰组合墙壁开关，其特征是：所述开关装饰件（4）可以具有透明度。

【权利要求6】根据权利要求1所述的一种旋动装饰组合墙壁开关，其特征是：所述开关装饰件（4）内部可以具有发光组件（7），如LED。

【权利要求7】根据权利要求1所述的一种旋动装饰组合墙壁开关，其特征是：所述开关控制柱（3）顶端可具有发光组件（7），如LED。

【权利要求8】根据权利要求1所述的一种旋动装饰组合墙壁开关，其特征是：所述开关面板（1）上可具有照明组件（8），如LED。

【权利要求9】根据权利要求9所述的一种旋动装饰组合墙壁开关，其特征是：所述开关面板（1）具有的照明组件（8）可以由独立的开关进行控制。

一种旋动装饰组合墙壁开关

技术领域

本实用新型属建筑电器附件，特别涉及一种旋动装饰组合墙壁开关。

背景技术

墙壁开关广泛应用于家庭、商业单位和公共场所中。用户在选择时，特别是家庭用户，除考虑控制电路这一基本功能外，还考虑开关面板产品的装饰作用。目前，市场上已有的墙壁开关多为同质化的面孔，特别对于开关按键的设计形式呆板，多为平面的翘板式等，用户在使用时手感单一，并且按键不可替换，另外，在开关按键上内置的LED也并未增强其装饰美感。在今天这个消费选择日益多样化，更注重装饰性与使用体验的时代中，现有产品显然无法满足用户的多样化选择需要。

发明内容

本实用新型的目的在于克服上述技术不足，提供一种旋动装饰组合墙壁开关。

本实用新型解决技术问题采用的技术方案是：

一种旋动装饰组合墙壁开关，包括开关面板（1）以及包含功能部分的底盒（2），其特征是：具有表面带有螺纹的开关控制柱（3），开关装饰件（4）具有可与之旋动组合的对应螺纹。

所述开关装饰件（4）上的螺纹位于可对应将开关控制柱（3）环绕套扣部分（5）内。

所述开关装饰件（4）上的螺纹位于可与开关控制柱（3）对应套扣的凹陷部分（6）内。

。

所述开关装饰件（4）可以为球体，或表面具有弧度的形状。

所述开关装饰件（4）可以具有透明度。

所述开关装饰件（4）表面可具有色彩、图案、纹理、凸凹或磨砂效果。

所述开关装饰件（4）内部可以具有发光组件（7），如LED。

所述开关控制柱（3）顶端可具有发光组件（7），如LED。

所述开关面板（1）上可具有照明组件（8），如LED。

所述开关面板（1）具有的照明组件（8）可以由独立的开关进行控制。

本实用新型的有益效果是：这种旋动装饰组合墙壁开关，用户可更换与开关控制柱旋动组合的开关装饰件，得到不同的个性化装饰效果，并可通过开关控制柱顶端或开关装饰件内

的发光组件，透过开关装饰件并与开关装饰件本身的色彩结合，提供更丰富的光影装饰效果，另外开关面板上的照明组件也将为墙壁开关提供夜灯或装饰照明功能，为用户提供不同以往的墙壁开关使用体验。

以下结合附图以实施例具体说明。

图1示未组合开关装饰件的墙壁开关立体图

图2示具有凹陷的开关装饰件立体图

图3示组合开关装饰件后的墙壁开关立体图

图4示组合开关装饰件后的墙壁开关侧视图

图5示未组合开关装饰件的双位墙壁开关立体图

图6示具有环绕套扣部分的开关装饰件立体图

图7示组合开关装饰件后的双位墙壁开关立体图

图8示具有照明组件的墙壁开关立体图

图9示开关控制柱顶端具有发光组件的墙壁开关立体图

图10示内部具有发光组件的开关装饰件剖面图

图11示具有插座功能的立体图

图中，1-开关面板；2-底盒；3-开关控制柱；4-开关装饰件；5-环绕套扣部分；6-凹陷部分；7-发光组件；8-照明组件；9-螺纹；10-插孔。

具体实施方式

实施例一，参照图1、2、3、4，一种旋动装饰组合墙壁开关，包括开关面板（1）以及包含功能部分的底盒（2），并具有表面带有螺纹的开关控制柱（3），开关装饰件（4）具有可与之旋动组合的对应螺纹。所述开关装饰件（4）上的螺纹位于可与开关控制柱（3）对应套扣的凹陷部分（6）内。所述开关装饰件（4）可以为球体，或表面具有弧度的形状。所述开关装饰件（4）表面可具有色彩、图案、纹理、凸凹或磨砂效果。

用户可根据自己的需要，更换不同的开关装饰件，而球体的开关控制件将提供用户不同的手感。

实施例二，参照图5、6、7，一种旋动装饰组合墙壁开关，包括开关面板（1）以及包含功能部分的底盒（2），具有表面带有螺纹的开关控制柱（3），开关装饰件（4）具有可与之旋动组合的对应螺纹。所述开关装饰件（4）上的螺纹位于可对应将开关控制柱（3）环绕套扣部分（5）内。所述开关装饰件（4）可以为球体，或表面具有弧度的形状。所述开关装饰件（4）可以具有透明度。所述开关装饰件（4）表面可具有色彩、图案、纹理、凸凹或磨砂效果。

砂效果。

与前例不同的是，用户在更换开关装饰件时，通过具有环绕套扣部分的开关装饰件，使更换后的开关控制柱与开关装饰件没有色彩差异与不协调感。

实施例三，参照图8，一种旋动装饰组合墙壁开关，包括开关面板（1）以及包含功能部分的底盒（2），具有表面带有螺纹的开关控制柱（3），开关装饰件（4）具有可与之旋动组合的对应螺纹。所述开关装饰件（4）上的螺纹位于可对应将开关控制柱（3）环绕套扣部分（5）内，或可与开关控制柱（3）对应套扣的凹陷部分（6）内。所述开关装饰件（4）可以为球体，或表面具有弧度的形状。所述开关装饰件（4）可以具有透明度。所述开关装饰件（4）表面可具有色彩、图案、纹理、凸凹或磨砂效果。所述开关面板（1）上可具有照明组件（8），如LED。所述开关面板（1）具有的照明组件（8）可以由独立的开关进行控制。

本实施例中，用户可得到额外额外的夜灯及装饰照明效果。

实施例四，参照图2、9、10，一种旋动装饰组合墙壁开关，包括开关面板（1）以及包含功能部分的底盒（2），具有表面带有螺纹的开关控制柱（3），开关装饰件（4）具有可与之旋动组合的对应螺纹。所述开关装饰件（4）上的螺纹位于可对应将开关控制柱（3）环绕套扣部分（5）内，或可与开关控制柱（3）对应套扣的凹陷部分（6）内。所述开关装饰件（4）可以为球体，或表面具有弧度的形状。所述开关装饰件（4）可以具有透明度。所述开关装饰件（4）表面可具有色彩、图案、纹理、凸凹或磨砂效果。所述开关装饰件（4）内部可以具有发光组件（7），或开关控制柱（3）顶端可具有发光组件（7），如LED。

本实施例中，用户可通过开关控制柱顶端或开关装饰件内的发光组件，透过开关装饰件并与开关装饰件本身的色彩结合，得到更丰富的光影装饰效果。

实施例五，参照图11，本实施例中，应用于插座形式。

本实用新型不局限于上述实施例，不论在其开关面板及按键的形状、连动结构上，或在开关按键数量、与插座结合上的形式上，或照明组件形式或结构上做任何变化，凡是利用在开关面板上具有表面带有螺纹的开关控制柱，开关装饰件具有可与之旋动组合的对应螺纹形式的，均落实在本实用新型的保护范围之内。

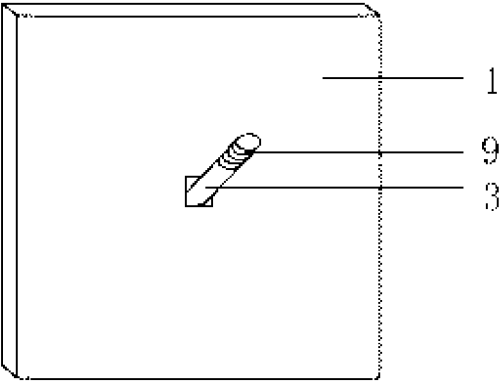


图1

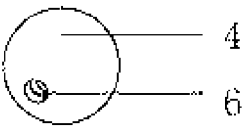


图2

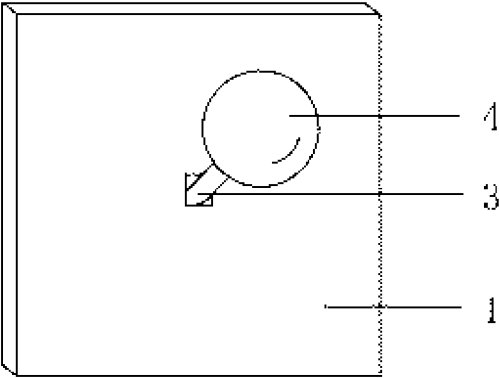


图3

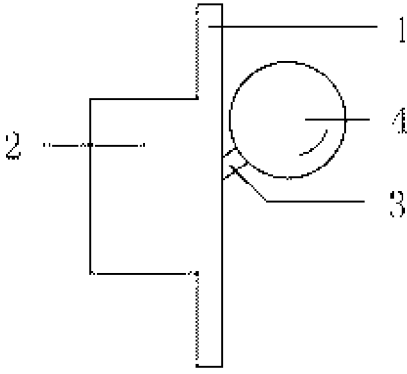


图4

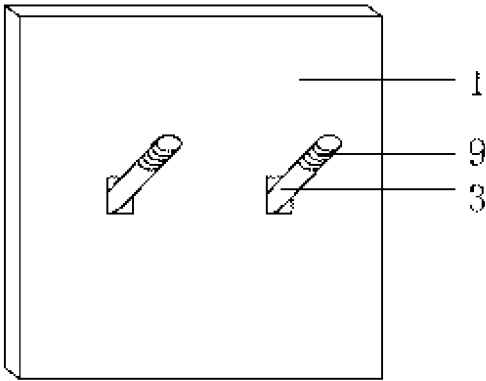


图5

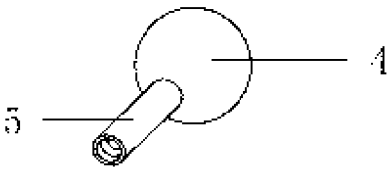


图6

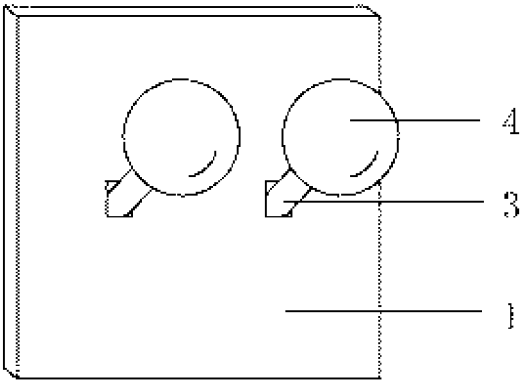


图7

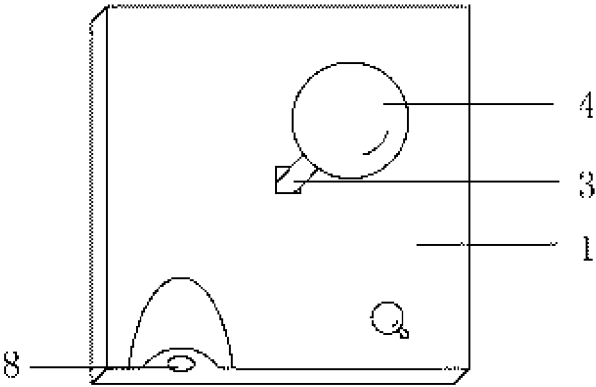


图8

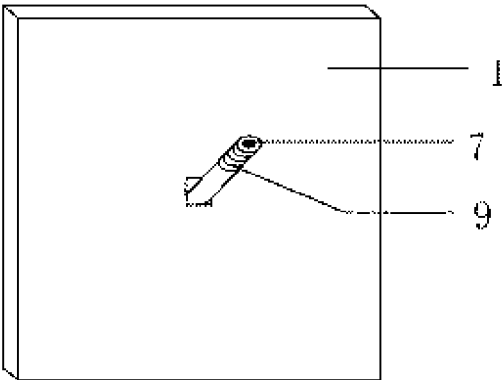


图9

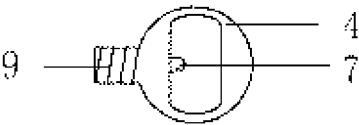


图10

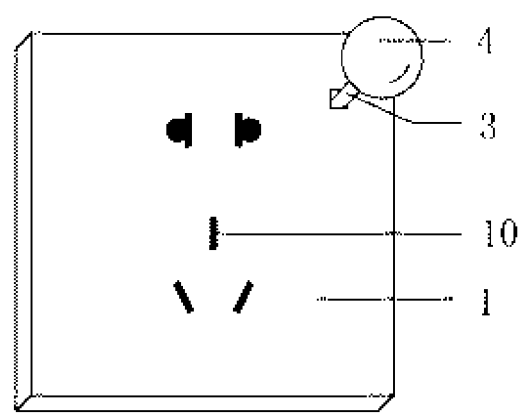


图 11