



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204081880 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420400579. 6

(22) 申请日 2014. 07. 21

(73) 专利权人 客来福家居股份有限公司

地址 230000 安徽省合肥市城东街道红旗产
业园 C-04 地块

(72) 发明人 杨红雨 胡恒峰

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

E06B 3/72(2006. 01)

E06B 3/64(2006. 01)

F21S 9/02(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

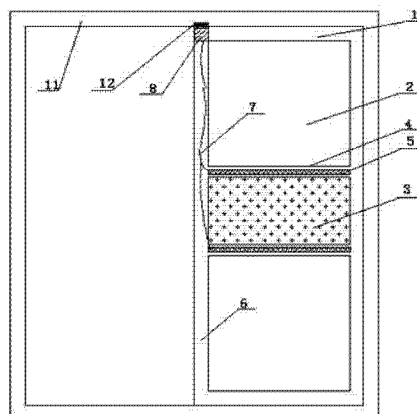
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

可发光的隔断移门

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可发光的隔断移门,包括门框、钢化玻璃和内雕花艺术玻璃,所述门框内为中空结构,门框上设置有两根横杆,两横杆之间安装有内雕花艺术玻璃,两横杆的上下部位安装有钢化玻璃,所述横杆内设置有灯管,灯管通过安装在门框竖杆内的电线与设置在门框竖杆顶部的充电装置连接,所述充电装置内设置有蓄电池,充电装置上设置有充电触头,本实用新型结构简单设计合理,美观大气,适用于居室及办公室装饰,内雕花艺术玻璃的雕花设置在玻璃内部,既美观又不同于现有技术中外设压纹的玻璃难以清洁,灯光能提升本实用新型的观赏性能,通过推拉移门,使充电触头与移门固定框顶部设置的磁性充电触点接触即可进行充电。



1. 一种可发光的隔断移门,包括门框(1)、钢化玻璃(2)和内雕花艺术玻璃(3),其特征在于:所述门框(1)内为中空结构,门框(1)上设置有两根横杆(4),两横杆(4)之间安装有内雕花艺术玻璃(3),两横杆(4)的上下部位分别安装有钢化玻璃(2),所述横杆(4)内侧设置有灯管(5),灯管(5)通过安装在门框(1)竖杆(6)内的电线(7)与设置在门框(1)竖杆(6)顶部的充电装置(8)连接,所述充电装置(8)内设置有蓄电池(9),充电装置(8)上设置有充电触头(10),所述充电触头(10)为电磁式触头。

2. 根据权利要求1所述的可发光的隔断移门,其特征在于,所述装有充电装置(8)的竖杆(6)为与移门固定框(11)接触侧的竖杆,所述移门固定框(11)顶部中间位置设有磁性充电触点(12)。

3. 根据权利要求1所述的可发光的隔断移门,其特征在于,所述上部横杆(4)内侧设置有开关(13)。

4. 根据权利要求1所述的可发光的隔断移门,其特征在于,所述灯管(5)为彩色灯管。

可发光的隔断移门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种移门，具体是一种可发光的隔断移门。

背景技术

[0002] 移门相比普通的推拉门具有节省空间的有点，而且使用方便、美观大方，被现代家庭和办公室等场所青睐，被越来越多的使用，随着移门的普遍使用，人们开始对其外观要求越来越提升，用压纹玻璃或者磨砂玻璃等具有观赏性的艺术玻璃取代常用的普通玻璃，然而，由于压纹玻璃和磨砂玻璃表面粗糙不平，经常会黏黏灰尘颗粒，时间久了不易清洁，应该提供一种美观大气又易于清洁的移门来满足人们的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种采用内雕花艺术玻璃、能提供光照美化内雕花艺术玻璃的可发光的隔断移门，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种可发光的隔断移门，包括门框、钢化玻璃和内雕花艺术玻璃，其所述门框内为中空结构，门框上设置有两根横杆，两横杆之间安装有内雕花艺术玻璃，两横杆的上下部位分别安装有钢化玻璃，所述横杆内设置有灯管，灯管通过安装在门框竖杆内的电线与设置在门框竖杆顶部的充电装置连接，所述充电装置内设置有蓄电池，充电装置上设置有充电触头，所述充电触头为电磁式触头。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述装有充电装置的竖杆为与移门固定框接触侧的竖杆，所述移门固定框顶部中间位置设有磁性充电触点。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案：所述上部横杆内侧设置有开关。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案：所述灯管为彩色灯管。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单设计合理，美观大气，适用于居室及办公室装饰，内雕花艺术玻璃的雕花设置在玻璃内部，既美观又不同于现有技术中外设压纹的玻璃难以清洁，灯光能提升本实用新型的观赏性能，灯管能耗小，充电方便，通过推拉移门，即可进行充电，移门关闭时，使用蓄电池为灯管供电，移门拉开时，由于充电触头采用电磁式触头，充电触头与移门固定框上的磁性充电触点接触即可充电。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型实施例一的安装结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型中横杆部位的截面放大图。

[0012] 图3为本实用新型实施例二的安装结构示意图。

[0013] 图4为本实用新型中充电装置的放大图。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图 1-3,本实用新型实施例一中,一种可发光的隔断移门,包括门框 1、钢化玻璃 2 和内雕花艺术玻璃 3,所述门框 1 内为中空结构,门框 1 上设置有两根横杆 4,两横杆 4 之间安装有内雕花艺术玻璃 3,两横杆 4 的上下部位分别安装有钢化玻璃 2,所述上部横杆 4 内侧设置有开关 13 和与之相连的灯管 5,所述灯管 5 为彩色灯管,灯管 5 通过安装在门框 1 竖杆 6 内的电线 7 与设置在门框 1 竖杆 6 顶部的充电装置 8 连接,所述装有充电装置 8 的竖杆 6 为与移门固定框 11 接触侧的竖杆,所述移门固定框 11 顶部中间位置设有磁性充电触点 12,所述充电装置 8 内设置有蓄电池 9,充电装置 8 上设置有充电触头 10,所述充电触头 10 为电磁式触头。

[0016] 本实用新型还有另一种实施例二:一种可发光的隔断移门,包括门框 1、钢化玻璃 2 和内雕花艺术玻璃 3,所述门框 1 内为中空结构,门框 1 上设置有两根横杆 4,两横杆 4 之间安装有内雕花艺术玻璃 3,两横杆 4 的上下部位分别安装有钢化玻璃 2,所述上部横杆 4 内侧设置有开关 13 和与之相连的灯管 5,所述灯管 5 为彩色灯管,灯管 5 通过安装在门框 1 竖杆 6 内的电线 7 与设置在门框 1 竖杆 6 顶部的充电装置 8 连接,所述装有充电装置 8 的竖杆 6 为远离移门固定框 11 接触侧的竖杆,所述移门固定框 11 顶部两边位置设有磁性充电触点 12,所述充电装置 8 内设置有蓄电池 9,充电装置 8 上设置有充电触头 10,所述充电触头 10 为电磁式触头。

[0017] 本实用新型的工作原理是:开关 13 控制灯管 5,蓄电池 9 为灯管 5 供电,充电装置 8 采用磁性触点充电的方式为蓄电池 9 充电,磁性触点充电技术的原理为现有技术,不在文中赘述,实施例一中,移门闭合时,蓄电池 9 为灯管 5 供电,拉开时,根据电磁感应原理,电磁式充电触头 10 与移门固定框 11 顶部中间位置的磁性充电触点 12 接触为蓄电池 9 充电;实施例二中,移门拉开时,蓄电池 9 为灯管 5 供电,闭合时,电磁式充电触头 10 与移门固定框 11 顶部中间位置的磁性充电触点 12 接触为蓄电池 9 充电。

[0018] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0019] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

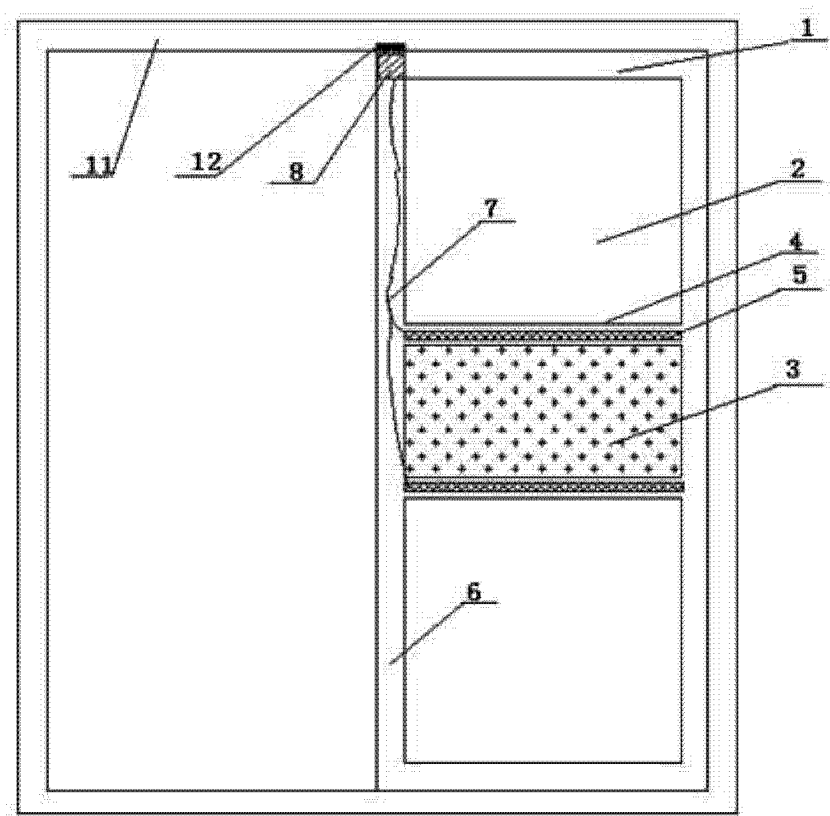


图 1

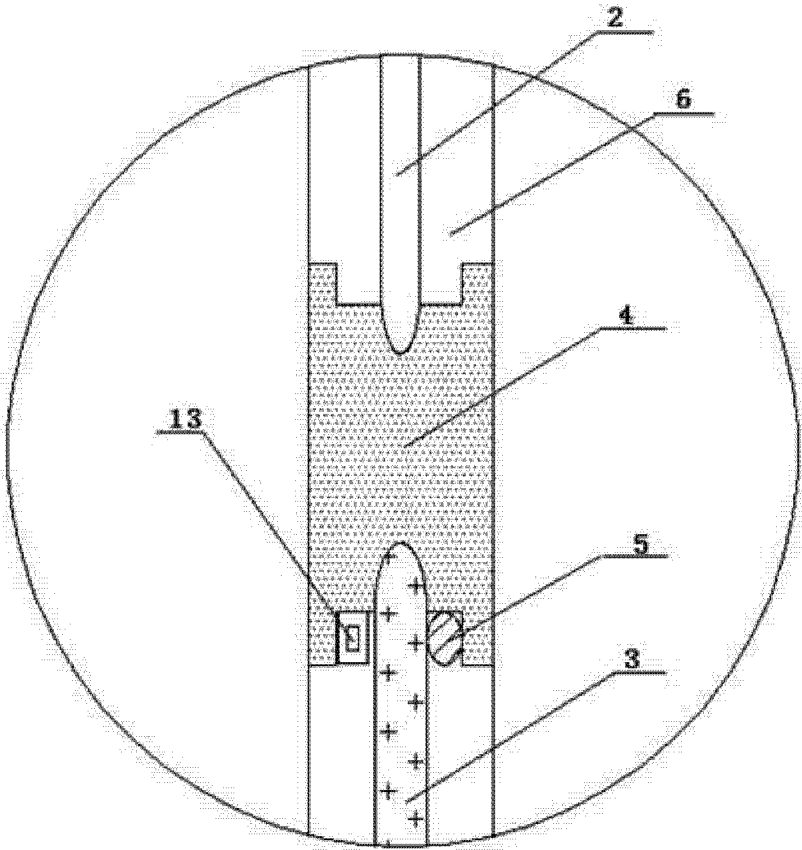


图 2

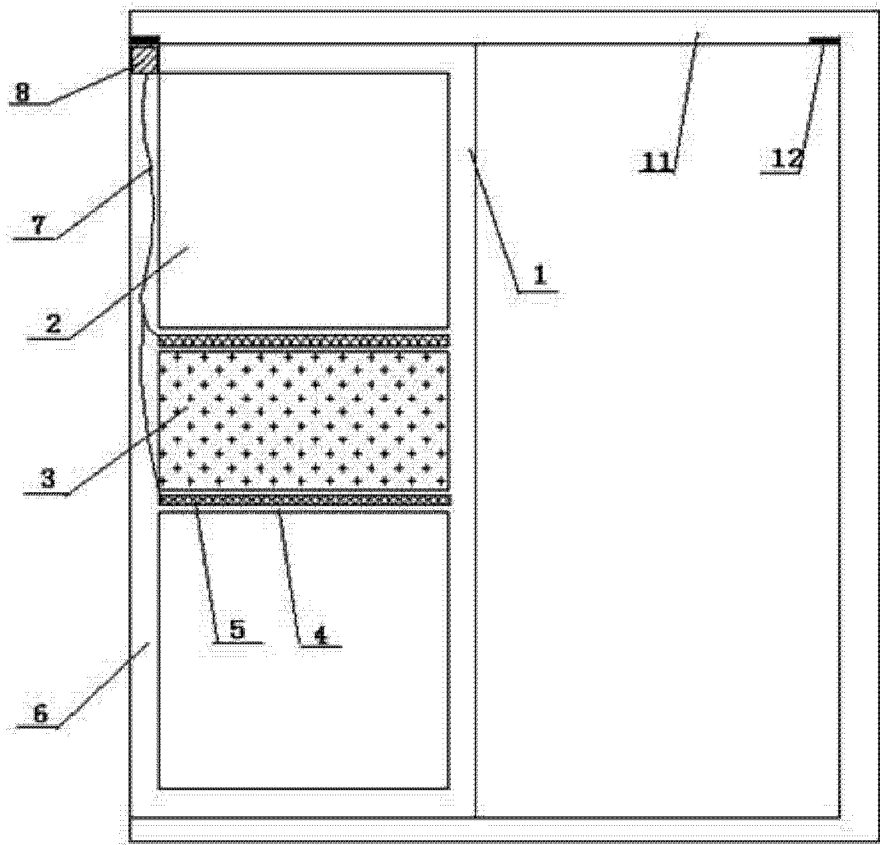


图 3

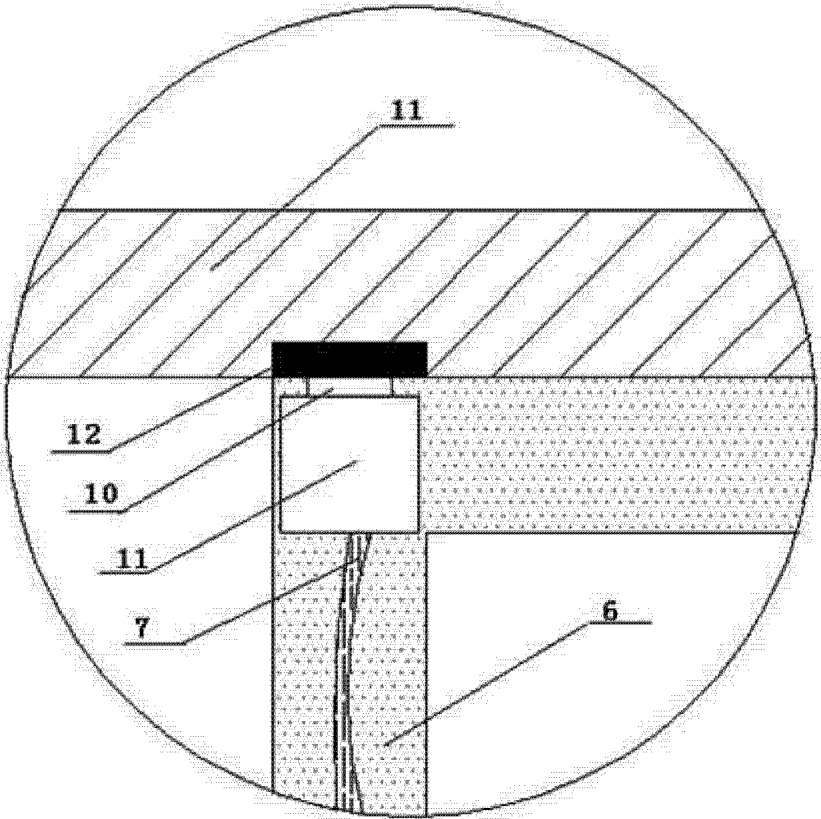


图 4