



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214329476 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 01

(21) 申请号 202023259796.2

(22) 申请日 2020.12.29

(73) 专利权人 南京国豪装饰安装工程股份有限公司

地址 210039 江苏省南京市雨花经济开发区凤汇大道10号

(72) 发明人 祝殷宝 闻俭 陈康

(74) 专利代理机构 江苏圣典律师事务所 32237  
代理人 许峰

(51) Int.Cl.

E04B 2/88 (2006.01)

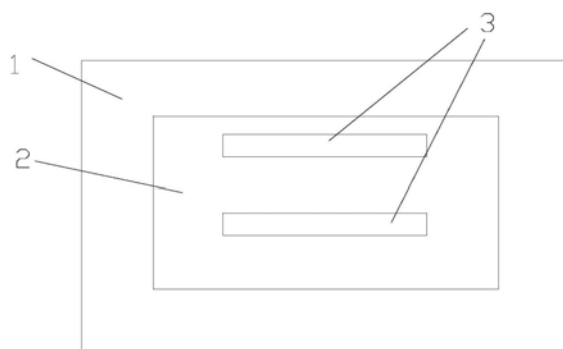
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种多功能背景幕墙系统

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能背景幕墙系统,包括基体、幕墙、滑轨和壁纸,所述滑轨水平布设,且与基体固定连接;所述幕墙通过滑块与滑轨连接,所述幕墙包括背板和前板,所述前板由透明材料制成;所述前板和背板之间设有腔体,所述幕墙的壁面上设有开口,所述开口与腔体连通,所述壁纸位于腔体中。采用本实用新型的一种多功能背景幕墙系统,可以保证在不破坏墙体的同时,能够简便的更换壁纸。



1. 一种多功能背景幕墙系统,其特征在于,包括基体(1)、幕墙(2)、滑轨(3)和壁纸(4),所述滑轨(3)水平布设,且与基体(1)固定连接;所述幕墙(2)通过滑块与滑轨(3)连接,所述幕墙(2)包括背板(7)和前板(6),所述前板(6)由透明材料制成;所述前板(6)和背板(7)之间设有腔体,所述幕墙(2)的壁面上设有开口(5),所述开口(5)与腔体连通,所述壁纸(4)位于腔体中。

2. 按照权利要求1所述的一种多功能背景幕墙系统,其特征在于,所述开口(5)为一个,并位于幕墙(2)侧部。

3. 按照权利要求1所述的一种多功能背景幕墙系统,其特征在于,所述开口(5)为两个,并分别位于幕墙(2)两侧。

4. 按照权利要求2或3所述的一种多功能背景幕墙系统,其特征在于,所述开口(5)的高度小于幕墙(2)侧壁的高度。

5. 按照权利要求4所述的一种多功能背景幕墙系统,其特征在于,所述开口(5)的顶部和幕墙(2)的顶部平齐。

6. 按照权利要求1所述的一种多功能背景幕墙系统,其特征在于,所述前板(6)顶部和背板(7)顶部之间的距离小于0.3mm。

7. 按照权利要求1所述的一种多功能背景幕墙系统,其特征在于,所述幕墙(2)为弧面。

8. 按照权利要求1所述的一种多功能背景幕墙系统,其特征在于,所述背板(7)的制作材料为塑料。

## 一种多功能背景幕墙系统

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于幕墙技术领域,具体来说,涉及一种多功能背景幕墙系统。

### 背景技术

[0002] 在装修中,常常会设计采用幕墙来作为家中放置各项器件的背景墙,既起到支撑,也作为美观的一部分。同时,现如今家中也常常会用到壁纸,贴在墙上作为装饰,结合幕墙一同使用的时候,往往是将壁纸贴在幕墙表面。

[0003] 但这样的设计还是存在着一些缺陷,比如壁纸都是用胶体粘结在墙体上,一旦粘贴在墙上后,就很难再撕下来,如果发生贴错或贴歪,想要换壁纸等情况,很难处理,同时也无法对壁纸的位置进行改变。因此,迫切需要一种能够同时使用幕墙和壁纸,且不会互相造成干扰的多功能背景幕墙系统。

### 发明内容

[0004] 本实用新型针对上述不足,提供一种多功能背景幕墙系统,可以保证在不破坏墙体的同时,能够简便的更换壁纸。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型实施例采用以下技术方案:

[0006] 一种多功能背景幕墙系统,包括基体、幕墙、滑轨和壁纸,所述滑轨水平布设,且与基体固定连接;所述幕墙通过滑块与滑轨连接,所述幕墙包括背板和前板,所述前板由透明材料制成;所述前板和背板之间设有腔体,所述幕墙的壁面上设有开口,所述开口与腔体连通,所述壁纸位于腔体中。

[0007] 优选的,所述开口为一个,并位于幕墙侧部。

[0008] 优选的,所述开口为两个,并分别位于幕墙两侧。

[0009] 优选的,所述开口的高度小于幕墙侧壁的高度。

[0010] 优选的,所述开口的顶部和幕墙的顶部平齐。

[0011] 优选的,所述前板顶部和背板顶部之间的距离小于0.3mm。

[0012] 优选的,所述幕墙为弧面。

[0013] 优选的,所述背板的制作材料为塑料。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的一种多功能背景幕墙系统,可以保证在不破坏墙体的同时,能够简便的更换壁纸。本实施例的一种多功能背景幕墙系统,包括基体、幕墙、滑轨和壁纸,所述滑轨水平布设,且与基体固定连接;所述幕墙通过滑块与滑轨连接,所述幕墙包括背板和前板,所述前板由透明材料制成;所述前板和背板之间设有腔体,所述幕墙的壁面上设有开口,所述开口与腔体连通,所述壁纸位于腔体中。通过将幕墙用滑轨安装在墙体基体上,并通过幕墙前板和背板组成腔体,将壁纸放置在腔体中,使壁纸可以随时从腔体中拿出更换,并且幕墙也可以随时变动位置,便于取放壁纸和调整。

## 附图说明

[0015] 图1是本实用新型实施例的结构示意图；

[0016] 图2是本实用新型实施例的侧视图。

[0017] 图中有：基体1、幕墙2、滑轨3、壁纸4、开口5、前板6和背板7。

## 具体实施方式

[0018] 以下的说明本质上仅仅是示例性的而并不是为了限制本公开、应用或用途。应当理解的是，在全部附图中，对应的附图标记表示相同或对应的部件和特征。

[0019] 如图1和图2所示，本实用新型实施例的一种多功能背景幕墙系统，包括基体1、幕墙2、滑轨3和壁纸4，所述滑轨3水平布设，且与基体1固定连接。幕墙2通过滑块与滑轨3连接。幕墙2包括背板7和前板6。前板6由透明材料制成，例如，玻璃或塑料。前板6和背板7之间设有腔体。幕墙2的壁面上设有开口5。开口5与腔体连通。壁纸4位于腔体中。

[0020] 其中，通过将幕墙2用滑块和滑轨3安装在墙体基体1上，使得幕墙2在基体1上可以随时水平滑动。通过采用幕墙2前板6和背板7组成腔体，将壁纸4放置在腔体中，使壁纸4可以随时从腔体中拿出更换，并且由于幕墙2也可以随时变动位置，便于取放壁纸4和调整。

[0021] 需要说明的是，由于前板6为透明材料制成，因此壁纸4放置在腔体中，即可达到作为壁纸4提供美观背景的作用。

[0022] 上述实施例的一种多功能背景幕墙系统中，优选的，所述开口5为一个，并位于幕墙2侧部。通过在幕墙2侧部设置开口5，向腔体中穿入壁纸4。当需要更换壁纸4时，可以直接从开口5抽出腔体中的壁纸4，更换壁纸4方便。

[0023] 优选的，所述开口5为两个，并分别位于幕墙2两侧。通过将开口5设置为两个，且分别布设在幕墙2两侧；放置壁纸4时，壁纸4能够从一个开口5穿入，从另一开口5抽出。同时，利用两端的开口5，调整壁纸4，能够提高安装效率。

[0024] 优选的，所述开口5的高度小于幕墙2侧壁的高度。通过限制开口5的高度，使壁纸4插入腔体后，不易从腔体中移出，保证了壁纸4稳定。

[0025] 优选的，所述开口5的顶部和幕墙2的顶部平齐。通过限制开口5的顶部位置，使得在安装壁纸4时，可以将壁纸4顶部嵌置在前板6顶部和后板顶部的缝隙中，方便安装，提高便利性。

[0026] 优选的，所述前板6顶部和背板7顶部之间的距离小于0.3mm。通过前板6顶部和后板顶部之间的缝隙，夹紧壁纸4。通过限制距离，使得不需要在壁纸4背面涂抹胶水。同时也便于更换壁纸4，更换时只需要将原有壁纸4抽出即可。

[0027] 优选的，所述幕墙2为弧面。弧面的幕墙2能够增强和基体1的立体感。

[0028] 优选的，所述背板7的制作材料为塑料。

[0029] 上述实施例的一种多功能背景幕墙系统的工作过程为：放置壁纸4时，将幕墙2通过滑块和滑轨3滑出基体1位置，从开口5将壁纸4穿入腔体，利用两端的开口5调整好壁纸4位置后，将幕墙2滑动回原本位置；如果需要更换壁纸4或调整壁纸4位置，则直接从开口5将壁纸4抽出即可。

[0030] 与现有技术相比，采用本实用新型的一种多功能背景幕墙系统，通过将幕墙用滑轨安装在墙体基体上，并通过幕墙前板和背板组成腔体，将壁纸放置在腔体中，使壁纸可以

随时从腔体中拿出更换,并且幕墙也可以随时变动位置,便于取放壁纸和调整。

[0031] 本实用新型中所述具体实施案例仅为本实用新型的优选实施案例而已,并非用来限定本实用新型的实施范围。即凡依本实用新型申请专利范围的内容所作的等效变化与修饰,都应作为本实用新型的技术范畴。

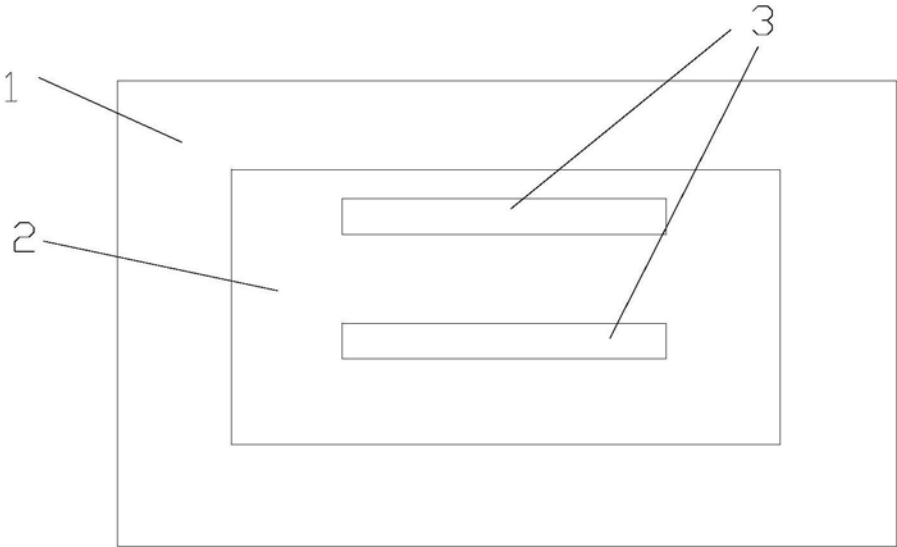


图1

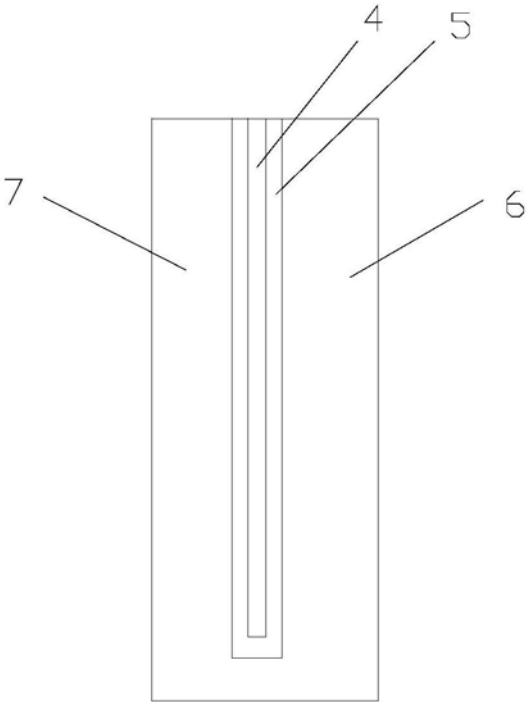


图2