



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203701903 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201320787322. 6

(22) 申请日 2013. 12. 03

(73) 专利权人 江苏鑫宇装饰有限公司

地址 215132 江苏省苏州市相城区黄桥镇苏
康路下庄段 1 号

(72) 发明人 董明 黄舒生 杨文斌

(74) 专利代理机构 上海思微知识产权代理事务
所(普通合伙) 31237

代理人 陆花

(51) Int. Cl.

E06B 9/02 (2006. 01)

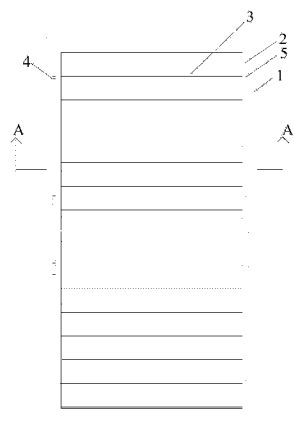
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种磁性百叶窗

(57) 摘要

本实用新型公开了一种磁性百叶窗,包括边框、设置在所述边框内的窗扇以及与设置在所述窗扇内的若干个叶片;所述边框一侧通过铰链与所述窗扇铰接;相对一侧通过磁性碰口配件与所述窗扇磁性连接。本实用新型所提供的磁性百叶窗,打开窗扇时,对窗扇施加一定的作用力,当作用力的大小大于磁性碰口配件的磁力时,窗扇与边框脱离;关闭窗扇时,将窗扇通过铰链旋转到边框时,在磁性碰口配件的磁力作用下,窗扇与边框磁性连接在一起。因此,本实用新型具有方便安装和拆卸的优点。另外,由于本实用新型的窗扇与边框通过磁性碰口配件的磁性力可拆卸连接,因此,具有结构简单稳定的优点。



1. 一种磁性百叶窗,包括边框(1)、设置在所述边框(1)内的窗扇(2)以及与设置在所述窗扇(2)内的若干个叶片(3);其特征在于,所述边框(1)一侧通过铰链(4)与所述窗扇(2)铰接;相对一侧通过磁性碰口配件(5)与所述窗扇(2)磁性连接。

2. 根据权利要求1所述的磁性百叶窗,其特征在于,所述磁性碰口配件(5)包括磁性槽(51)和嵌入所述磁性槽(51)中的磁性块(52);所述磁性槽(51)与所述边框(1)固定连接,所述磁性块(52)与所述窗扇(2)固定连接。

3. 根据权利要求2所述的磁性百叶窗,其特征在于,所述磁性槽(51)通过螺钉(6)与所述边框(1)固定连接,所述磁性块(52)通过螺钉(6)与所述窗扇(2)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的磁性百叶窗,其特征在于,所述叶片(3)是铝合金材料的活动叶片。

5. 根据权利要求1所述的磁性百叶窗,其特征在于,所述边框(1)通过镀锌铁框(7)固定在墙上。

6. 根据权利要求5所述的磁性百叶窗,其特征在于,所述镀锌铁框(7)两端设有卡槽(71);所述边框(1)的两端嵌入所述卡槽(71)内;所述边框(1)与所述卡槽(71)之间的缝隙以及缝隙的外缘填充有密封胶(8)。

7. 根据权利要求5所述的磁性百叶窗,其特征在于,所述镀锌铁框(7)通过射钉(9)固定在墙上。

一种磁性百叶窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种磁性百叶窗。

背景技术

[0002] 现有技术中百叶窗安装,一般都要在墙壁打好孔,孔位和百叶窗的孔位相对应,再把边框固定在墙壁上,接着,把一扇扇百叶通过合页连接在边框上。百叶采取固定方式固定在边框上,不便于安装和拆卸,并且给清洗窗户玻璃带来不便。

实用新型内容

[0003] 为了方便百叶窗的安装和拆卸,本实用新型提供了一种磁性百叶窗。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种磁性百叶窗,包括边框、设置在所述边框内的窗扇以及与设置在所述窗扇内的若干个叶片;所述边框一侧通过铰链与所述窗扇铰接;相对一侧通过磁性碰口配件与所述窗扇磁性连接。

[0005] 所述磁性碰口配件包括磁性槽和嵌入所述磁性槽中的磁性块;所述磁性槽与所述边框固定连接,所述磁性块与所述窗扇固定连接。

[0006] 所述磁性槽通过螺钉与所述边框固定连接,所述磁性块通过螺钉与所述窗扇固定连接。

[0007] 所述叶片是铝合金材料的活动叶片。

[0008] 所述边框通过镀锌铁框固定在墙上。

[0009] 所述镀锌铁框两端设有卡槽;所述边框的两端嵌入所述卡槽内;所述边框与所述卡槽之间的缝隙以及缝隙的外缘填充有密封胶。

[0010] 所述镀锌铁框通过射钉固定在墙上。

[0011] 本实用新型所提供的磁性百叶窗,打开窗扇时,对窗扇施加一定的作用力,当其作用力的大小大于磁性碰口配件的磁力时,窗扇与边框脱离;关闭窗扇时,将窗扇通过铰链旋转到边框时,在磁性碰口配件的磁力作用下,窗扇与边框磁性连接在一起。因此,本实用新型具有方便安装和拆卸的优点。另外,由于本实用新型的窗扇与边框通过磁性碰口配件的磁性力可拆卸连接,因此,具有结构简单稳定的优点。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型所提供的磁性百叶窗的结构示意图;

[0013] 图2是沿图1中A-A1方向的剖面图;

[0014] 图3是本实用新型所提供的磁性百叶窗的磁性碰口配件的结构示意图;

[0015] 图4是本实用新型所提供的磁性百叶窗的镀锌铁框和边框的结构示意图。

[0016] 图中所示:1-边框、2-窗扇、3-叶片、4-铰链、5-磁性碰口配件、51-磁性槽、52-磁性块、6-螺钉、7-镀锌铁框、71-卡槽、8-密封胶、9-射钉、10-混凝土砂浆。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型作详细描述:请参考图 1,一种磁性百叶窗,包括边框 1、设置在所述边框 1 内的窗扇 2 以及与设置在所述窗扇 2 内的若干个叶片 3;所述边框 1 一侧通过铰链 4 与所述窗扇 2 铰接;相对一侧通过磁性碰口配件 5 与所述窗扇 2 磁性连接。

[0018] 所述磁性碰口配件 5 包括磁性槽 51 和嵌入所述磁性槽 51 中的磁性块 52;所述磁性槽 51 与所述边框 1 固定连接,所述磁性块 52 与所述窗扇 2 固定连接。所述窗扇 2 与所述边框 1 通过磁性槽 51 和磁性块 52 之间的磁力可拆卸连接,结构稳定;便于安装和拆卸。

[0019] 所述磁性槽 51 通过螺钉 6 与所述边框 1 固定连接,所述磁性块 52 通过螺钉 6 与所述窗扇 2 固定连接。

[0020] 所述叶片 3 是铝合金材料的活动叶片。

[0021] 所述边框 1 通过镀锌铁框 7 固定在墙上。

[0022] 所述镀锌铁框 7 两端设有卡槽 71;所述边框 1 的两端嵌入所述卡槽 71 内;所述边框 1 与所述卡槽 71 之间的缝隙以及缝隙的外缘填充有密封胶 8;使所述边框 1 与镀锌铁框 7 更牢固;结构稳定,百叶窗不会发生晃动。

[0023] 所述镀锌铁框 7 通过射钉 9 固定在墙上。

[0024] 所述边框 1 与所述镀锌铁框 7 之间的缝隙,以及所述镀锌铁框 7 与墙壁之间的缝隙均填有混凝土砂浆 10;使所述边框 1 与镀锌铁框 7 更牢固,保证百叶窗不会发生晃动。

[0025] 所述镀锌铁框 7 厚度是 1.5mm,所述边框的宽度是 25mm。

[0026] 打开窗扇 2 时,对窗扇 2 施加一定的作用力,当其作用力的大小大于磁性碰口配件 5 的磁力时,窗扇 2 与边框 1 脱离;关闭窗扇 2 时,将窗扇 2 通过铰链 4 旋转到边框 1 时,在磁性碰口配件的磁力作用下,窗扇 2 与边框 1 磁性连接在一起。因此,本实用新型具有方便安装和拆卸的优点。另外,由于本实用新型的窗扇 2 与边框 1 通过磁性碰口配件的磁性力可拆卸连接,因此,具有结构简单稳定的优点。

[0027] 另外,本实用新型的铰链 4 优选采用合页。合页为标准件,无需制作和加工,可以直接使用,便于直接安装和拆卸。

[0028] 本领域的技术人员可以对实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样,倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包括这些改动和变型在内。

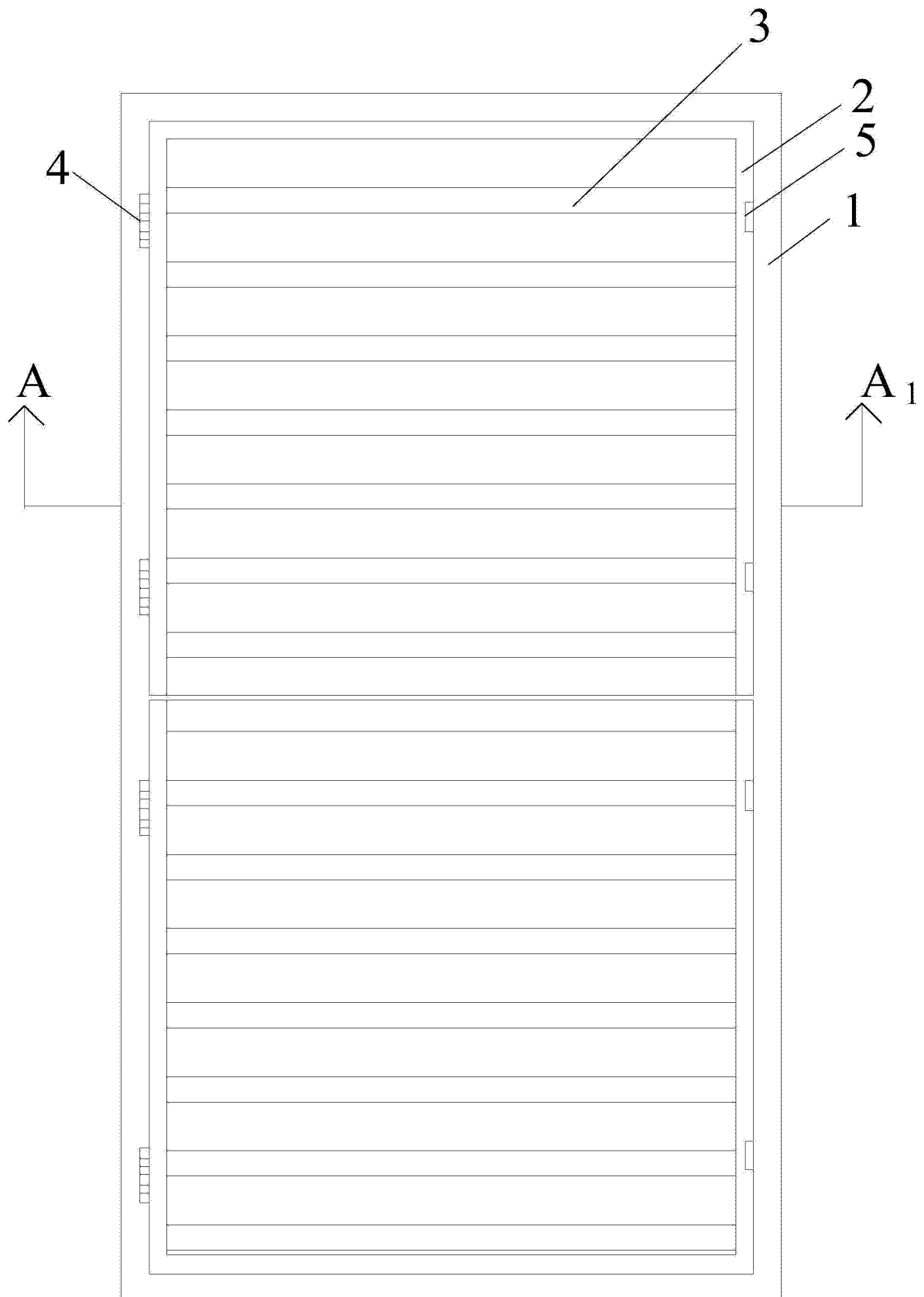


图 1

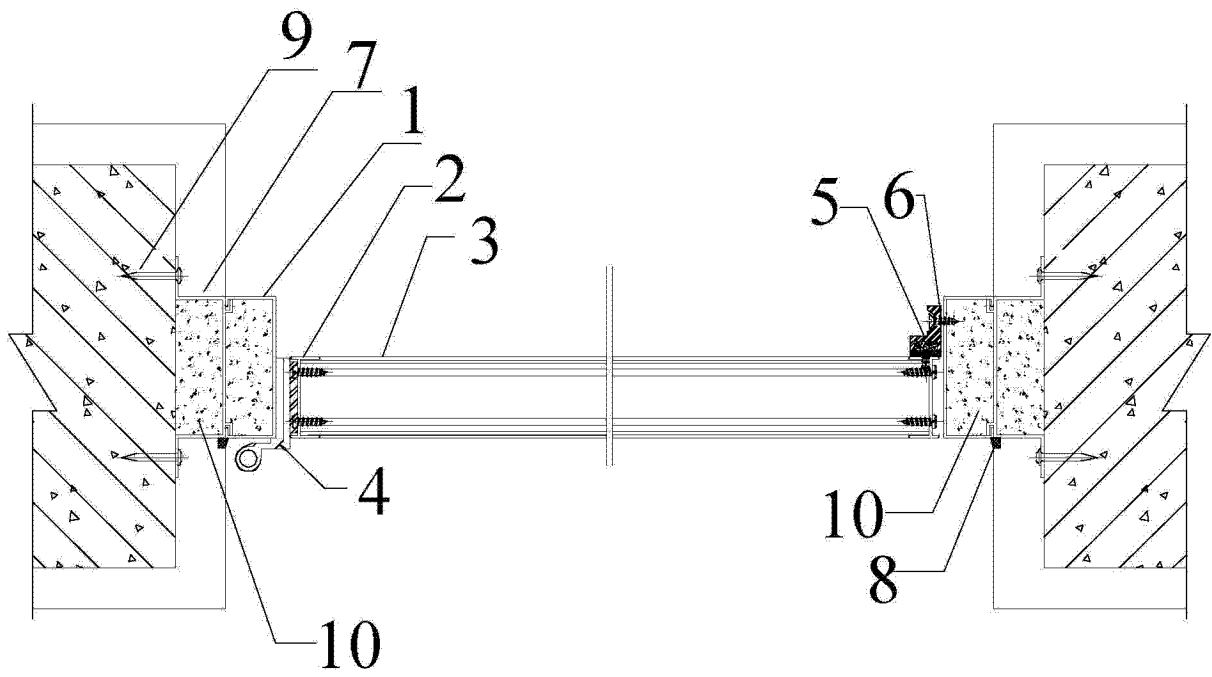


图 2

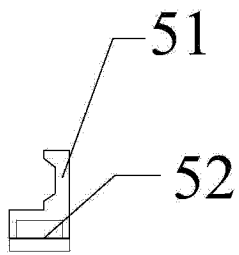


图 3

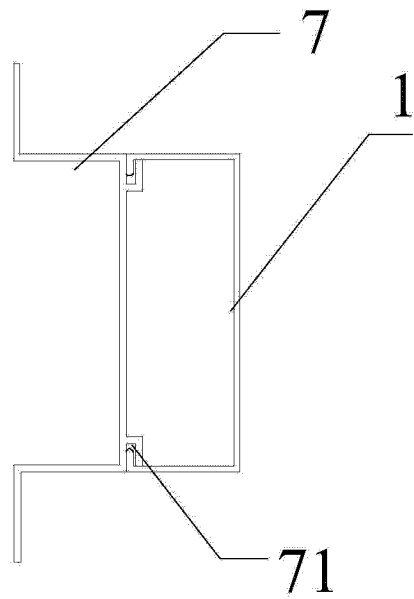


图 4