(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209499321 U
(45)授权公告日 2019.10.18

(21)申请号 201821564798.2

(22)申请日 2018.09.25

(73)专利权人 张高川
地址 226600 江苏省南通市海安县海安镇中坝中路40号二幢103室

(72)发明人 张高川

(74)专利代理机构 北京易光知识产权代理有限公司 11596
代理人 李韵

(51)Int.Cl.
A47G 1/16(2006.01)
A47G 1/06(2006.01)

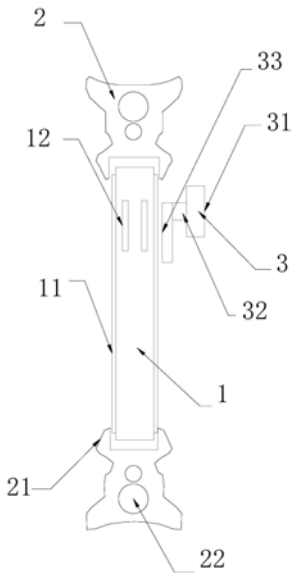
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种正反双面装饰画板

(57)摘要

本实用新型公开了一种正反双面装饰画板，包括背板、画框、支架块；所述背板两侧面上固定设置有装饰画底板，对应两块装饰画底板，在背板内部镶嵌有两片引磁片；所述背板设置在画框中，画框设置有卡座，两侧的卡座之间形成凹槽，所述凹槽宽度与背板厚度相同，背板设置在凹槽中，画框内部设置有榫孔；所述支架块包括固定支架、连接块和磁铁块，所述连接块两端分别与固定支架、磁铁块固定连接，且相互垂直，固定支架呈长方形板状结构，在长方形的四个边角上设置有无痕钉，固定支架通过无痕钉固定在墙壁上，背板通过引磁片与磁铁块相互配合固定在支架块上；本实用新型结构简单，造价低廉，且能够双面使用画框，增加了画面选择的多样性。



CN 209499321 U

1.一种正反双面装饰画板，其特征在于，包括背板(1)、画框(2)、支架块(3)；所述背板(1)两侧面上固定设置有装饰画底板(11)，对应两块装饰画底板(11)，在背板(1)内部镶嵌有两片引磁片(12)；所述背板(1)设置在画框(2)中，画框(2)设置有卡座(21)，两侧的卡座(21)之间形成凹槽，所述凹槽宽度与背板(1)厚度相同，背板(1)设置在凹槽中，画框(2)内部横向设置有榫孔(22)；所述支架块(3)包括固定支架(31)、连接块(32)和磁铁块(33)，所述连接块(32)两端分别与固定支架(31)、磁铁块(33)固定连接，且相互垂直，固定支架(31)呈长方形板状结构，在长方形的四个边角上设置有无痕钉(34)，固定支架(31)通过无痕钉(34)固定在墙壁上，背板(1)通过引磁片(12)与磁铁块(33)相互配合设置在支架块(3)上。

2.根据权利要求1所述的一种正反双面装饰画板，其特征在于，所述引磁片(12)是其他由磁性材料制成的金属片，包括但不限于铁片、不锈钢片；所述引磁片(12)的截面面积是磁铁块(33)的截面面积的3～5倍。

3.根据权利要求1所述的一种正反双面装饰画板，其特征在于，所述画框(2)为长方形环状框体，其长方形四条边上的四个边框通过卯榫结构拼装而成；其上下边框上设置有榫孔(22)，在左右边框上设置榫柱，榫柱与榫孔(22)相互配合，将上下边框与左右边框相互拼装；同一条边框上的榫孔(22)设置有两个，上下平行设置，上侧榫孔(22)直径为下侧榫孔(22)直径的2倍。

4.根据权利要求1所述的一种正反双面装饰画板，其特征在于，所述磁铁块(33)顶端设置为弧形曲面，固定支架(31)对应磁铁块(33)中心轴线上方设置有钢钉(35)。

一种正反双面装饰画板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及绘画用具技术领域，具体为一种正反双面装饰画板。

背景技术

[0002] 在装饰字画领域，都是单面画通过墙面打挂钩钉，画的背面安装挂钩支架来完成挂画过程的，这种方式浪费了装饰画的背面利用率。单幅画面长期展示，客户的新鲜感也会降低。

[0003] 挂画打墙壁固定钉支架的要求很高，发现不水平或者间距少许差异，很难再次调整。造成客户的操作难度大，不得不花钱找专业人士来挂画施工。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是单面展示会造画板背面空间的利用率，同时安装出现差距难以再次调整，提供一种正反双面装饰画板，从而解决上述问题。

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了如下的技术方案：

[0006] 本实用新型提供一种正反双面装饰画板，包括背板、画框、支架块；所述背板两侧面上固定设置有装饰画底板，对应两块装饰画底板，在背板内部镶嵌有两片引磁片；所述背板设置在画框中，画框设置有卡座，两侧的卡座之间形成凹槽，所述凹槽宽度与背板厚度相同，背板设置在凹槽中，画框内部横向设置有榫孔；所述支架块包括固定支架、连接块和磁铁块，所述连接块两端分别与固定支架、磁铁块固定连接，且相互垂直，固定支架呈长方形板状结构，在长方形的四个边角上设置有无痕钉，固定支架通过无痕钉固定在墙壁上，背板通过引磁片与磁铁块相互配合设置在支架块上。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述引磁片是其他由磁性材料制成的金属片，包括但不限于铁片、不锈钢片；所述引磁片的截面面积是磁铁块的截面面积的～倍。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述画框为长方形环状框体，其长方形四条边上的四个边框通过卯榫结构拼装而成；其上下边框上设置有榫孔，在左右边框上设置榫柱，榫柱与榫孔相互配合，将上下边框与左右边框相互拼装；同一条边框上的榫孔设置有两个，上下平行设置，上侧榫孔直径为下侧榫孔直径的2倍。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述磁铁块顶端设置为弧形曲面，固定支架对应磁铁块中心轴线上方设置有钢钉。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是：本实用新型通过磁铁与引磁片的相互配合来固定画板，在背板的两面都设置引磁片从而利用画板的前后面，增加了画板的利用率；同时画框之间通过卯榫解雇进行固定，画框表面无连接件，避免画框用钢钉固定时损伤框体，影响框体使用寿命；且磁铁块顶部设置为圆弧曲面，当画框安装有偏差时，能够左右移动框体来进行调整，调增效率高。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。

[0012] 在附图中：

[0013] 图1是本实用新型整体结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型支架块侧面结构示意图；

[0015] 图3是本实用新型支架块结构示意图；

[0016] 图中标号：1、背板；11、装饰画底板；12、引磁片；2、画框；21、卡座；22、榫孔；3、支架块；31、固定支架；32、连接块；33、磁铁块；34、无痕钉；35、钢钉。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0018] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 在本实用新型的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 实施例：如图1-3所示，本实用新型提供一种正反双面装饰画板，包括背板1、画框2、支架块3；所述背板1两侧面上固定设置有装饰画底板11，对应两块装饰画底板11，在背板1内部镶嵌有两片引磁片12；所述背板1设置在画框2中，画框2设置有卡座21，两侧的卡座21之间形成凹槽，所述凹槽宽度与背板1厚度相同，背板1设置在凹槽中，画框2内部横向设置有榫孔22；所述支架块3包括固定支架31、连接块32和磁铁块33，所述连接块32两端分别与固定支架31、磁铁块33固定连接，且相互垂直，固定支架31呈长方形板状结构，在长方形的四个边角上设置有无痕钉34，固定支架31通过无痕钉34固定在墙壁上，背板1通过引磁片12与磁铁块33相互配合设置在支架块3上。

[0021] 进一步的，所述引磁片12是其他由磁性材料制成的金属片，包括但不限于铁片、不锈钢片；所述引磁片12的截面面积是磁铁块33的截面面积的3～5倍。

[0022] 进一步的，所述画框2为长方形环状框体，其长方形四条边上的四个边框通过卯榫结构拼装而成；其上下边框上设置有榫孔22，在左右边框上设置榫柱，榫柱与榫孔22相互配合，将上下边框与左右边框相互拼装；同一条边框上的榫孔22设置有两个，上下平行设置，上侧榫孔22直径为下侧榫孔22直径的2倍。

[0023] 进一步的，所述磁铁块33顶端设置为弧形曲面，固定支架31对应磁铁块33中心轴线上方设置有钢钉35。

[0024] 具体的：背板1为画板的支撑板，装饰画底板11分别固定设置在背板1的两侧面上，

用以在装饰画底板11上装裱装饰画;同时,在背板1内部设置引磁片12,引磁片12是具有磁性的金属片,常见的有铁片、不锈钢片等等;背板1设置在由卯榫结构拼装而成的画框2中,上下画框边设置榫孔22,左右边框设置榫柱,榫孔22与榫柱相互配合拼装画框2;画框2设置卡座21,卡座21形成凹槽,凹槽宽度与背板1厚度相互配合,背板1卡在凹槽中;同时支架块3通过固定支架1上的无痕钉34固定在墙壁上,磁铁块33通过连接块32连接在固定支架31上,当需要固定画框2时,将所需要展示的画面朝外,利用背板1背面的引磁片12与磁体块33相互吸引进行固定画框。

[0025] 同时,固定支架31也可以通过钢钉35进行固定,配合无痕钉34共同固定整个支架块3,固定更加牢靠;同时,磁体块33的顶部设置为弧面,当画框2悬挂时,便于左右摆动画框2用于调整其放置角度,避免放置倾斜从而影响美观;且引磁片12的截面面积是磁铁块33的截面面积的3～5倍,引磁片12面积大于磁体块33的面积,避免移动时二者相互错开,吸引力变小,吸引力度不够,放置不稳;针对尺寸较大的画框、展示画,采用在背板1中增加引磁片12和在支架块3上增加磁铁块33的方案来增加其吸引力,来实现安装。

[0026] 通过内置双面的引磁片12来替代装饰画背面挂钩,使装饰画正反两面都平整可利用。通过增加一幅画芯的低成本,来达到两幅画面轮流欣赏的目的。增加了消费者的视觉选择性。节约了大量的物料成本,提高了购物的性价比。

[0027] 最后应说明的是:以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

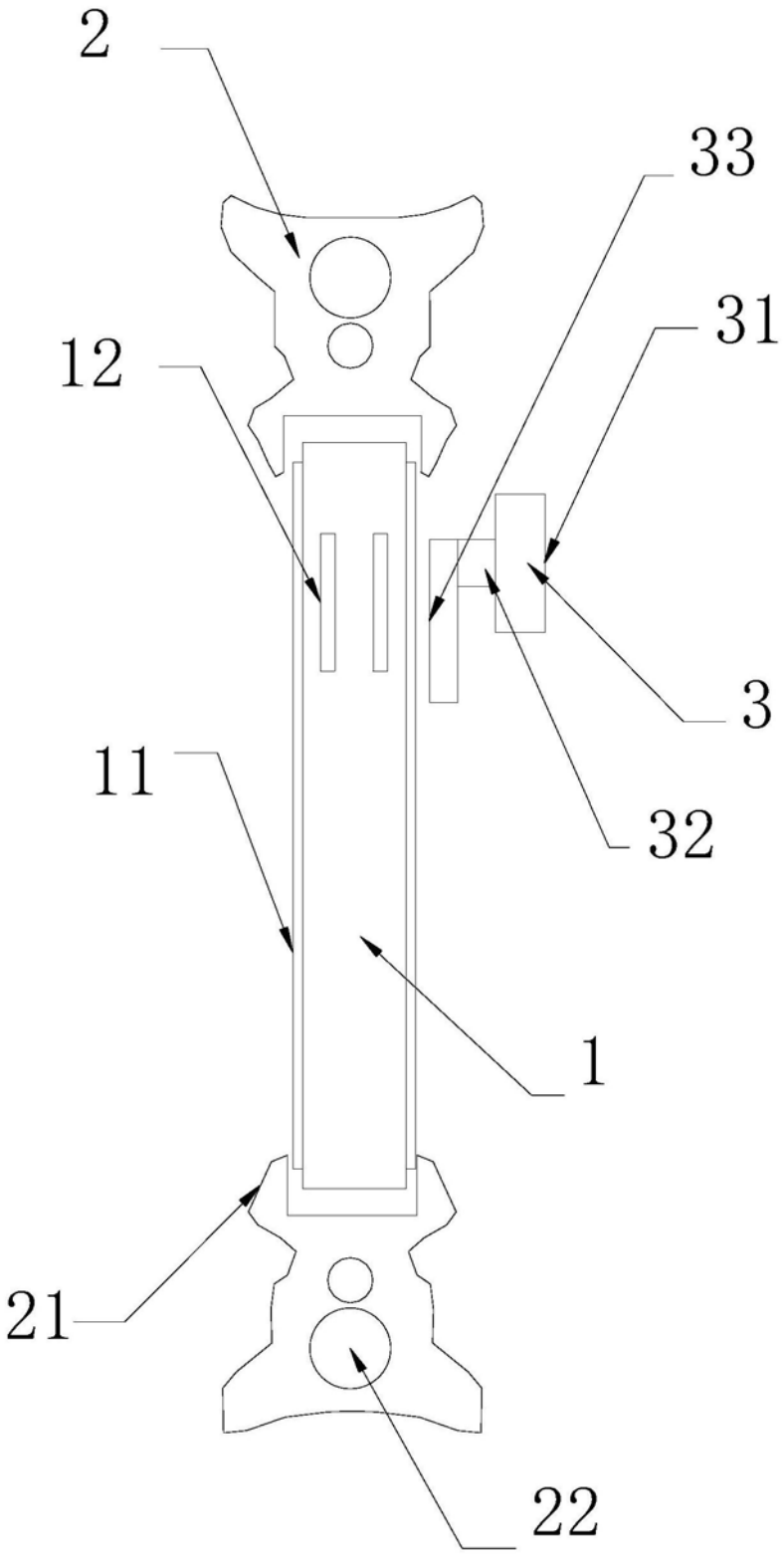


图1

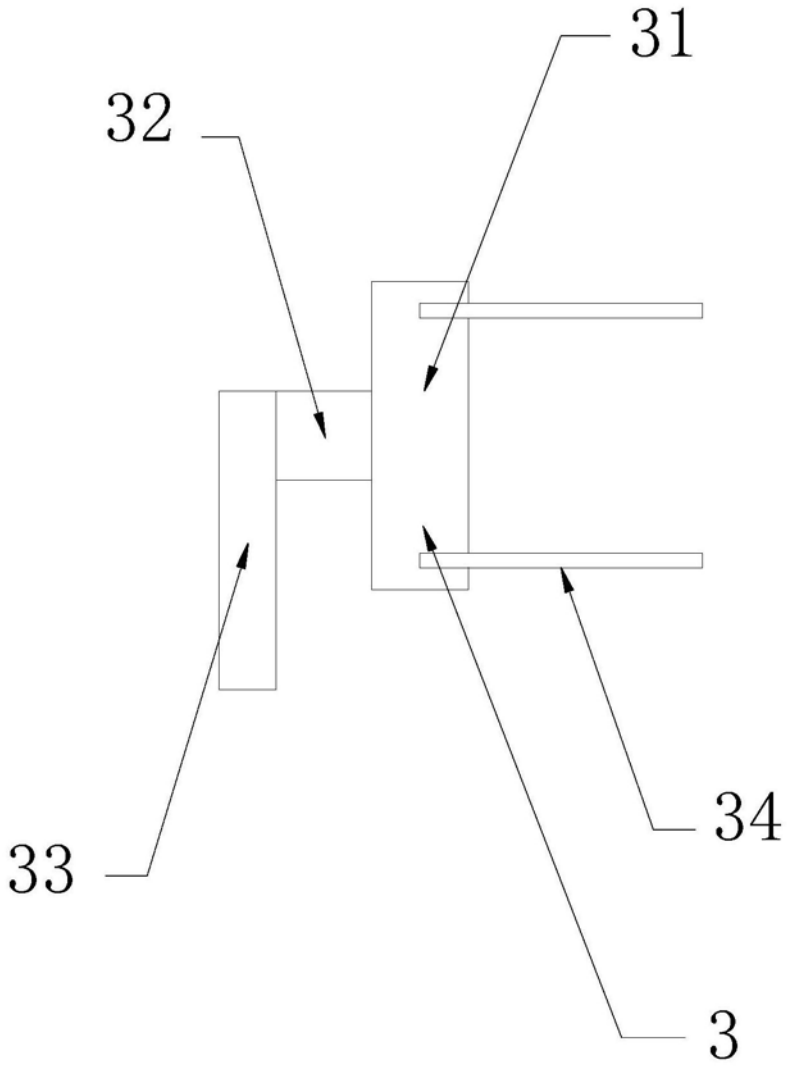


图2

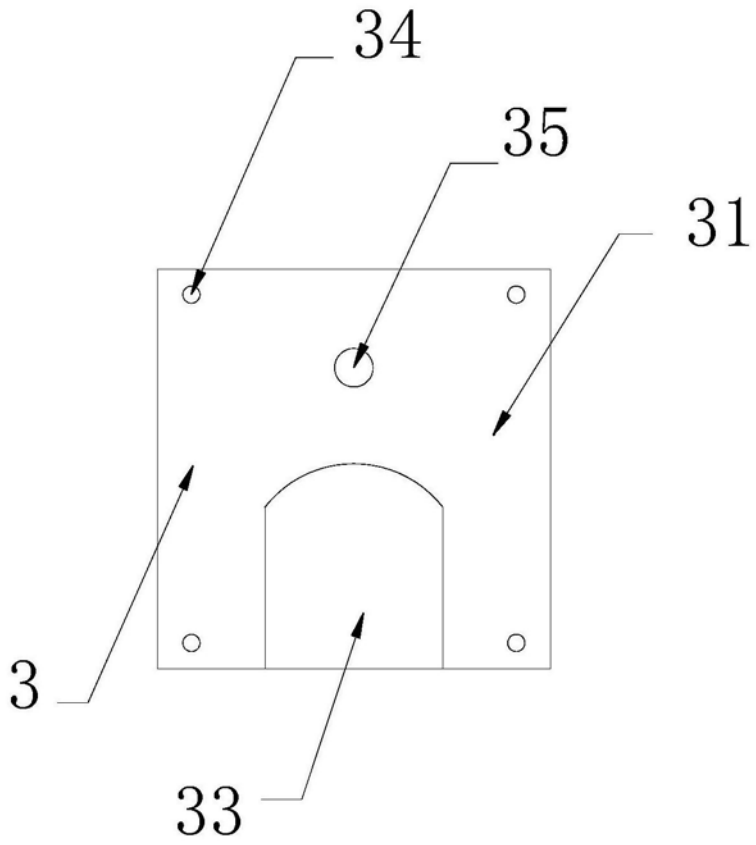


图3