



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201905590 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 27

(21) 申请号 201020528720. 2

(22) 申请日 2010. 09. 09

(73) 专利权人 陈教芳

地址 100073 北京市丰台区三路居路 99 号
6-2-302 号

(72) 发明人 翟立昕

(74) 专利代理机构 北京中北知识产权代理有限公司 11253

代理人 焦烨堃

(51) Int. Cl.

A47G 1/06 (2006. 01)

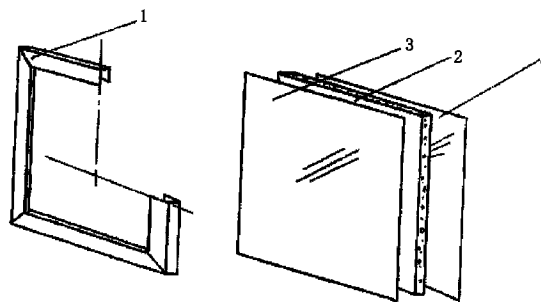
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种轻便画框

(57) 摘要

本实用新型公开了一种轻便画框,包括由边条组成的边框、插设于所述边框内的内支撑板和至少设置于所述内支撑板一侧的透明胶片,所述透明胶片与所述内支撑板中间夹设有图片或画片或剪纸或纪念物,所述边条与所述透明胶片之间缝隙处插设有挂钩片或支座架。本实用新型的轻便画框重量轻,其悬挂或支座架对墙体、画框本身不会造成损坏,可以多个画框连接成串。



1. 一种轻便画框,其特征在于:包括由边条组成的边框、插设于所述边框内的内支撑板和至少设置于所述内支撑板一侧的透明胶片,所述透明胶片与所述内支撑板中间夹设有图片或画片或剪纸或纪念物,所述边条与所述透明胶片之间缝隙处插设有挂钩片或支座架。

2. 根据权利要求1所述的一种轻便画框,其特征在于:所述内支撑板两侧均设置有透明胶片。

3. 根据权利要求2所述的一种轻便画框,其特征在于:所述内支撑板与两侧所述透明胶片之间均夹设有图片或画片或剪纸或纪念物。

4. 根据权利要求1或2或3所述的一种轻便画框,其特征在于:所述挂钩片为片状膜片,所述挂钩片上至少平行设置有两个应力孔,所述应力孔下方或应力孔上方设置有可插入边条与所述透明胶片缝隙内固定的插舌。

5. 根据权利要求4所述的一种轻便画框,其特征在于:所述挂钩片为透明膜片。

6. 根据权利要求1或2或3所述的一种轻便画框,其特征在于:所述支座架两边设有插舌,所述插舌插设于所述透明胶片与所述边条之间的缝隙内,所述插舌可在缝隙内滑动。

7. 根据权利要求1或2或3所述的一种轻便画框,其特征在于:所述边条为塑料制成,所述内支撑板为PVC板或KT板或EPE聚乙烯发泡棉制成。

8. 根据权利要求1或2或3所述的一种轻便画框,其特征在于:所述透明胶片与所述边条通过粘结剂粘结。

9. 根据权利要求1或2或3所述的一种轻便画框,其特征在于:所述边框由四根边条组成,所述三根连接的边条形成框架,所述另外一根边条为后插条。

10. 根据权利要求1或2或3所述的一种轻便画框,其特征在于:所述框架形状为正方形、矩形、圆形、心形、菱形、三角形、五角星形或五、六边形。

一种轻便画框

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种画框,特别是涉及一种轻便画框。

背景技术

[0002] 现有画框的制作,一般用木材,塑料,玻璃,粘合物,悬挂件等作为原材料,经加工、镶装,与画作结合构成一件展品。在一般情况下,画框能使画作整齐、光鲜、安全地保存、展示。

[0003] 近年来,数码、传递技术及载体器材的发展,大大地改善了此种包装和传递过程(例如 PPS 文件、KT 板展板等)。但是,现有的画框包装业仍未衰减,这是因为,这种包装程序不仅增加了作品的安全和美感,它还奉献了对作品和公众的尊重。一般说,画框应做到与展品适配以使展品匀称、美观、安全;譬如说,较大、较高品位的画作,应该镶嵌、包装在较大、较高级的画框里,反之亦然,虽然包装笨重,但这是逻辑的必然。

[0004] 现有摄影、广告器材的发展,出现了减轻上述画框作业‘体、积’的可能性,使上述‘包装’向着更轻便、更精巧的方向发展了,例如 KT 板, PVC 板, EPE 板, 塑料边框, 覆膜, 粘合剂等材料和“拉米娜”的使用,可使一件‘展品’更轻便、安全、价廉地制造。其悬挂方法也有了改进,例如,有钩、齿的金属挂件(其钩插入 KT 板),泡沫双面不干胶等粘贴等。

[0005] 但是,这种悬挂方法会给墙体、展品造成留痕或损伤,例如打孔、钉钉、胶粘等操作,会伤及墙体及画框。

[0006] 另外,新型材质的使用寿命、使用环境也差。有些照相、广告、图片行业常用这种价廉的画框包装作广告,俗称‘冷裱’展板就是。

[0007] 但是,人们都没有注意到:画框能向着更轻质、小型化的方向发展,没有看到它的轻质、安全给生活带来美感和方便,更给画框业改进留下了机会。

[0008] 而且目前复印、打印技术对本实用新型的有先天性的影响。因复印、打印在材质上,在场合上的广泛使用,也给轻质、小型化画框的产生提供了条件。既提供了新型画框发展的轻、新方向,又适应了市场需求(室内、书房的装饰、文化、情感等需求)。

发明内容

[0009] 本实用新型是为了解决现有技术中的不足而完成的。本实用新型的目的是提供一种重量轻、其悬挂、摆放对墙体及画框本身不会造成损坏、方便悬挂或支撑画框、可以多个画框连接成串悬挂,其支座架可使画框摆放得到不同姿态的轻便画框。

[0010] 本实用新型的一种轻便画框,包括由边条组成的边框、插设于所述边框内的内支撑板和至少设置于所述内支撑板一侧的透明胶片,所述透明胶片与所述内支撑板中间夹设有图片或画片或剪纸或纪念物,所述边条与所述透明胶片之间缝隙处插设有挂钩片或支座架。

[0011] 本实用新型的一种轻便画框还可以是:

[0012] 所述内支撑板两侧均设置有透明胶片。

- [0013] 所述内支撑板与两侧所述透明胶片中间均夹设有图片或画片或剪纸或纪念物。
- [0014] 所述挂钩片为片状膜片,所述挂钩片上至少平行设置有两个应力孔,所述应力孔下方或应力孔上方设置有可插入边条与所述透明胶片缝隙内固定的插舌。
- [0015] 所述挂钩片为透明膜片。
- [0016] 所述支座架为透明胶片,两边设有插舌,所述插舌插设于所述透明胶片与所述边条之间的缝隙内,所述插舌在缝隙内滑动。
- [0017] 所述边条为塑料制成,所述内支撑板为 PVC 板或 KT 板或 EPE 板制成。
- [0018] 所述透明胶片与所述边条通过粘结剂粘结。
- [0019] 所述边框由四根边条组成,所述三根连接的边条形成框架,所述另外一根边条为后插条。
- [0020] 正方形、矩形、圆形、心形、菱形、三角形、五角星形或五、六边形。
- [0021] 本实用新型的一种轻便画框,由于其包括由边条组成的边框、插设于所述边框内的内支撑板和至少设置于所述内支撑板一侧的透明胶片,所述透明胶片与所述内支撑板中间夹设有图片或画片或剪纸或纪念物,所述边条与所述透明胶片之间缝隙处插设有挂钩片或支座架。由于使用透明胶片代替现有画框的玻璃,可大大减少了整体画框的重量,而且由于使用的是插设在边条内的挂钩片或支座架,因此不会损坏框架,且方便悬挂和摘除。同时,由于该画框重量比较轻,可以方便地将多个画框串起来悬挂。所说的支座架用透明胶片剪成,不影响画面的观看。其舌部插入边条隙缝里滑动定位,从而获得桌面摆放的多种俯仰姿态。安装或拆下支座架也很方便。

附图说明

- [0022] 图 1 本实用新型一种轻便画框一个实施例示意图。
- [0023] 图 2 本实用新型一种轻便画框挂钩片示意图。
- [0024] 图 3 本实用新型一种轻便画框挂钩片与边框连接示意图。
- [0025] 图 4 本实用新型一种轻便画框支座架与边框连接示意图。
- [0026] 图号说明
- | | | | |
|--------|---------|----------|----------|
| [0027] | 1...边条 | 2...内支撑板 | 3...透明胶片 |
| [0028] | 4...剪纸 | 5...挂钩片 | 6...支座架 |
| [0029] | 7...应力孔 | 8...插舌 | |

具体实施方式

- [0030] 下面结合附图图 1 至图 4 对本实用新型的轻便画框作进一步详细说明。
- [0031] 具体实施例一
- [0032] 本实用新型的一种轻便画框,请参考图 1 至图 4,包括由边条 1 组成的边框、插设于所述边框内的内支撑板 2 和至少设置于所述内支撑板 2 一侧的透明胶片 3,所述透明胶片 3 与所述内支撑板 2 中间夹设有图片或画片或剪纸 4 或纪念物,所述边条与所述透明胶片之间缝隙处插设有挂钩片或支座架。这样,由于使用透明胶片 3 代替原有的画框内的玻璃,大大减少了整体画框的重量,而且由于使用的是插设在边条 1 内的挂钩片 5 或支座架 6,因此悬挂、摘除不会损坏墙面和画框,而且悬挂和摘除以及调节摆放俯仰姿态 方便。同时,由于

该画框重量比较轻,因此可以方便地将多个画框串起来悬挂。

[0033] 本实用新型的另一个优点是改善了现有传统画框的思路,由于采用了现有光学摄影、电脑、打印机、复印机等设备、耗件,使本实用新型的技术,得以与现有技术有效相适应,既易于推广又符合现有的美学习惯。例如,用本实用新型的构思制成的画框,其重量/面积比,可在 0.05-0.11 克/平方厘米范围,就是说,一件 10.5X7.5 平方厘米的矩形画框,其重量不超过 10 克。而传统木质玻璃画框,其重量/面积比约为 2.22 克,为我们轻便画框的 44 倍-22 倍之多。它质轻、坚固,耐冲击,给悬挂、摆放带来新的构思,例如成串悬挂,桌面任意俯仰的姿态。从高处跌落硬质地面,不会损伤。本实用新型的轻便画框小巧、价廉,易于走进千家万户。

[0034] 另外,框架可以是任何形状,本实施例仅以矩形为实施例,但是本框架可以为正方形、矩形、圆形、心形、菱形、三角形、五角星形或五、六边形。等。框架的尺寸也可以根据需要改变。当框架改变时,挂钩片 5 及支座架 6 也可以作相应的改变。

[0035] 具体实施例二

[0036] 本实用新型的一种轻便画框,请参考图 1 至图 4,在具体实施例一的基础上还可以优选地是所述内支撑板 2 两侧均设置有透明胶片 3。进一步优选的方案为所述内支撑板 2 与两侧所述透明胶片 3 之间均夹设有图片或画片或剪纸 4 或纪念物,即双面画框。这样,可以在画框的两侧均设置剪纸 4 图片或照片等,构成的双面画框可以将画框悬挂在房间中间,或者门楣下面,使得身处画框两侧均可以看到画框内的图片或画片或剪纸 4 或纪念物。而且还可以展示作品的或作家或画框制作者等的信息,丰富了画框作为展品的内涵。而且双面画框也可以用于教学、展览或旅游景点中使用。

[0037] 具体实施例三

[0038] 本实用新型的一种轻便画框,请参考图 1 至图 4,在具体实施例一或具体实施例二的基础上,还可以是所述挂钩片 5 为片状膜片,所述挂钩片 5 上至少平行设置有两个应力孔 7,所述应力孔 7 下方或应力孔 7 上方设置有可插入边条 1 与透明胶片 3 之间的缝隙内固定的插舌 8。这样,在挂钩片 5 与边框插接的时候,直接将插舌 8 插入边条 1 和透明胶片 3 之间的缝隙内,固定方式比较环保。而挂钩片 5 上的应力孔 7 内可以穿入挂绳,可以将多个画框通过挂绳串在一起悬挂,这样,只需要固定最上面的挂绳即可,有效避免墙上、家具上钉多个钉子,挂绳、钩挂片可以正反勾连,而且可以实现隐形悬挂,避免对画框直接钉钉或粘结,避免画框因悬挂、摘除而留下痕迹或受到损坏。应力孔的另一个功能是使插舌 8 根部灵活、便于挂绳穿过并能避免应力集中。更进一步优选的技术方案为所述挂钩片 5 和支座架 6 为透明膜片。透明膜片的优点是在远处不仔细看是看不出来的,不会影响整体画框的视觉效果。还可以是使用支座架 6 将画框支在桌子或其他平面上,所述支座架 6 两边设有插舌 8,所述插舌 8 插设于所述透明胶片 3 与所述边条 1 之间的缝隙内,所述插舌 8 可在缝隙内滑动,由于整体画框比较轻,这样可以轻松将画框支在桌子上,而且插舌 8 在缝隙内滑动可以调节画框的倾斜角度,方便使用。

[0039] 具体实施例四

[0040] 本实用新型的一种轻便画框,请参考图 1 至图 4,在具体实施例一或具体实施例二的基础上,还可以是所述边条 1 为塑料制成,所述内支撑板 2 为 PVC 板或 KT 板或 EPE 板制成。PVC 板即聚氯乙烯板,是比较常见的质量比较轻的板,而 KT 板为由 PS 颗粒经过发泡生

成板芯,经过表面覆膜压合而成的一种新型材料,该板体的优点是挺括、轻盈、不易变质、易于加工。EPE 板具有柔软性。这样就可以使包装画框整体重量比较轻,而且使得画框的尺寸更小巧,可有效突出边框内图片或画片或剪纸 4 或纪念物的视觉效果。而且由于其整体重量比较轻,可以悬挂在门楣、窗口、花朵、花枝、灯架以及随风移动的氢气球下面。内支撑板 2 也可以是 EPE 片材质的,柔软塑料的内支撑板 2,适于展示画面有轻度凹凸不平的物件,例如相片剪贴、纸贴、布贴画等。所述的透明胶片 3、挂钩片 5 及支座架 6 用料的厚度,考虑到强度、刚度、透明度的要求,优选为 0.12-0.24 毫米的高透明胶片。

[0041] 另外,所述透明胶片 3 与所述边条 1 通过粘结剂粘结。这样可以更好地使画框整体坚固,即透明胶片 3 的边缘与边条 1 粘结。还可以是所述边框由四根边条 1 组成,所述三根连接的边条 1 形成框架,所述另外一根边条 1 为后插条。这样,在向固定好三根边条 1 形成基本框架,然后插入已经夹设有图片或画片或剪纸 4 或纪念物的内支撑板 2 和透明胶片 3,然后再将最后一根边条 1 插接上即可组成完整的边框,而且画框也随之形成。

[0042] 上述仅对本实用新型中的几种具体实施例加以说明,但不能作为本实用新型的保护范围,凡是依据本实用新型中的设计精神所作出的等效变化或修饰或等比例放大或缩小等,均应认为落入本实用新型的保护范围。

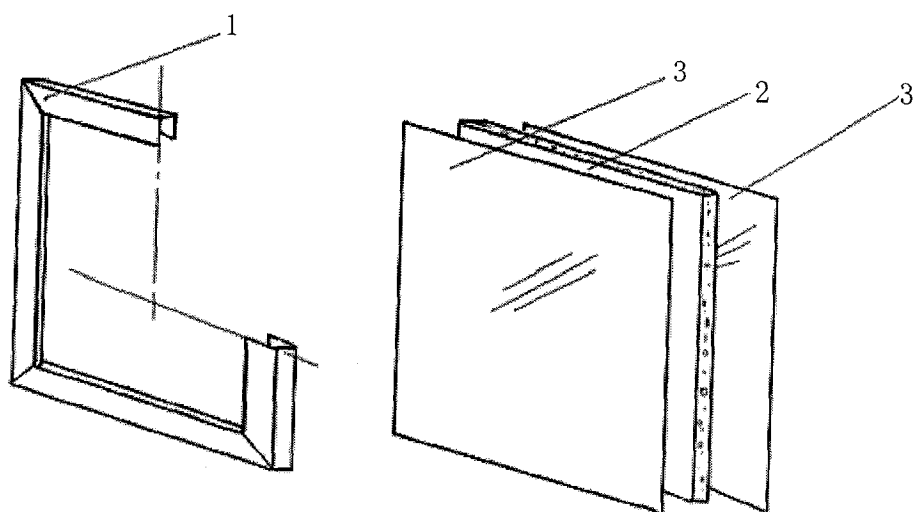


图 1

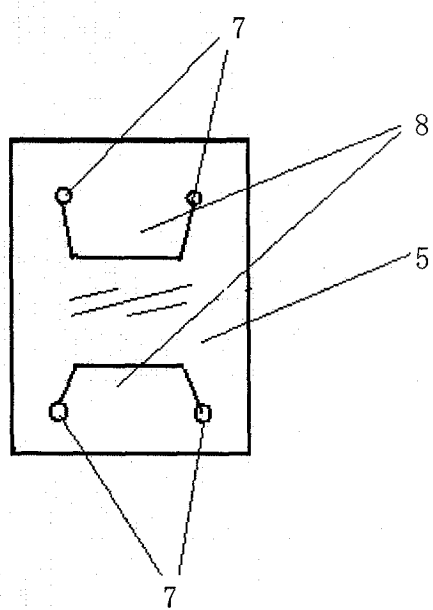


图 2

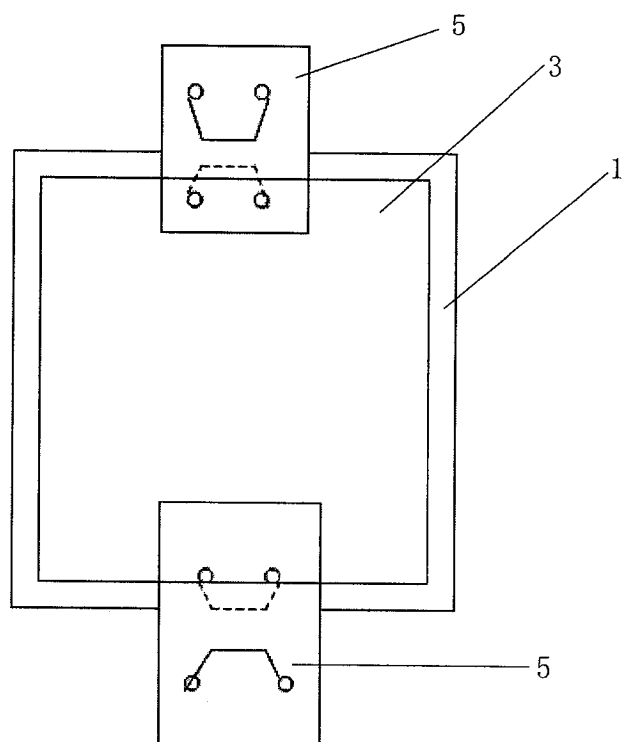


图 3

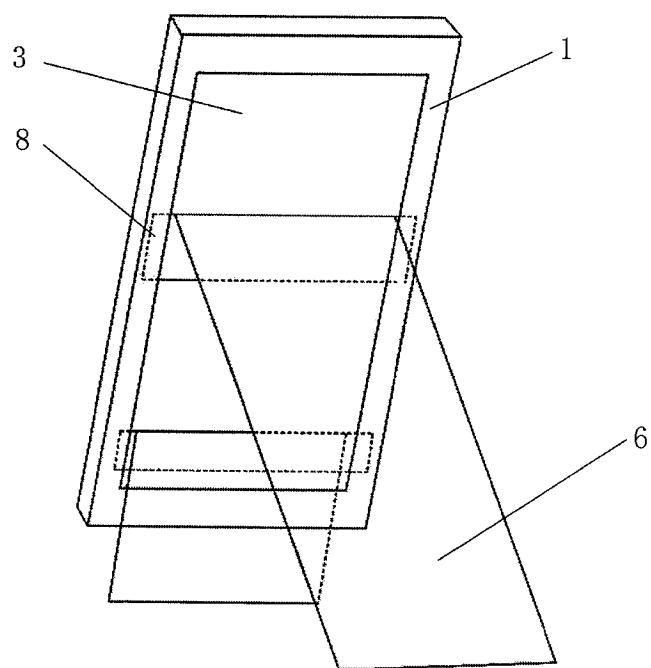


图 4