



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201658101 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 01

(21) 申请号 201020137102. 5

(22) 申请日 2010. 03. 22

(73) 专利权人 徐筱

地址 315200 浙江省宁波市镇海庄市浙江纺织服装学院易斯戴学院

(72) 发明人 徐筱 姚大斌 徐晶

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务有限公司 33109

代理人 尉伟敏

(51) Int. Cl.

A47G 1/14 (2006. 01)

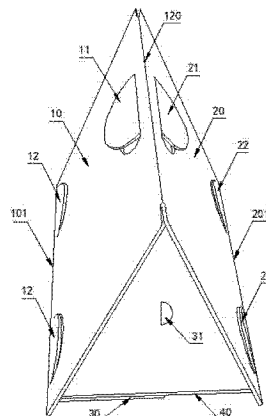
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

简易相框

(57) 摘要

本实用新型公开了一种简易相框,包括框体,所述的框体具有第一框面(10)和第二框面(20),第一框面和第二框面之间形成△型结构,第一框面和第二框面上均设有和框面连接在一起的相片上卡块和相片下卡块,第一框面和第二框面之间的连接边(120)在相框的顶端,相片上卡块设在靠连接边方向处,第一框面和第二框面的底框边设有相框的框体底部△型结构的支撑块。相框的前后两个框面均可以方便的卡装相片,也还可在卡装相片同时将透明保护片与相片同时进行卡装,展示相片又能保护相片的外观整洁性;结构简单、操作方便,可随时更换相片和两个框面的观察面,轻松转换心情,更大程度上满足更多人对相框简易使用的消费需求。



1. 一种简易相框,包括框体,其特征在于:所述的框体具有第一框面(10)和第二框面(20),第一框面(10)和第二框面(20)之间形成△型结构,第一框面(10)和第二框面(20)上均设有和框面连接在一起的相片上卡块和相片下卡块,第一框面(10)和第二框面(20)之间的连接边(120)在相框的顶端,相片上卡块设在靠连接边(120)方向处,第一框面(10)和第二框面(20)的底框边设有相框的框体底部△型结构的支撑块。

2. 按照权利要求1所述的简易相框,其特征在于:所述的框体整体采用硬质纸板材质结构。

3. 按照权利要求1所述的简易相框,其特征在于:所述的相片上卡块和相片下卡块的形状为半圆形。

4. 按照权利要求1或2或3所述的简易相框,其特征在于:所述的相片上卡块数量采用为1个。

5. 按照权利要求1或2或3所述的简易相框,其特征在于:所述的相片下卡块数量采用为2个。

6. 按照权利要求1所述的简易相框,其特征在于:所述的第一框面(10)上设有1个相片上卡块(11)和2个相片下卡块(12)。

7. 按照权利要求1所述的简易相框,其特征在于:所述的第二框面(20)上设有1个相片上卡块(21)和2个相片下卡块(22)。

8. 按照权利要求1或6所述的简易相框,其特征在于:所述的第一框面(10)的底框边(101)连接有第一框面支撑块(30),第一框面支撑块(30)在与底框边(101)对应的另一对框边(301)上连接有卡块(31)。

9. 按照权利要求1或7所述的简易相框,其特征在于:所述的第二框面(20)在其底框边(201)上连接有第二框面支撑块(40),第二框面支撑块(40)上开有与第一框面支撑块(30)上的卡块(31)位置以连接边(120)为基准线相对应的卡口(41)。

10. 按照权利要求1或3或6或7所述的简易相框,其特征在于:所述的框体整体采用塑料板材成型结构。

简易相框

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种相框,尤其是涉及一种制作及使用均简便的简易相框。

背景技术

[0002] 相框是提供将相片展示摆置于其框内,利用相框可以安置在设定的位置处,相框的外观形式多变万化,但主体设计基本是采用将相片置于两片板材中间,展现面为透明材料,再一起从框架背面装入,透明板材面顶住框架,将框架背面的旋转 90 度,卡住两片板材,完成固定相片的动作,再以长条形板材或三角形板材依轴心拉出定位作为脚架支撑功能。此类相框结构相对来说较为复杂,制作成本较高,使用更换也较为麻烦。

[0003] 公告日为 2005 年 8 月 24 日的授权专利号 ZL200420046597.5 公开了一种制作及使用均简便的相框,是由一抽挤成平型平板框架,夹置相片之两薄片板材,一弹性挡片及一长条圆柱脚座所构成。所述的抽挤成型平板框架的正面且开一矩形孔状,其背侧两端边各设置一处 L 型导沟,自然形成可置入两薄片板材的容纳空间;弹性档片设置一适可架于其中一 L 型导沟尾端上沿而使 L 型导沟成为密封状况的 Π 型架体;另设置一适可压迫两夹置相片之薄板材的长条形弹片及板凸圆点;另于弹性档片下方之 L 型导沟尾端螺纹连接一长条圆柱脚座;如此可以节省包装及运输体积,透过上述组件之简易组合,适可提供使用者一简便之相框。同样此结构较为复杂、成本较高、操作麻烦,不能更大程度上满足更多人对相框简易使用的消费需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为解决现有相框结构复杂、制作成本较高,使用操作较为麻烦,不能更大程度上满足更多人对相框简易使用的消费需求等现状而提供的一种结构简单、制作方便,成本低,使用方便的能更大程度上满足更多人对相框简易使用的消费需求简易相框。

[0005] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的具体技术方案为:一种简易相框,包括框体,其特征在于:所述的框体具有第一框面和第二框面,第一框面和第二框面之间形成 Δ 型结构,第一框面和第二框面上均设有和框面连接在一起的相片上卡块和相片下卡块,相片上卡块和相片下卡块采用从框面上分离出来并和框面连在一起的结构方式,第一框面和第二框面之间的连接边在相框的顶端,相片上卡块设在靠连接边方向处,第一框面和第二框面的底框边设有相框的框体底部框体 Δ 型结构的支撑块。在第一框面和第二框面的上下卡块之间均可方便卡装进相片,两面框面同时可以安装相片,充分利用简易相框展示相片;也还可以在卡装相片的同时将透明保护片与相片同时卡装进上下卡块之间,既展示相片又能保护相片的外观整洁性;结构简单,操作方便,可随时更换相片和更换两面框面的观察面,轻松转换心情;同时还可以在框面上配置不同效果的图案,简洁的同时不失个性;能更大程度上满足更多人对相框简易使用的消费需求。

[0006] 作为优选,所述的框体采用硬质纸板材质结构。成本低,能更大程度上满足更多人对相框简易使用的消费需求。

[0007] 作为优选,所述的相片上卡块和相片下卡块的形状为半圆形。既能有效的起到卡装相片,又方便在硬质纸板材上分割出卡块。

[0008] 作为优选,所述的相片上卡块数量采用为 1 个。1 个相片上卡块 1 个相片上卡块相片下卡块便可简单有效的卡装住相片,减少在硬质纸板材上分割出卡块的操作步骤,降低加工成本。

[0009] 作为优选,所述的相片下卡块数量采用为 2 个。2 个相片下卡块配合 1 个相片上卡块能有效的实现卡装相片。

[0010] 作为优选,所述的第一框面上设有 1 个相片上卡块和 2 个相片下卡块。可简单有效的卡装住相片,简洁,制作简单,卡装方便,成本低。

[0011] 作为优选,所述的第二框面上设有 1 个相片上卡块和 2 个相片下卡块。可简单有效的卡装住相片,简洁,制作简单,卡装方便,成本低。

[0012] 作为优选,在第一框面的底框边连接有第一框面支撑块,第一框面支撑块在与底框边对应的另一对框边上连接有卡块。构成简易相框的底框支撑块,支撑第一框面和第二框面的正立保持可观察的方向。

[0013] 作为优选,所述的第二框面在其底框边连接有第二框面支撑块,第二框面支撑块上开有与第一框面支撑块上的卡块位置以连接边为基准线相对应的卡口。长形扣块和构成简易相框的底框支撑块,支撑第一框面和第二框面的正立保持可观察的方向。

[0014] 作为优选,所述的框体采用塑料板材成型结构。也可以采用塑料板材成型出来再将底框卡装后成简易相框,产品更加防水、耐用、整洁。

[0015] 本实用新型的有益效果是:相框的前后两个框面均可以方便的卡装相片,充分利用简易相框展示相片;也还可以在卡装相片的同时将透明保护片与相片同时卡装进上下卡块之间,既展示相片又能保护相片的外观整洁性;结构简单,操作方便,可随时更换相片和更换两面框面的观察面,轻松转换心情,能更大程度上满足更多人对相框简易使用的消费需求。

[0016] 附图说明:

[0017] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步的详细说明。

[0018] 图 1 是本实用新型简易相框的优选实施方式的结构示意图。

[0019] 图 2 是实用新型简易相框的展开时的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 实施例 1:

[0021] 图 1、图 2 所示的实施例 1 中,一种简易相框,包括框体,框体具有第一框面 10 和第二框面 20,第一框面 10 和第二框面 20 之间组成△型结构框体,第一框面 10 和第二框面 20 上均设开出有和框面连接在一起的相片上卡块和相片下卡块,相片上卡块和相片下卡块采用从框面上分离出来并和框面连在一起的结构方式,第一框面 10 和第二框面 20 之间的连接边 120 在相框正立时候的顶端处,相片上卡块开在靠连接边 120 方向处,第一框面 10 和第二框面 20 的底框边连接相框的框体底部△型结构的支撑块。框体整体采用硬质纸板材质结构,加工制作而成。相片上卡块和相片下卡块的形状为半圆形,其半圆形的直边连接在框面上,半圆形的卡块翻连在框面上。半圆形上下相片卡块的数量上选用为相片上卡

块采用为 1 个,相片下卡块采用为 2 个,形成相片的正向三角形卡装结构,简单有效。也即在第一框面 10 上开有 1 个半圆形相片上卡块 11 和 2 个半圆形相片下卡块 12。在第二框面 20 上设有 1 个半圆形相片上卡块 21 和 2 个半圆形相片下卡块 22。在第一框面 10 的底框边 101 连接有第一框面支撑块 30,第一框面支撑块 30 在与底框边 101 对应的另一对框边 301 上连接有卡块 31;第一框面支撑块 30 为长方形,其框边 301 长度比第一框面 10 的底框边 101 长度稍短。在第二框面 20 在其底框边 201 连接有第二框面支撑块 40,第二框面支撑块 40 上开有与第一框面支撑块 30 上的卡块 31 位置以连接边 120 为基准线相对应的卡口 41;第二框面支撑块 40 为长方形,其框边 401 长度比第二框面 20 的底框边 201 长度稍短。

[0022] 实施例 2:

[0023] 框体整体采用塑料板材成型结构,其他同实施例 1 相同。

[0024] 使用时,将第一框面支撑块 30 上的卡块 31 与第二框面支撑块 40 的卡口 41 相扣装后,便形成的正立三角形结构的简易相框。相片可轻松的卡装在第一框面 10 和第二框面 20 上的上、下相片卡块处,并可以将透明片同相片一起卡装进三角形的相片上、下卡块处。

[0025] 当然此结构的相框底部支撑块还可以是其他结构方式的设计,同样能有效的支撑框体整体正立。

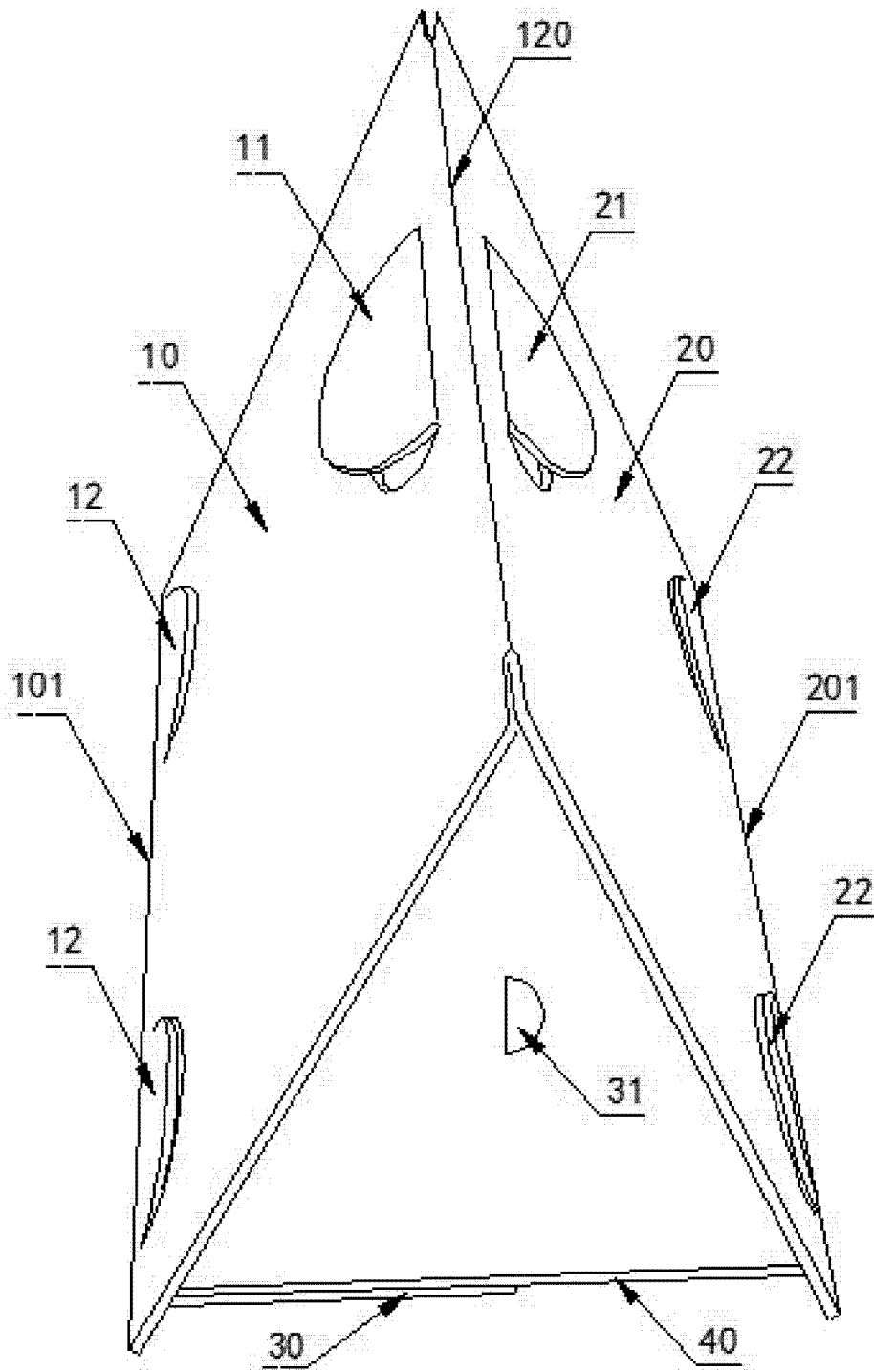


图 1

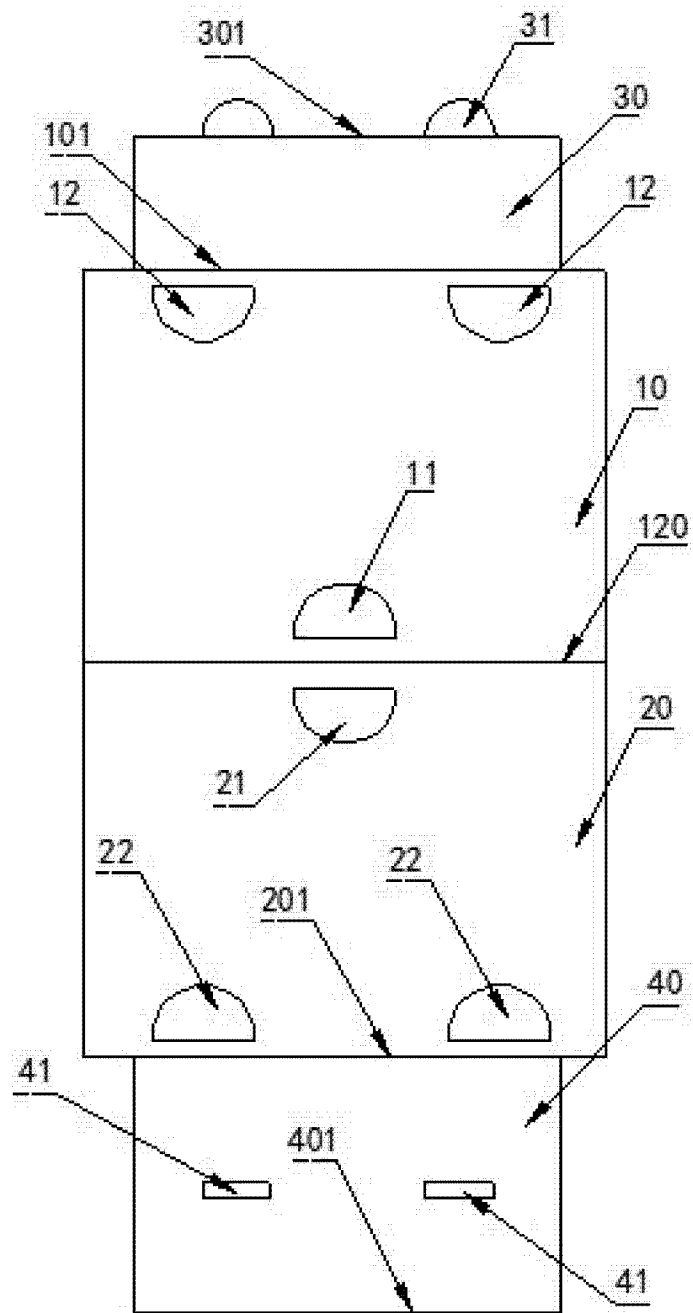


图 2