



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207909086 U

(45)授权公告日 2018.09.25

(21)申请号 201820266640.0

(22)申请日 2018.02.12

(73)专利权人 兰州财经大学长青学院

地址 730020 甘肃省兰州市城关区店子街
45号

(72)发明人 曹鹭

(51)Int.Cl.

G06F 3/0354(2013.01)

G06F 3/041(2006.01)

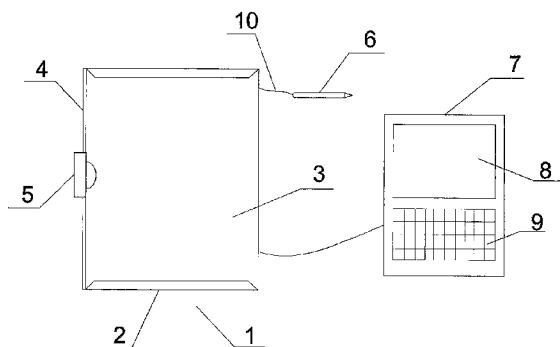
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种艺术设计用计算机绘图装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种艺术设计用计算机绘图装置,包括本体,其特征在于:所述本体上下两个侧边设置有弧形挡盖,所述本体上放置有一个盖板,所述盖板上下两侧边对应插入上下两个所述弧形挡盖中,所述本体右侧壁上设置有笔筒腔和放置槽,所述笔筒腔中插入有绘画笔,所述绘画笔用线缆电连接于所述本体中的控制器上,所述放置槽中插入设置有画板,所述画板上设置有触摸屏和彩色按键,所述触摸屏和所述彩色按键均通过所述线缆与所述控制器电连接。本实用新型提供的绘图装置既可以采用传统的纸张绘画,也可以满足计算机绘画功能,功能多样,十分方便。



1. 一种艺术设计用计算机绘图装置,包括本体(1),其特征在于:所述本体(1)上下两个侧边设置有弧形挡盖(2),所述本体(1)上放置有一个盖板(3),所述盖板(3)上下两侧边对应插入上下两个所述弧形挡盖(2)中,所述本体(1)右侧壁上设置有笔筒腔(12)和放置槽(11),所述笔筒腔(12)中插入有绘画笔(6),所述绘画笔(6)用线缆(10)电连接于所述本体(1)中的控制器上,所述放置槽(11)中插入设置有画板(7),所述画板(7)上设置有触摸屏(8)和彩色按键(9),所述触摸屏(8)和所述彩色按键(9)均通过所述线缆(10)与所述控制器电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用计算机绘图装置,其特征在于:所述本体(1)左侧边缘位置设置于限位块(4),所述盖板(3)左侧与所述限位块(4)紧贴。

3. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用计算机绘图装置,其特征在于:所述本体(1)左侧边缘位置设置有铁夹(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用计算机绘图装置,其特征在于:所述本体(1)右侧壁上设置有存储器插口(13),所述存储器插口(13)与设置于所述本体(1)内部的存储器电连接,所述存储器与所述控制器电连接。

5. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用计算机绘图装置,其特征在于:所述线缆(10)为弹性线缆。

一种艺术设计用计算机绘图装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及绘图装置技术领域,具体为一种艺术设计用计算机绘图装置。

背景技术

[0002] 艺术设计是一门独立的艺术学科,主要包含:工艺美术品制作与设计、环境设计、平面设计、多媒体设计等。它的研究内容和服务对象有别于传统的艺术门类;同时,艺术设计也是一门综合性极强的学科,它涉及到社会、文化、经济、市场、科技等诸多方面的因素,其审美标准也随着这诸多因素的变化而改变。艺术设计,实际上是设计者自身综合素质的体现,将艺术的形式美感应用于日常生活紧密相关的设计中,使之不但具有审美功能,还具有实用功能。换句话说,艺术设计首先是为人们服务的,是人类社会发展过程中物质功能与精神功能的完美结合,是现代化社会发展进程中的必然产物。现有的艺术设计用传统的方式或者在计算机上用鼠标和键盘的方式绘制麻烦,比较费时,而且携带不方便,无法实时地将自己的灵感保存下来。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种艺术设计用计算机绘图装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种艺术设计用计算机绘图装置,包括本体,所述本体上下两个侧边设置有弧形挡盖,所述本体上放置有一个盖板,所述盖板上下两侧边对应插入上下两个所述弧形挡盖中,所述本体右侧壁上设置有笔筒腔和放置槽,所述笔筒腔中插入有绘画笔,所述绘画笔用线缆电连接于所述本体中的控制器上,所述放置槽中插入设置有画板,所述画板上设置有触摸屏和彩色按键,所述触摸屏和所述彩色按键均通过所述线缆与所述控制器电连接。

[0005] 优选的,所述本体左侧边缘位置设置于限位块,所述盖板左侧与所述限位块紧贴。

[0006] 优选的,所述本体左侧边缘位置设置有铁夹。

[0007] 优选的,所述本体右侧壁上设置有存储器插口,所述存储器插口与设置于所述本体内部的存储器电连接,所述存储器与所述控制器电连接。

[0008] 优选的,所述线缆为弹性线缆。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型提供的绘图装置既可以采用传统的纸张绘画,也可以满足计算机绘画功能,功能多样,十分方便。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的结构右视示意图。

[0012] 图中:1本体、2弧形挡盖、3盖板、4限位块、5铁夹、6绘画笔、7画板、8触摸屏、9彩色按键、10线缆、11放置槽、12笔筒腔、13存储器插口。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图,图2为本实用新型的结构右视示意图,下面结合图1-2对本实用新型进行详细描述。

[0015] 本实用新型提供了一种艺术设计用计算机绘图装置,包括本体1,所述本体1上下两个侧边设置有弧形挡盖2,所述本体1上放置有一个盖板3,所述盖板3上下两侧边对应插入上下两个所述弧形挡盖2中,所述本体1右侧壁上设置有笔筒腔12和放置槽11,所述笔筒腔12中插入有绘画笔6,所述绘画笔6用线缆10电连接于所述本体1中的控制器上,所述放置槽11中插入设置有画板7,所述画板7上设置有触摸屏8和彩色按键9,所述触摸屏8和所述彩色按键9均通过所述线缆10与所述控制器电连接。

[0016] 为了防止盖板3从本体1左侧掉落,所述本体1左侧边缘位置设置于限位块4,所述盖板3左侧与所述限位块4紧贴。

[0017] 为了便于传统纸张绘画时对纸张的固定,所述本体1左侧边缘位置设置有铁夹5。

[0018] 为了方便转移绘画信息,所述本体1右侧壁上设置有存储器插口13,所述存储器插口13与设置于所述本体1内部的存储器电连接,所述存储器与所述控制器电连接。

[0019] 在实际生活中,所述线缆10常采用弹性线缆,可以拉拽使用,灵活性大。

[0020] 工作原理:当采用传统纸张绘画时,将盖板3从弧形挡盖2中取出,将纸张放置于本体1上,用铁夹5夹住,即可绘画;当采用计算机绘画时,可以在触摸屏8上使用绘画笔6绘画,采用彩色按键9可以调节绘画笔6的色彩,绘画完成后可以通过存储器接口13转移到内存卡上或者计算机上,进行如PS之类的操作。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

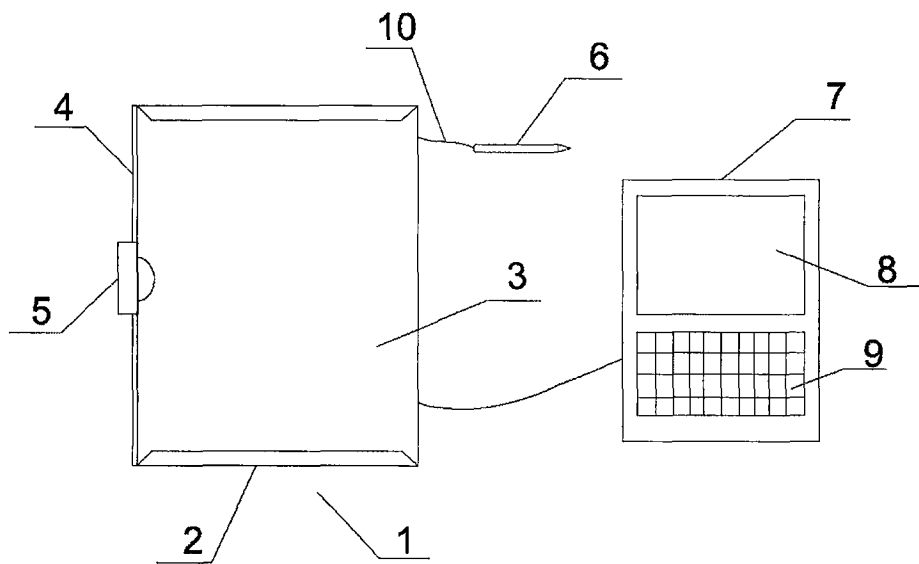


图1

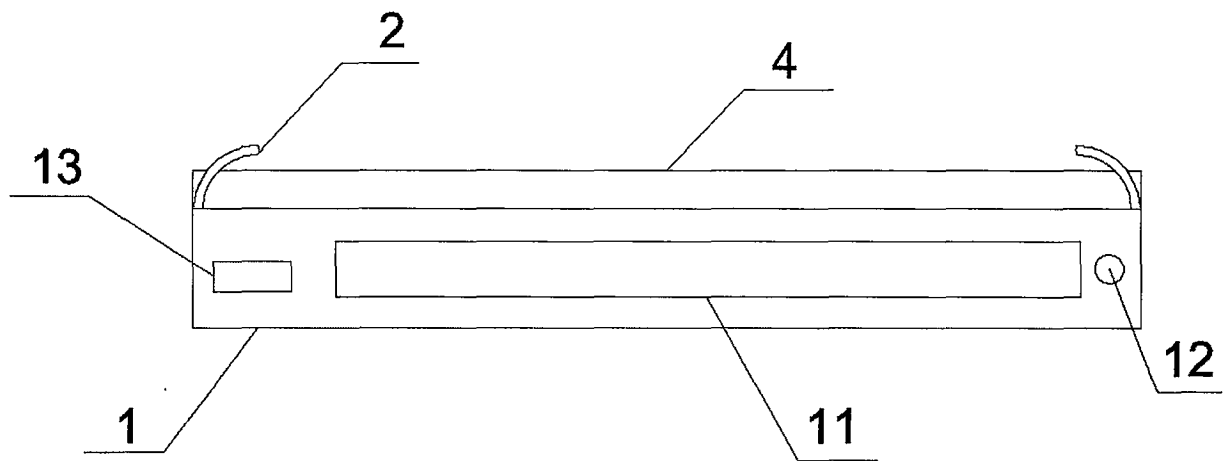


图2