



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203552503 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201320553810. 0

(22) 申请日 2013. 09. 06

(73) 专利权人 徐文

地址 325204 浙江省温州市龙湾区海城街道
人民北路 26 号 301 室

专利权人 王建垚

(72) 发明人 徐文 王建垚

(74) 专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233

代理人 王梨华 陈丽霞

(51) Int. Cl.

G09B 11/00 (2006. 01)

G09B 11/06 (2006. 01)

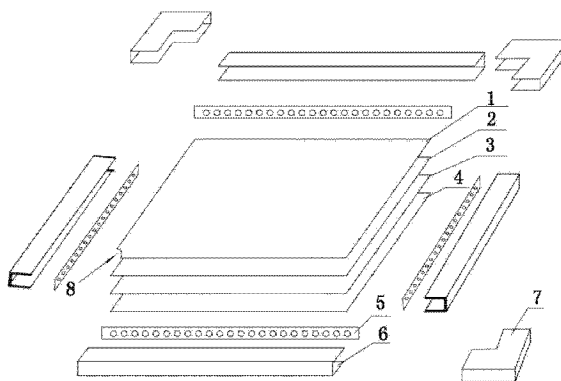
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

书画临摹板

(57) 摘要

本实用新型涉及临摹板,公开了一种书画临摹板,包括板体,板体包括导光板(3)和设置在导光板(3)上方的面板(2),导光板(3)边上设有光源(5)。本实用新型采用边框内的光源发光,经过导光板反射到整个面板,使整个板体发光,并通过调光器调节电压,控制光源亮度,从而可调节板体的亮度,运用光增强书帖或范画的黑白或色彩对比度,易于临写摹画,使学习书法和绘画变得简单;它适合于硬笔、软笔书法临摹,也适合于线描、白描及中国传统水墨画的临摹;该结构简单,轻巧易携带,低造价,整个板体的厚度仅为9毫米。



1. 书画临摹板,包括板体,其特征在于:板体包括导光板(3)和设置在导光板(3)上方的面板(2),导光板(3)边上设有光源(5),还包括调光器,调光器与光源(5)连接。

2. 根据权利要求1所述的书画临摹板,其特征在于:板体还包括设置在导光板(3)下方的白色背板(4)。

3. 根据权利要求1或2所述的书画临摹板,其特征在于:板体还包括设置在面板(2)上方的透明隔离板(1)。

4. 根据权利要求3所述的书画临摹板,其特征在于:透明隔离板(1)的其中三个边角上均设有边角弯头(7)。

5. 根据权利要求4所述的书画临摹板,其特征在于:透明隔离板(1)的另一个边角上设有缺口(8)。

6. 根据权利要求1所述的书画临摹板,其特征在于:板体四周设有边框(6),光源(5)设置在边框(6)内部。

7. 根据权利要求1所述的书画临摹板,其特征在于:光源(5)为LED光源或T5灯管。

书画临摹板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及临摹板,尤其涉及了一种书画临摹板。

背景技术

[0002] 目前传统的书法或绘画教学,要么对字帖或范画进行临摹,要么在水写本或描红字帖上摹写,还有就是使用较薄的纸覆在字帖或范画上摹写。这样有很大的局限性,如:临写或摹画不到位、不象,或受现场光线影响,使书帖或范画无法清晰呈现,造成临摹不方便,同时水写本或描红本受字体及字数的限制,不能灵活变更。水写本无法保存真迹,更无法进行前后对比。水写和墨写书法的效果及感受也有较大的差距。同时在书画过程中容易造成字帖和范画的损坏。

[0003] 目前,一种书法临摹桌,专利号为 201120071779.8 的实用新型专利,它包括支撑腿和台面,其特征在于,所述的台面是一层透明面板,台面下方设有光源仓,光源仓内安装有荧光灯管,荧光灯管连接导线和插头,台面的上方还带有一具有拎环的透明压板,此结构的临摹桌,结构复杂,操作麻烦,效果不佳。

[0004] 目前,投影书法临摹桌,专利号为 201120382070.X 的实用新型专利,它包括桌脚和桌面,其特征是在桌面的背面设有上方开口的聚光盒,聚光盒中设有平面发光板,桌面上的投影缺口设有硬质柔光板,此结构也复杂、体积大、造价高,不方便学习者携带和家庭使用。

发明内容

[0005] 本实用新型针对现有技术中结构复杂、体积大、造价高等的缺点,提供了一种结构简单,轻巧易携带,低造价,且使用效果较佳的书画临摹板。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决:

[0007] 书画临摹板,包括板体,板体包括导光板和设置在导光板上方的面板,导光板边上设有光源,还包括调光器,调光器与光源连接。面板上放置活页字帖或范画,光源通电发光通过导光板将光均匀分布到整个面板上,光线透过活页字帖或范画,增强其黑白或色彩对比,使其更清晰的呈现,不管是白字黑底或黑字白底都能很好的呈现。通过调光器调节电压,控制光源亮度,从而可调节板体的亮度,让使用者调节自己想要的板体亮度。

[0008] 作为优选,板体还包括设置在导光板下方的白色背板。光传导到整个面板上时,白色背板起到反光增强亮度作用。

[0009] 作为优选,板体还包括设置在面板上方的透明隔离板。面板上放置活页字帖或范画,并在字帖或范画上放置透明隔离板,透明隔离板防止墨汁渗透污损字帖或范画的作用。

[0010] 作为优选,透明隔离板的其中三个边角上均设有边角弯头。透明隔离板的边角插入边角弯头中起到固定和保护书帖范画的作用。

[0011] 作为优选,透明隔离板的另一个边角上设有缺口。缺口设计便于取放透明隔离板。

[0012] 作为优选,板体四周设有边框,光源设置在边框内部。边框起到固定和保护板体的

作用。

[0013] 作为优选,光源为 LED 光源或 T5 灯管。

[0014] 本实用新型采用边框内的 LED 光源发光,经过导光板泛射到整个面板,使整个板体发光,并通过调光器调节电压,控制光源亮度,从而可调节板体的亮度,运用光增强书帖或范画的黑白或色彩对比度,易于临写摹画,使学习书法和绘画变得简单;它适合于硬笔、软笔书法临摹,也适合于线描、白描及中国传统水墨画的临摹;透明隔离板的边角插入边角弯头中起到固定和保护书帖范画的作用;该结构简单,轻巧易携带,低造价,整个板体的厚度仅为 9 毫米,且其使用效果明显,能迅速使得书画学习者的学习兴趣和技巧水平得到提高。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型的爆炸结构图。

[0016] 附图中各数字标号所指代的部位名称如下:其中 1—透明隔离板、2—面板、3—导光板、4—白色背板、5—光源、6—边框、7—边角弯头、8—缺口。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0018] 实施例 1

[0019] 书画临摹板,如图 1 所示,包括板体,板体包括导光板 3 和设置在导光板 3 上方的面板 2,导光板 3 边上设有光源 5。面板 2 为亚克力板或强化玻璃面板。

[0020] 板体还包括设置在导光板 3 下方的白色背板 4。

[0021] 板体还包括设置在面板 2 上方的透明隔离板 1。透明隔离板 1 与面板 2 大小相同。在放入字帖或范画后可以将透明隔离板 1 置于字帖或范画上方,并在其中的三个边角上均卡入一个边角弯头 7,剩下的一个边角设有缺口 8。

[0022] 板体四周均设有边框 6,光源 5 设置在边框 6 内部。边框 6 采用铝合金边框或塑料边框。将光源 5 安装在四周的边框 6 内部,通过导光板 3 将光均匀分布到面板 2 上,从而使整个板体的厚度仅为 9 毫米。

[0023] 还包括调光器,调光器与光源 5 连接。

[0024] 在本实施例中,电源使用 12V 安全电压,可以使用电源适配器,也可使用电池等移动电源;光源 5 为 LED 光源。

[0025] 本实用新型的原理是边框 6 内的 LED 光源发光,经过导光板 3 泛射到整个面板 2,使整个板体发光。通过调光器调节电压,控制 LED 光源亮度,从而达到调节板体的亮度。光线透过活页字帖或范画,增强其黑白或色彩对比,使其更清晰的呈现,不管是白字黑底或黑字白底都能很好的呈现。

[0026] 总之,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与修饰,皆应属本实用新型专利的涵盖范围。

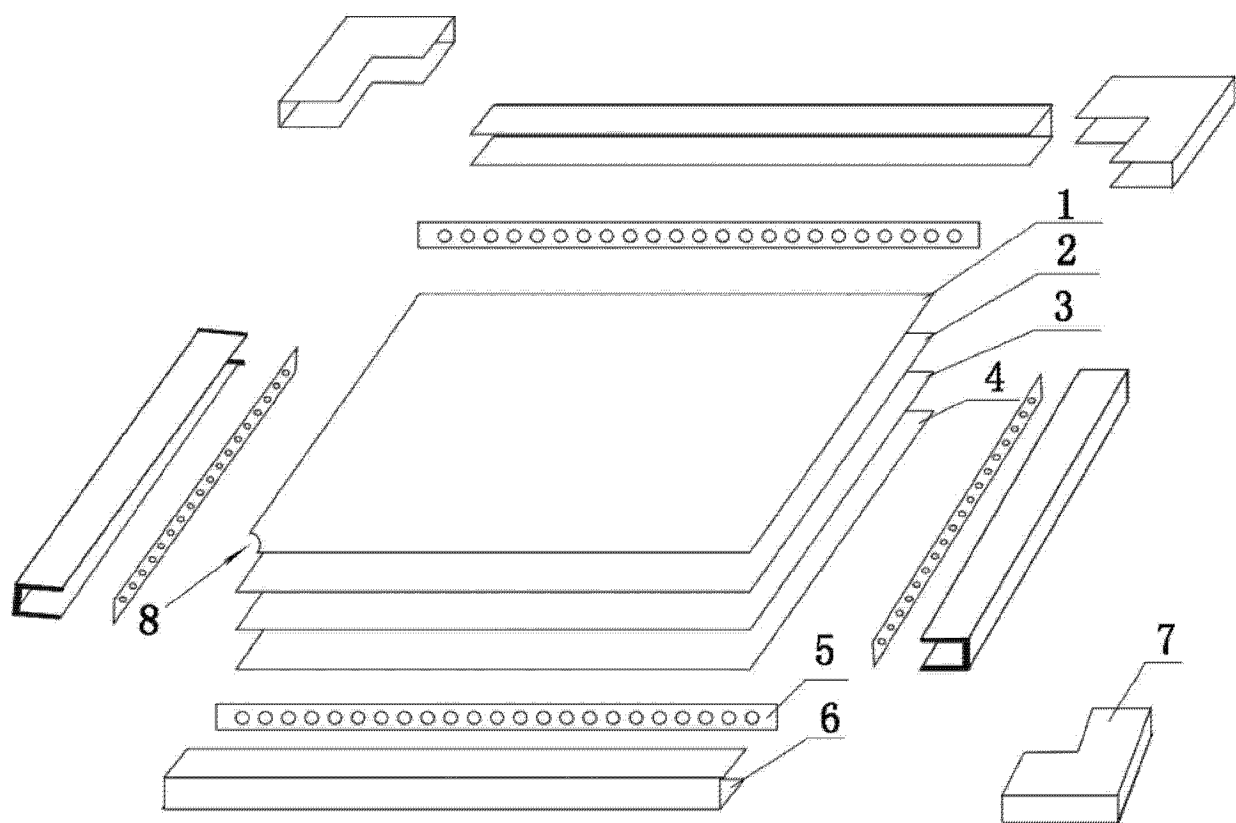


图 1