



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205097767 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201520843857. X

(22) 申请日 2015. 10. 28

(73) 专利权人 中国人民解放军空军勤务学院
地址 221000 江苏省徐州市鼓楼区西阁街
85 号

(72) 发明人 杨强 佟昱瑶

(51) Int. Cl.

B43L 1/00(2006. 01)

G09B 5/02(2006. 01)

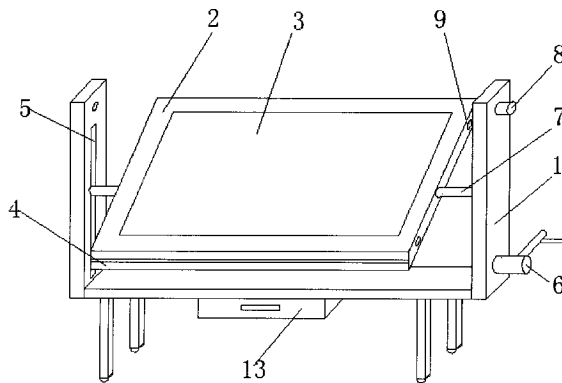
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可翻面的两用教学板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可翻面的两用教学板,包括U型支架,U型支架的两侧设有滑槽,且滑槽与安装在转轴两端的滑块相配合,滑槽内的两侧均设有弹性元件,且弹性元件的内腔均穿插安装有限位组块,展示台的两侧均设有限位孔,且限位孔分别与安装在U型支架两侧的限位销相互配合。通过将展示台设为书写板和电子显示屏,可以将教学板的使用更加智能化,通过转轴将展示台转动安装在U型支架上,可以使展示台进行翻转,以用于书写板和电子显示屏交替使用,通过摇杆、链条和滑块的相互配合,可以使展示台进行竖直的位移,方便适用于使用者的不同高度,通过滑槽内的弹片和限位组块,可以顺利的实现展示台的位移。



1. 一种可翻面的两用教学板,包括U型支架(1),其特征在于:U型支架(1)的两侧设有滑槽(5),且滑槽(5)与安装在转轴(7)两端的滑块相配合,滑槽(5)内的两侧均设有弹性元件(11),且弹性元件(11)的内腔均穿插安装有限位组块(10),滑槽(5)的底部设有与限位组块(10)相配合的弹片(12),转轴(7)上穿插有展示台(2),且展示台(2)的一面为电子显示屏(3)另一面为书写板(4),电子显示屏(3)与外接电源电连接,U型支架(1)的侧壁设有摇杆(6),且摇杆(6)的驱动轴通过链条与滑块相连,展示台(2)的两侧均设有限位孔(9),且限位孔(9)分别与安装在U型支架(1)两侧的限位销(8)相互配合。

2. 根据权利要求1所述的一种可翻面的两用教学板,其特征在于:所述U型支架(1)的底部设有储物仓(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种可翻面的两用教学板,其特征在于:所述电子显示屏(3)为触控电子显示屏。

4. 根据权利要求1所述的一种可翻面的两用教学板,其特征在于:所述限位组块(10)的底部呈流线型。

5. 根据权利要求1所述的一种可翻面的两用教学板,其特征在于:所述限位孔(9)呈等间距排布。

一种可翻面的两用教学板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学设备技术领域,具体为一种可翻面的两用教学板。

背景技术

[0002] 教学板,即从事教育行业书写演示所使用的器具,通常教学板是放置在教室中或会议室中的板面,用粉笔或者水性笔书写内容,起到讲解演示的作用。传统的教学板大多为黑板,由于擦拭黑板时容易溅起大量的粉尘,这样对教师的身体是非常不好的。

[0003] 随着社会的不断进步和科技的不断发达,还没有较先进的教学板,随着教师的教育方式不同,所以对于教学板的要求也是越来越高,现如今电子科技又十分的发达,目前还没有一种先进的教学板,应适用于每一位讲师的高度要求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可翻面的两用教学板,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可翻面的两用教学板,包括U型支架,U型支架的两侧设有滑槽,且滑槽与安装在转轴两端的滑块相配合,滑槽内的两侧均设有弹性元件,且弹性元件的内腔均穿插安装有限位组块,滑槽的底部设有与限位组块相配合的弹片,转轴上穿插有展示台,且展示台的一面为电子显示屏另一面为书写板,电子显示屏与外接电源电连接,U型支架的侧壁设有摇杆,且摇杆的驱动轴通过链条与滑块相连,展示台的两侧均设有限位孔,且限位孔分别与安装在U型支架两侧的限位销相互配合。

[0006] 优选的,所述U型支架的底部设有储物仓。

[0007] 优选的,所述电子显示屏为触控电子显示屏。

[0008] 优选的,所述限位组块的底部呈流线型。

[0009] 优选的,所述限位孔呈等间距排布。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该可翻面的两用教学板,1、通过将展示台设为书写板和电子显示屏,可以将教学板的使用更加智能化;

[0011] 2、通过转轴将展示台转动安装在U型支架上,可以使展示台进行翻转,以用于书写板和电子显示屏交替使用;

[0012] 3、通过摇杆、链条和滑块的相互配合,可以使展示台进行竖直的位移,方便适用于使用者的不同高度;

[0013] 4、通过滑槽内的弹片和限位组块,可以顺利的实现展示台的位移。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型滑槽内部的结构示意图。

[0016] 图中:1、U型支架,2、展示台,3、电子显示屏,4、写字板,5、滑槽,6、摇杆,7、转轴,8、

限位销,9、限位孔,10、限位组块,11、弹性元件,12、弹片,13、储物仓。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种可翻面的两用教学板,包括U型支架1,U型支架1的底部设有储物仓13,U型支架1的两侧设有滑槽5,且滑槽5与安装在转轴7两端的滑块相配合,通过转轴7将展示台2转动安装在U型支架1上,可以使展示台2进行翻转,以用于书写板4和电子显示屏3交替使用,滑槽5内的两侧均设有弹性元件11,且弹性元件11的内腔均穿插安装有限位组块10,限位组块10的底部呈流线型,滑槽5的底部设有与限位组块10相配合的弹片12,通过滑槽5内的弹片12和限位组块10,可以顺利的实现展示台2的位移,转轴7上穿插有展示台2,且展示台2的一面为电子显示屏3另一面为书写板4,通过将展示台2设为书写板4和电子显示屏3,可以将教学板的使用更加智能化,电子显示屏3与外接电源电连接,电子显示屏3为触控电子显示屏,U型支架1的侧壁设有摇杆6,且摇杆6的驱动轴通过链条与滑块相连,通过摇杆6、链条和滑块的相互配合,可以使展示台2进行竖直的位移,方便适用于使用者的不同高度,展示台2的两侧均设有限位孔9,且限位孔9分别与安装在U型支架1两侧的限位销8相互配合,限位孔9呈等间距排布。

[0019] 该实用新型的工作原理:首先摇动摇杆6使链条带动滑块,使滑块在滑槽5内进行上下移动,当移动到合适的位置,由限位销8插入限位孔9内将展示台2固定,当讲师使用时适用电子显示屏3或书写板4时,只需将限位销8拔出,手动旋转展示台2,使展示台2进行翻转,实现书写与多功能设备进行讲解结合为一体,使讲课起来更加方便,而在高度过高时需将弹片12向上弹出,将限位组块10压缩至弹性元件11的内腔中,使展示台2的高度降低,整个过程中可以以很轻便的对展示台2进行翻转和高度的调节,相对传动的黑板来说,该教学板即实用又无污染对讲师的身心将康有很大的帮助。

[0020] 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。

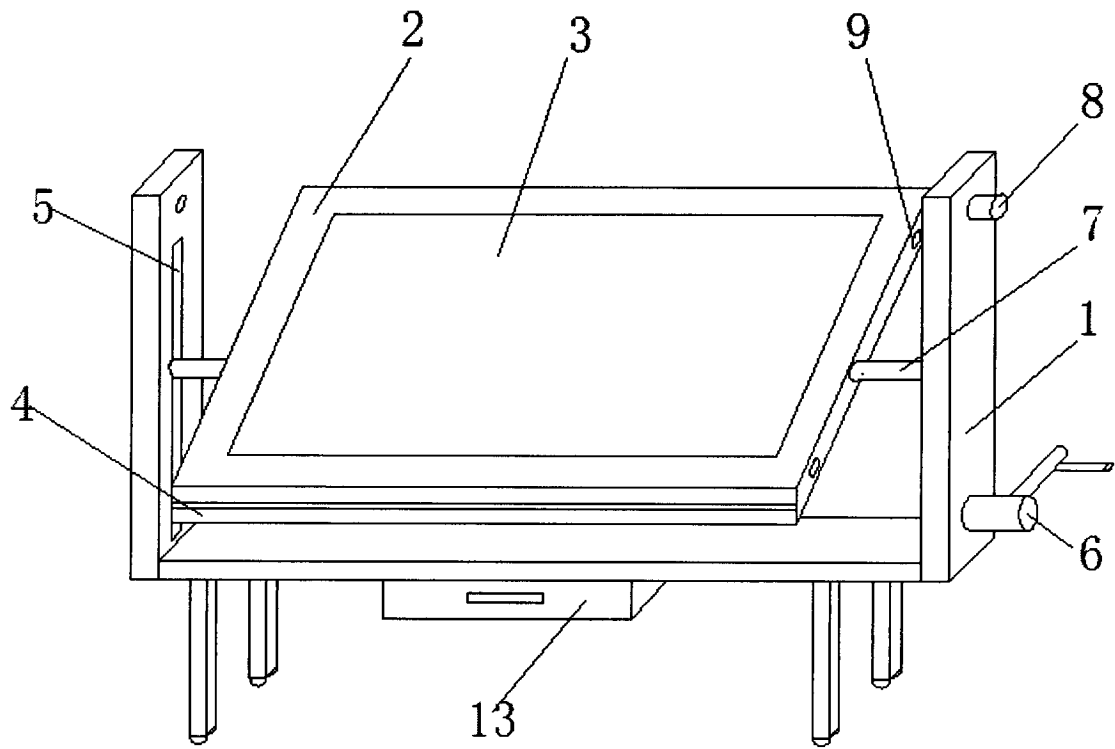


图1

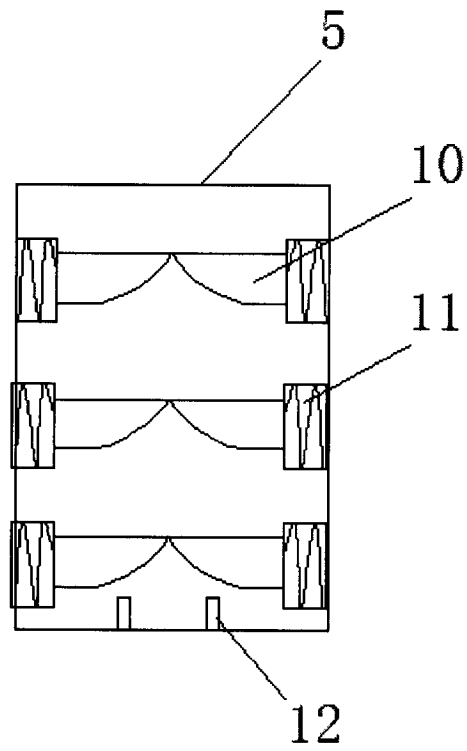


图2