



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208488850 U

(45)授权公告日 2019.02.12

(21)申请号 201820089600.3

(22)申请日 2018.01.19

(73)专利权人 河南艺术职业学院

地址 450000 河南省郑州市惠济区西山路2号

(72)发明人 刘东阳

(74)专利代理机构 北京瀚群律师事务所 11581

代理人 安筱琼 毛军

(51)Int.Cl.

G09B 5/02(2006.01)

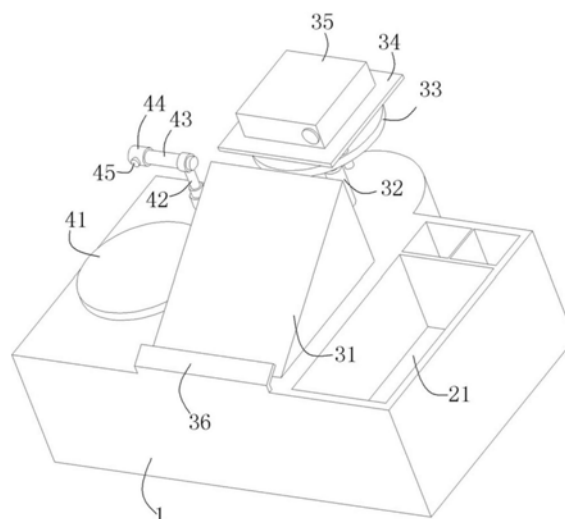
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

多媒体广告教学教具

(57)摘要

本实用新型涉及一种多媒体广告教学教具，包括机座，机座的顶面上设有自右向左的置物区、影像区和摄像区，置物区设有在机座顶部开设的置物槽；影像区设有静连接在机座顶部的屏显台，屏显台上设有数据接口，屏显台的后方设有可升降的立在机座顶部的举升支柱，举升支柱的顶部连接有托板，托板上连接有镜头朝前的投影仪；摄像区设有连接在机座顶部的置物台，置物台的后方设有连接在机座顶部的摄影机，摄影机与数据接口、投影仪通过数据线电连接或通过无线接口交互连接。在机座上集成了置物、摄像和投影三种功能，不但可对已经收集到的素材，通过显示设备进行投影；而且对于实物，也可以通过摄像的方式进行投影。



1. 多媒体广告教学教具, 包括机座, 其特征在于, 机座的顶面上设有自右向左的置物区、影像区和摄像区,

置物区设有在机座顶部开设的置物槽;

影响区设有静连接在机座顶部的用于连接显示设备的屏显台, 屏显台上设有用于与显示设备数据交互的数据接口, 屏显台的后方设有可升降的立在机座顶部的举升支柱, 举升支柱的顶部连接有托板, 托板上连接有镜头朝前的投影仪;

摄影区设有连接在机座顶部的置物台, 置物台的后方设有连接在机座顶部的摄影机, 摄影机与数据接口、投影仪通过数据线电连接或通过无线接口交互连接。

2. 根据权利要求1所述的多媒体广告教学教具, 其特征在于, 置物槽有至少两种规格。

3. 根据权利要求1所述的多媒体广告教学教具, 其特征在于, 屏显台为用于放置平板显示设备的斜台, 斜台的底部设有用于挡止在平板显示设备低端的挡台, 挡台的顶部向靠近斜台方向翻折。

4. 根据权利要求3所述的多媒体广告教学教具, 其特征在于, 举升支柱的顶部转动连接有位于托板下方的转盘, 转盘通过至少三个支承螺栓承托托板。

5. 根据权利要求1所述的多媒体广告教学教具, 其特征在于, 置物台转动连接在机座上。

6. 根据权利要求5所述的多媒体广告教学教具, 其特征在于, 摄像机和机座之间设置有调节机构, 调节机构包括立设在机座上的升降柱、沿水平方向伸缩连接在升降柱顶部的伸缩臂以及转动连接在伸缩臂的自由端的转动端头, 摄像机的机头位于转动端头上。

多媒体广告教学教具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告教学教具领域,尤其涉及一种多媒体广告教学教具。

背景技术

[0002] 随着信息化时代的不断发展,课程的不断改革,现代先进教育技术也越来越受到人们的青睐,多媒体教学已成为现代教育技术的一个重要组成部分。利用多媒体技术,可以制作图、文、声、像等多种素材并存的课件,不仅为学生提供生动、形象的演示,而且交互性和可操作性很强。多媒体使用的优势通过多媒体课件可以变“抽象”为“具体”,变“静止”为“活动”,变“虚幻”为“现实”,它可以根据教学内容选择合适的素材,突破时空的限制,通过声音、形象、色彩、动画等生动形象地再现某些场景以及事情的发生、发展过程,为提高教学效果、发展学生的思维能力提供了很好的平台。多媒体教学模式能够很好地创设学习情境,对知识结构做出细致的展现。以广告教学为例,通过文字组合、图片展示、影片播放、版式排列等方法,就可以使教学中所要表达的内容更加形象直观地展示出来,从而突出教学重点,淡化教学难点。但是现有的广告多媒体教学装置,所需设备较多,需要电脑、投影仪等配合使用,线路繁琐,安装不便,而且设备多以后,装置的散热就会发生问题,这样会影响装置的使用寿命,现有的一些投影装置无法调节高度和无法确保设备安全的问题。因而,亟需一种广告专用多媒体教学装置。

发明内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种方便投影教学的多媒体广告教学教具,其技术方案如下:

[0004] 多媒体广告教学教具,包括机座,机座的顶面上设有自右向左的置物区、影像区和摄像区,

[0005] 置物区设有在机座顶部开设的置物槽;

[0006] 影像区设有静连接在机座顶部的用于连接显示设备的屏显台,屏显台上设有用于与显示设备数据交互的数据接口,屏显台的后方设有可升降的立在机座顶部的举升支柱,举升支柱的顶部连接有托板,托板上连接有镜头朝前的投影仪;

[0007] 摄影区设有连接在机座顶部的置物台,置物台的后方设有连接在机座顶部的摄影机,摄影机与数据接口、投影仪通过数据线电连接或通过无线接口交互连接。

[0008] 置物槽有至少两种规格。

[0009] 屏显台为用于放置平板显示设备的斜台,斜台的底部设有用于挡止在平板显示设备低端的挡台,挡台的顶部向靠近斜台方向翻折。

[0010] 举升支柱的顶部转动连接有位于托板下方的转盘,转盘通过至少三个支承螺栓承托托板。

[0011] 置物台转动连接在机座上。

[0012] 摄像机和机座之间设置有调节机构,调节机构包括立设在机座上的升降柱、沿水

平方向伸缩连接在升降柱顶部的伸缩臂以及转动连接在伸缩臂的自由端的转动端头,摄像机的机头位于转动端头上。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] 在机座上集成了置物、摄像和投影三种功能,不但可对已经收集到的素材,通过显示设备进行投影;而且对于实物,也可以通过摄像的方式进行投影,因而该多媒体教具具有功能集成化程度高,方便使用的优点。

附图说明

[0015] 图1是教具的结构示意图;

[0016] 图2是教具在另一视角下的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下文中将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0018] 实施例:如图1和图2所示,

[0019] 该多媒体广告教学教具包括机座1,机座1的顶面上设有自右向左的置物区、影像区和摄像区。

[0020] 置物区设有在机座1顶部开设的置物槽21,置物槽21按照规格大小分为两种。

[0021] 影响区设有静连接在机座1顶部的用于连接显示设备的屏显台31,屏显台31上设有用于与显示设备数据交互的数据接口,屏显台31的后方设有可升降的立在机座1顶部的举升支柱32,举升支柱32的顶部连接有托板34,托板34上连接有镜头朝前的投影仪35。屏显台31为用于放置平板显示设备的斜台,斜台的底部设有用于挡止在平板显示设备低端的挡台36,挡台36的顶部向靠近斜台方向翻折。举升支柱32的顶部转动连接有位于托板34下方的转盘33,转盘33通过至少三个支承螺栓承托托板34。

[0022] 摄影区设有连接在机座1顶部的置物台41,置物台41的后方设有连接在机座1顶部的摄影机45,摄影机45与数据接口、投影仪35通过数据线电连接或通过无线接口交互连接。置物台41转动连接在机座1上。摄像机和机座1之间设置有调节机构,调节机构包括立设在机座1上的升降柱42、沿水平方向伸缩连接在升降柱42顶部的伸缩臂43以及转动连接在伸缩臂43的自由端的转动端头44,摄像机的机头位于转动端头44上。

[0023] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

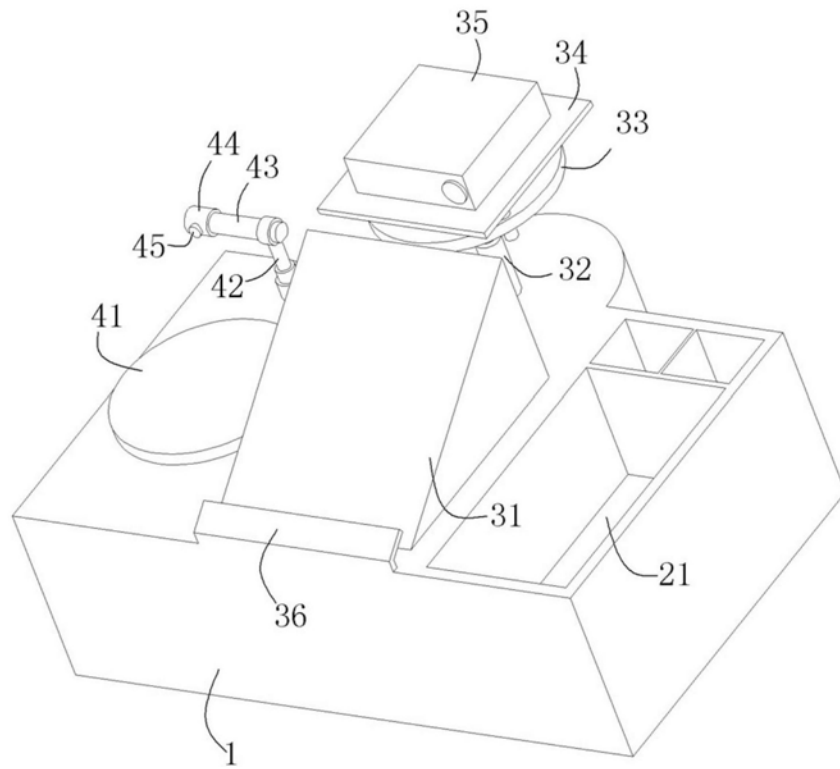


图1

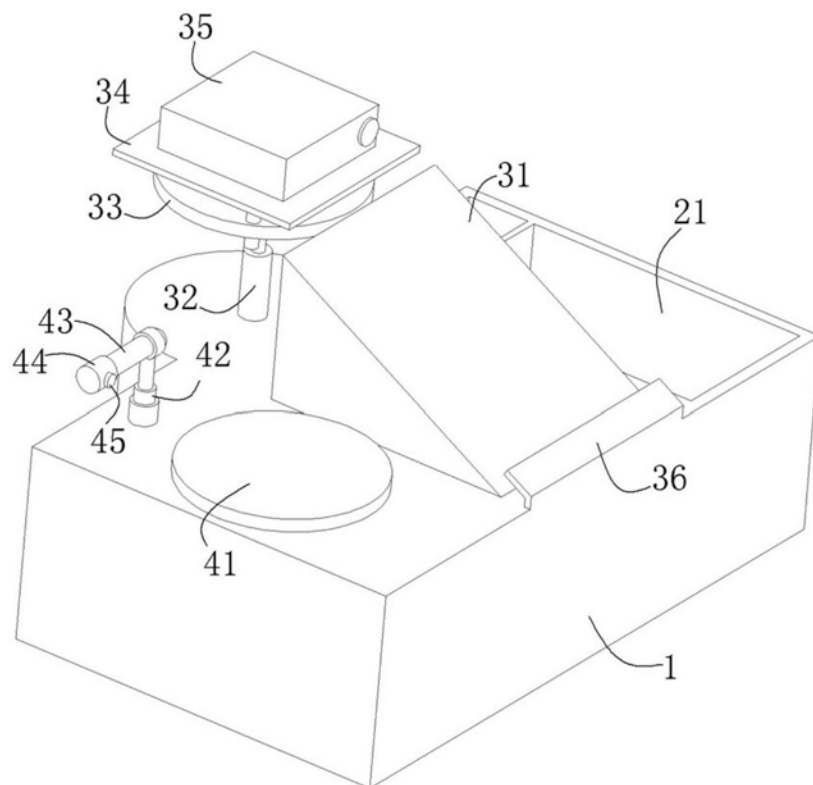


图2