



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201936480 U

(45) 授权公告日 2011.08.17

(21) 申请号 201120012960.1

(22) 申请日 2011.01.08

(73) 专利权人 李伯路

地址 273500 山东省邹城市平阳东路 589 号
邹城市第二中学

(72) 发明人 李伯路

(51) Int. Cl.

G09B 19/00 (2006.01)

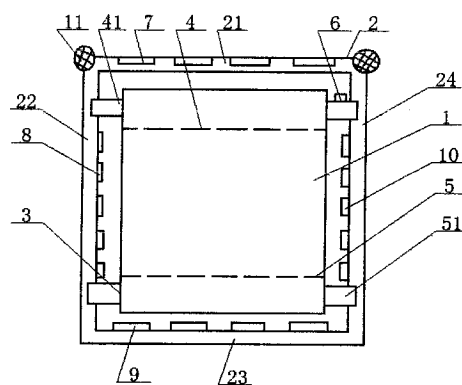
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种语文教学用的演示教具

(57) 摘要

一种语文教学用的演示教具,包括支架、旋转装置和幕布,所述旋转装置包括上旋转滚轴和下旋转滚轴,上、下旋转滚轴的两端均与支架的内部旋转配合,上、下旋转滚轴的外表面上缠绕有幕布,上旋转轴上设置有编码器,上支架上均匀设置有至少两个颜色相异的上照射灯,左支架上均匀设置有至少两个颜色相异的左照射灯,下支架上均匀设置有至少两个颜色相异的右照射灯,右支架上均匀设置有至少两个颜色相异的右照射灯,上支架的两端各设置有一个播放器。本实用新型不仅工作效率较高,而且教学效果较好。



1. 一种语文教学用的演示教具,包括支架(2)及其内部设置的幕布(1),所述支架(2)的内部设置有旋转装置(3),旋转装置(3)上缠绕有幕布(1),其特征在于:所述旋转装置(3)包括上旋转滚轴(4)和下旋转滚轴(5),上旋转滚轴(4)、下旋转滚轴(5)的两端均与支架(2)的内部旋转配合,且在上旋转滚轴(4)、下旋转滚轴(5)的外表面上缠绕有幕布(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种语文教学用的演示教具,其特征在于:所述上旋转滚轴(4)、下旋转滚轴(5)的两端分别设置有上旋转轴(41)和下旋转轴(51),上旋转轴(41)、下旋转轴(51)均与支架(2)的内部旋转配合。

3. 根据权利要求2所述的一种语文教学用的演示教具,其特征在于:所述上旋转轴(41)上设置有编码器(6)。

4. 根据权利要求1或2所述的一种语文教学用的演示教具,其特征在于:所述支架包括相互连接的上支架(21)、左支架(22)、下支架(23)和右支架(24),上支架(21)上均匀设置有至少两个颜色相异的上照射灯(7),左支架(22)上均匀设置有至少两个颜色相异的左照射灯(8),下支架(23)上均匀设置有至少两个颜色相异的下照射灯(9),右支架(24)上均匀设置有至少两个颜色相异的右照射灯(10);所述上支架(21)的两端各设置有一个播放器(11)。

5. 根据权利要求4所述的一种语文教学用的演示教具,其特征在于:所述上照射灯(7)的数量为四个,相邻的上照射灯(7)的颜色相异,左照射灯(8)的数量为五个,相邻的左照射灯(8)的颜色相异,下照射灯(9)的数量为四个,相邻的下照射灯(9)的颜色相异,右照射灯(10)的数量为五个,相邻的右照射灯(10)的颜色相异。

一种语文教学用的演示教具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种语文教具,尤其涉及一种语文教学用的演示教具,具体适用于语文中散文、古文、诗歌的教授。

背景技术

[0002] 目前,由于语文教学的内容比较广泛,不仅有现代文,还有古文,而现代文中又包括议论文、散文、小说等多种文体,古文中也包括诗歌、骈体文等多种文体,因此在教学时需要语文教师花费较大的精力来让学生体会各种文体的意境和内涵,尤其是散文、诗歌等,但是仅仅依靠教师的口授和学生的想象,难以取得较好的教学效果,而且易增加教师的疲劳度。

[0003] 中国专利授权公告号为CN201570146U,授权公告日为2010年9月1日的实用新型专利公开了一种语文教学演示教具,包括磁性底板和边框,其特征在于:磁性地板固定安装在边框上,在磁性底板的一侧上安装一音乐盒,另一侧设有活动板,所述的活动板正面粘贴语文图片,反面粘贴铁片;所述的边框上安装照明灯。其目的是在教室里光线暗或没电的情况下,打开照明灯,可继续工作,提高工作效率。虽然该实用新型结构简单,使用方便,但其使用时需要手动更换图片,不仅工作效率较低,而且操作繁琐,此外,其照明灯只能在停电时起照明作用,而不能有利于语文的讲解,教学效果较差。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是克服现有技术中存在的问题,提供一种工作效率较高、教学效果较好的语文教学用的演示教具。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型的技术解决方案是:一种语文教学用的演示教具,包括支架及其内部设置的幕布,所述支架的内部设置有旋转装置,旋转装置上缠绕有幕布;所述旋转装置包括上旋转滚轴和下旋转滚轴,上旋转滚轴、下旋转滚轴的两端均与支架的内部旋转配合,且在上旋转滚轴、下旋转滚轴的外表面上缠绕有幕布。

[0006] 所述上旋转滚轴、下旋转滚轴的两端分别设置有上旋转轴和下旋转轴,上旋转轴、下旋转轴均与支架的内部旋转配合。

[0007] 所述上旋转轴上设置有编码器。

[0008] 所述支架包括相互连接的上支架、左支架、下支架和右支架,上支架上均匀设置有至少两个颜色相异的上照射灯,左支架上均匀设置有至少两个颜色相异的左照射灯,下支架上均匀设置有至少两个颜色相异的下照射灯,右支架上均匀设置有至少两个颜色相异的右照射灯;所述上支架的两端各设置有一个播放器。

[0009] 所述上照射灯的数量为四个,相邻的上照射灯的颜色相异,左照射灯的数量为五个,相邻的左照射灯的颜色相异,下照射灯的数量为四个,相邻的下照射灯的颜色相异,右照射灯的数量为五个,相邻的右照射灯的颜色相异。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0011] 1、由于本实用新型一种语文教学用的演示教具中旋转装置包括上旋转滚轴和下旋转滚轴，上旋转滚轴、下旋转滚轴的两端均与支架的内部旋转配合，且在上旋转滚轴、下旋转滚轴的外表面上缠绕有幕布，使用时，通过上旋转滚轴、下旋转滚轴的旋转来收放幕布，从而展示幕布上的文字或者图片，操作简易，工作效率较高，尤其当上旋转轴上设置有编码器时，可通过编码器监测幕布的收放长度，并发出监测信号以提醒教师，从而实现幕布与教授进度相协调，进而提高教学效果。因此本实用新型不仅工作效率较高，而且教学效果较好。

[0012] 2、由于本实用新型一种语文教学用的演示教具中在支架的四面设置有上照射灯、左照射灯、下照射灯与右照射灯，该些照射灯的数量均为多个，且相邻的同类照射灯的颜色相异，使用时，通过四面各色照射灯的强度和颜色的变换，可以改变幕布上图片的环境，营造较贴合幕布上图片的氛围，利于学生想象教授内容的意境，提高教学效果，此外，上支架的两端各设置有一个播放器，该播放器可以播放背景音乐或画外音来提高教学效果。因此本实用新型的教学效果较强。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0014] 图中：幕布 1，支架 2，上支架 21，左支架 22，下支架 23，右支架 24，旋转装置 3，上旋转滚轴 4，上旋转轴 41，下旋转滚轴 5，下旋转轴 51，编码器 6，上照射灯 7，左照射灯 8，下照射灯 9，右照射灯 10，播放器 11。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图说明和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明

[0016] 参见图 1，一种语文教学用的演示教具，包括支架 2 及其内部设置的幕布 1，所述支架 2 的内部设置有旋转装置 3，旋转装置 3 上缠绕有幕布 1；本实用新型的特别之处之一在于：旋转装置 3 包括上旋转滚轴 4 和下旋转滚轴 5，上旋转滚轴 4、下旋转滚轴 5 的两端均与支架 2 的内部旋转配合，且在上旋转滚轴 4、下旋转滚轴 5 的外表面上缠绕有幕布 1。优选上旋转滚轴 4、下旋转滚轴 5 的两端分别设置有上旋转轴 41 和下旋转轴 51，上旋转轴 41、下旋转轴 51 均与支架 2 的内部旋转配合。进一步优选上旋转轴 41 上设置有编码器 6。该设计通过上旋转滚轴 4、下旋转滚轴 5 的旋转来收放幕布 1，从而展示幕布 1 上的文字或者图片，操作简易，工作效率较高，尤其当上旋转轴 41 上设置有编码器 6 时，可通过编码器 6 监测幕布 1 的收放长度，并发出监测信号以提醒教师，从而实现幕布 1 与教授进度的相协调，进而提高教学效果。

[0017] 预选支架包括相互连接的上支架 21、左支架 22、下支架 23 和右支架 24，上支架 21 上均匀设置有至少两个颜色相异的上照射灯 7，左支架 22 上均匀设置有至少两个颜色相异的左照射灯 8，下支架 23 上均匀设置有至少两个颜色相异的下照射灯 9，右支架 24 上均匀设置有至少两个颜色相异的右照射灯 10；所述上支架 21 的两端各设置有一个播放器 11。进一步优选上照射灯 7 的数量为四个，相邻的上照射灯 7 的颜色相异，左照射灯 8 的数量为五个，相邻的左照射灯 8 的颜色相异，下照射灯 9 的数量为四个，相邻的下照射灯 9 的颜色相异，右照射灯 10 的数量为五个，相邻的右照射灯 10 的颜色相异。该设计通过四面各色照

射灯的强度和颜色的变换,可以改变幕布 1 上图片的环境,营造较贴合幕布 1 上图片的氛围,利于学生想象教授内容的意境,提高教学效果,此外,上支架 21 的两端各设置有一个播放器 11,该播放器 11 可以播放背景音乐或画外音来提高教学效果。

[0018] 由上可见,本实用新型不仅工作效率较高,而且教学效果较好。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施方式,本实用新型的保护范围并不以上述实施方式为限,但凡本领域普通技术人员根据本实用新型所揭示内容所作的等效修饰或变化,皆应纳入权利要求书中记载的保护范围内。

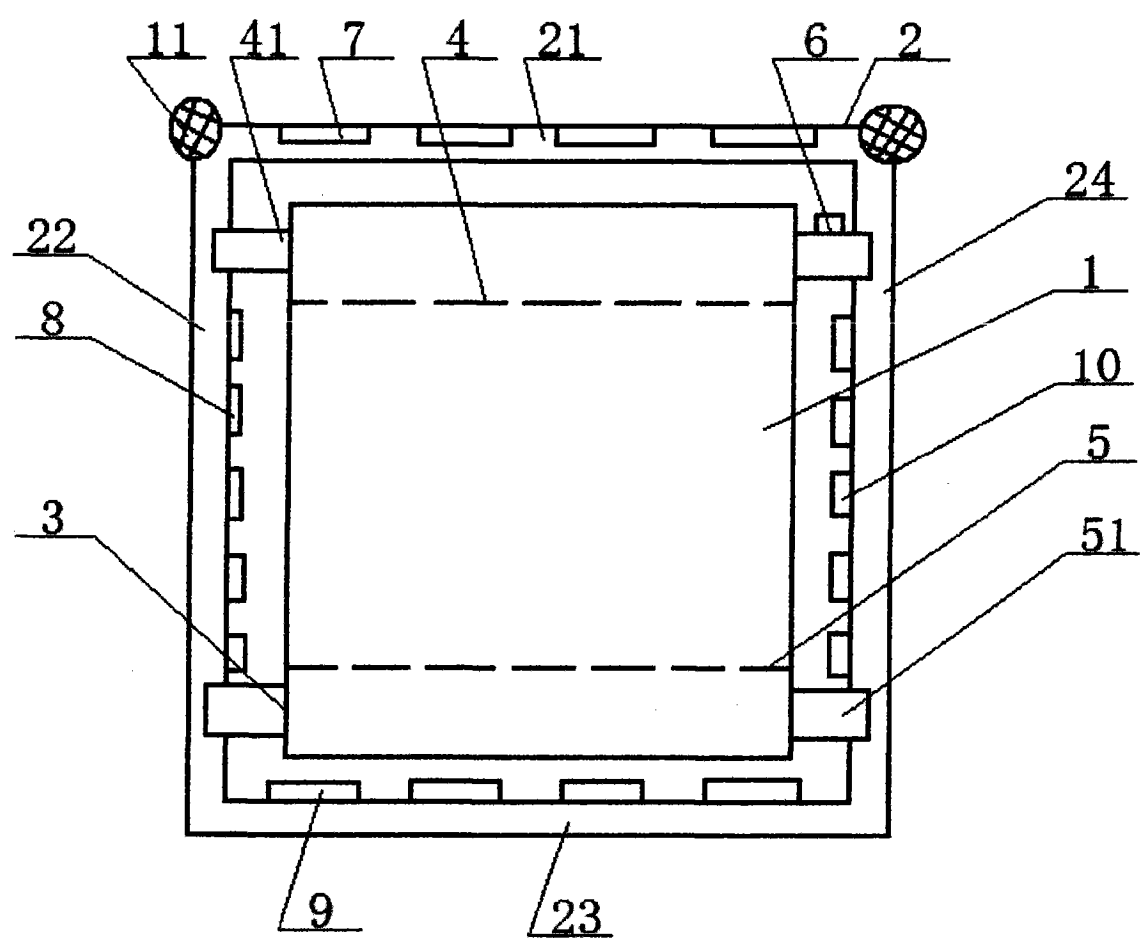


图 1