(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210039150 U
(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201920590945.1

(22)申请日 2019.04.26

(73)专利权人 郑州幼儿师范高等专科学校
地址 450000 河南省郑州市市民新村北街9号

(72)发明人 王林强 贾岚

(74)专利代理机构 郑州豫原知识产权代理事务所(普通合伙) 41176
代理人 李保林

(51)Int.Cl.
G09B 5/02(2006.01)
G09B 19/00(2006.01)

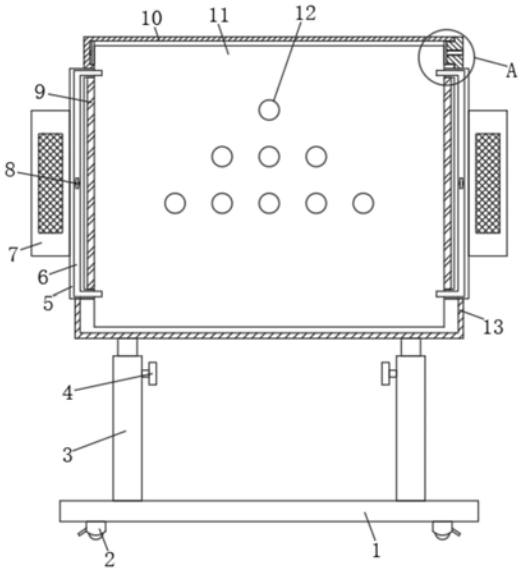
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种舞蹈音乐演示装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种舞蹈音乐演示装置，包括底板，所述底板的上端通过两个升降机构连接有安装框，所述安装框内固定安装有显示屏，所述安装框的上端固定连接有水平设置的安装筒，所述安装筒的一端为贯通结构、另一端为封闭结构，所述安装筒内壁的封闭端固定连接有限位杆，所述安装筒内设有校正机构，所述限位杆的一端延伸出安装筒并连接有限位塞，所述安装框的侧壁上对称设有两个与校正机构配合的固定机构，所述安装框靠近下端的侧壁上固定连接有盛放盒。本实用新型在舞蹈教学时，可将学员实际的训练站位与舞蹈对应章节的站位进行直观对比，进行教学演示，十分便捷。



CN 210039150 U

1.一种舞蹈音乐演示装置,包括底板(1),其特征在于,所述底板(1)的上端通过两个升降机构连接有安装框(5),所述安装框(5)内固定安装有显示屏(9),所述安装框(5)的上端固定连接有水平设置的安装筒(10),所述安装筒(10)的一端为贯通结构、另一端为封闭结构,所述安装筒(10)内壁的封闭端固定连接有限位杆(16),所述安装筒(10)内设有校正机构,所述限位杆(16)的一端延伸出安装筒(10)并连接有限位塞(15),所述安装框(5)的侧壁上对称设有两个与校正机构配合的固定机构,所述安装框(5)靠近下端的侧壁上固定连接有盛放盒(13)。

2.根据权利要求1所述的一种舞蹈音乐演示装置,其特征在于,所述升降机构包括固定连接在底板(1)上端的升降杆(3),所述升降杆(3)的伸缩端朝上并固定连接在安装框(5)的下端,所述升降杆(3)上设有第一锁紧螺栓(4)。

3.根据权利要求1所述的一种舞蹈音乐演示装置,其特征在于,所述校正机构包括套设在限位杆(16)上的卷筒(14),所述卷筒(14)上绕卷有透明校正幕布(11),所述透明校正幕布(11)上设置多个章节部分,每个章节部分均设有站位校正孔(12)。

4.根据权利要求3所述的一种舞蹈音乐演示装置,其特征在于,所述固定机构包括限位夹板(6),所述限位夹板(6)上贯穿设有第二锁紧螺栓(8),所述第二锁紧螺栓(8)与安装框(5)螺纹连接。

5.根据权利要求1所述的一种舞蹈音乐演示装置,其特征在于,所述安装框(5)的两侧侧壁上均固定安装有音箱(7)。

6.根据权利要求1所述的一种舞蹈音乐演示装置,其特征在于,所述底板(1)的下端设有行走轮(2)。

一种舞蹈音乐演示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及舞蹈教学技术领域，尤其涉及一种舞蹈音乐演示装置。

背景技术

[0002] 舞蹈教室是专门用于学习舞蹈的专用场地，通常都会在教室内配备多媒体教学用的显示器，一般普通教室中的显示器都是固定安装在墙面上，观看效果不佳、移动不便，使用不方便等问题。

[0003] 同时，在舞蹈教学中，排练和纠正站位是很重要的教学环节，因此在练习前教师需要进行队形演示，教师需要对学员的每一舞蹈章节的站位进行实时的矫正，因此，现需设计一种一种舞蹈音乐演示装置，可对学员舞蹈训练站位进行矫正。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种舞蹈音乐演示装置。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种舞蹈音乐演示装置，包括底板，所述底板的上端通过两个升降机构连接有安装框，所述安装框内固定安装有显示屏，所述安装框的上端固定连接有水平设置的安装筒，所述安装筒的一端为贯通结构、另一端为封闭结构，所述安装筒内壁的封闭端固定连接有限位杆，所述安装筒内设有校正机构，所述限位杆的一端延伸出安装筒并连接有限位塞，所述安装框的侧壁上对称设有两个与校正机构配合的固定机构，所述安装框靠近下端的侧壁上固定连接有盛放盒。

[0007] 优选地，所述升降机构包括固定连接在底板上端的升降杆，所述升降杆的伸缩端朝上并固定连接在安装框的下端，所述升降杆上设有第一锁紧螺栓。

[0008] 优选地，所述校正机构包括套设在限位杆上的卷筒，所述卷筒上绕卷有透明校正幕布，所述透明校正幕布上设置多个章节部分，每个章节部分均设有站位校正孔。

[0009] 优选地，所述固定机构包括限位夹板，所述限位夹板上贯穿设有第二锁紧螺栓，所述第二锁紧螺栓与安装框螺纹连接。

[0010] 优选地，所述安装框的两侧侧壁上均固定安装有音箱。

[0011] 优选地，所述底板的下端设有行走轮。

[0012] 本实用新型的有益效果：

[0013] 通过设置校正机构、显示屏，可将学员舞蹈训练时的每一舞蹈章节的训练俯视图片在显示屏上进行显示，根据训练章节将透明校正幕布上对应拉出在显示屏前侧，即可通过透明校正幕布上的显示的本训练章节合理的站位校正孔与显示屏上实际学员的站位相比较，可透过透明校正幕布观察显示屏上学员站位，即可进行教学演示，十分便捷。

[0014] 通过设置固定机构，可通过限位夹板将透明校正幕布夹紧固定，即可将透明校正幕布上的对应章节与显示屏上显示的图片位置相对稳定，防止位置偏移造成教学失误。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种舞蹈音乐演示装置的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型提出的一种舞蹈音乐演示装置的显示屏与透明校正幕布的结构示意图；

[0017] 图3为图1中A处放大图。

[0018] 图中：1底板、2行走轮、3升降杆、4第一锁紧螺栓、5安装框、6限位夹板、7音箱、8第二锁紧螺栓、9显示屏、10安装筒、11透明校正幕布、12站位校正孔、13盛放盒、14卷筒、15限位塞、16限位杆。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 参照图1-3，一种舞蹈音乐演示装置，包括底板1，底板1的上端通过两个升降机构连接有安装框5，安装框5内固定安装有显示屏9，安装框5的上端固定连接有水平设置的安装筒10，安装筒10的一端为贯通结构、另一端为封闭结构，安装筒10内壁的封闭端固定连接有限位杆16，安装筒10内设有校正机构，限位杆16的一端延伸出安装筒10并连接有限位塞15，安装框5的侧壁上对称设有两个与校正机构配合的固定机构，安装框5靠近下端的侧壁上固定连接有盛放盒13，可对透明校正幕布11起到盛放承托作用。

[0022] 本实用新型中，升降机构包括固定连接在底板1上端的升降杆3，升降杆3的伸缩端朝上并固定连接在安装框5的下端，升降杆3上设有第一锁紧螺栓4，可方便调节装置高度，便于使用。

[0023] 其中，校正机构包括套设在限位杆16上的卷筒14，卷筒14上绕卷有透明校正幕布11，透明校正幕布11上设置多个章节部分，每个章节部分均设有站位校正孔12，根据训练章节将透明校正幕布11上对应拉出在显示屏9前侧，即可通过透明校正幕布11上的显示的本训练章节合理的站位校正孔12与显示屏9上实际学员的站位相比较，可透过透明校正幕布11观察显示屏9上学员站位，即可进行教学演示，十分便捷。

[0024] 其中，固定机构包括限位夹板6，限位夹板6上贯穿设有第二锁紧螺栓8，第二锁紧螺栓8与安装框5螺纹连接，通过设置固定机构，可通过限位夹板6将透明校正幕布11夹紧固定，即可将透明校正幕布11上的对应章节与显示屏9上显示的图片位置相对稳定，防止位置偏移造成教学失误。

[0025] 进一步的，安装框5的两侧侧壁上均固定安装有音箱7，可进行音乐播放。

[0026] 进一步的，底板1的下端设有行走轮2，便于装置移动。

[0027] 本实用新型使用时，可将学员舞蹈训练时的每一舞蹈章节的训练俯视图片在显示屏9上进行显示，可通过限位夹板6将透明校正幕布11夹紧固定，即可将透明校正幕布11上

的对应章节与显示屏9上显示的图片位置相对稳定，防止位置偏移造成教学失误，根据训练章节将透明校正幕布11上对应拉出在显示屏9前侧，即可通过透明校正幕布11上的显示的本训练章节合理的站位校正孔12与显示屏9上实际学员的站位相比较，可透过透明校正幕布11观察显示屏9上学员站位，即可进行教学演示，十分便捷。

[0028] 以上，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

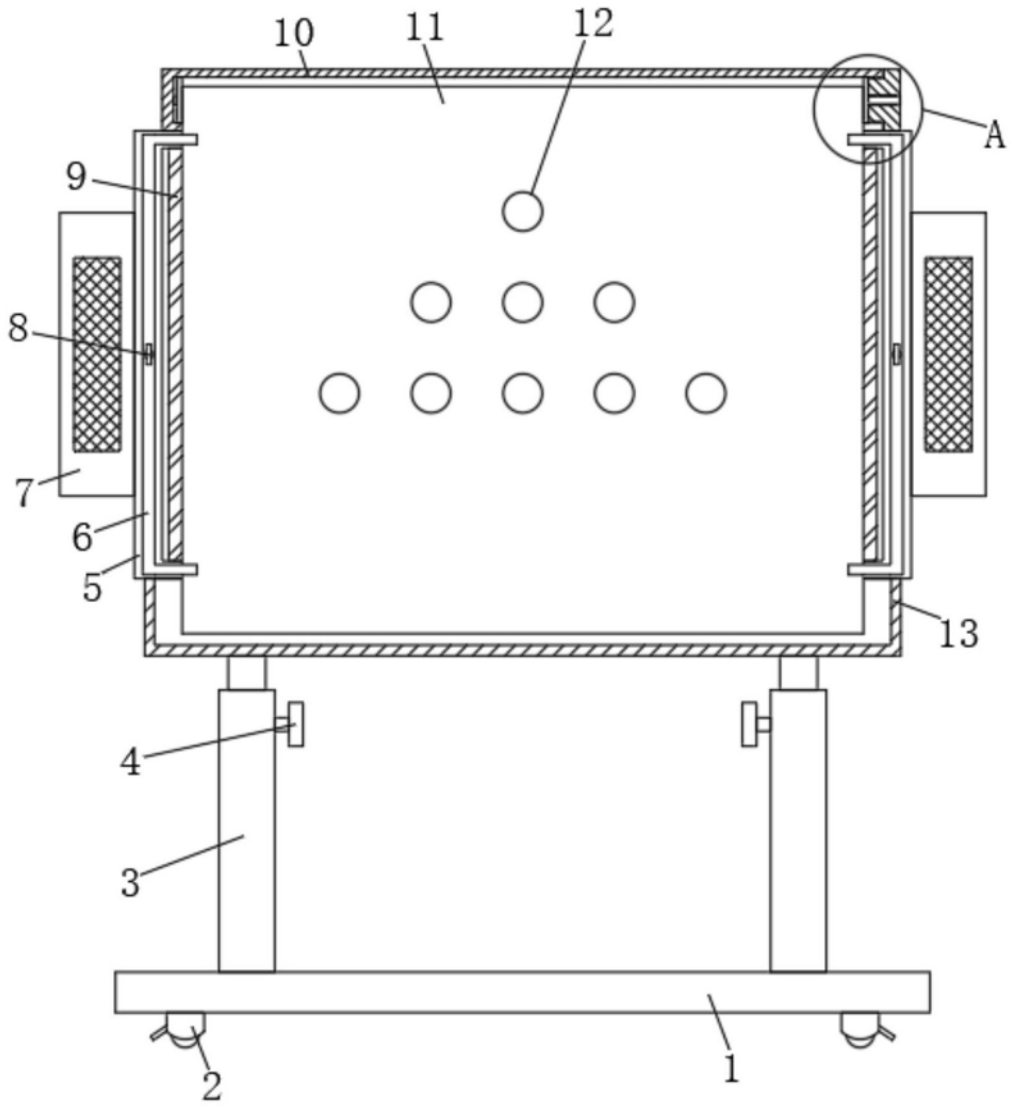


图1

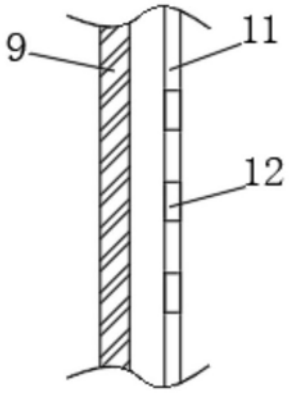


图2

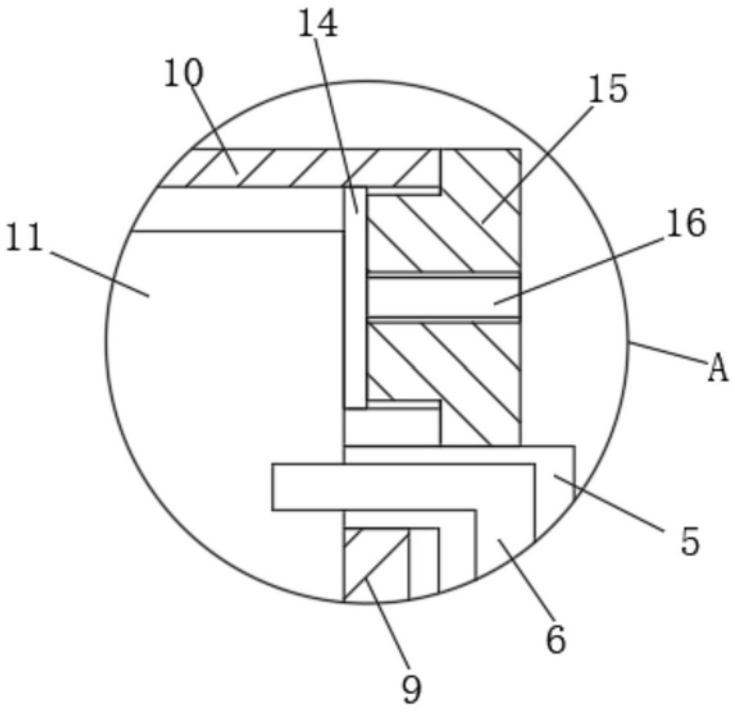


图3