



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211747751 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 27

(21) 申请号 202020045875.4

(22) 申请日 2020.01.09

(73) 专利权人 湖北理工学院

地址 435004 湖北省黄石市桂林北路16号
湖北理工学院

(72) 发明人 刘海梅

(74) 专利代理机构 西安铭泽知识产权代理事务
所(普通合伙) 61223

代理人 吴林

(51) Int.Cl.

A47B 19/06 (2006.01)

A47B 19/10 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

G09B 5/06 (2006.01)

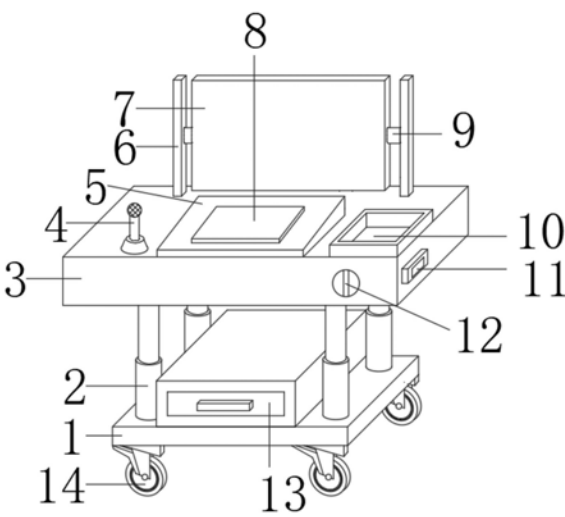
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种简单方便的多功能政治文化讲台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种简单方便的多功能政治文化讲台,包括底座和LED显示屏,底座底部四周均通过螺钉安装有万向轮,底座顶部四周均通过铰链固定有电动伸缩杆,电动伸缩杆顶部通过铰链固定有固定座,固定座前面右侧通过螺钉固定有控制旋钮,固定座内部左侧通过螺钉固定有电脑主机,电脑主机右侧通过螺钉固定有蓄电池,蓄电池右侧通过螺钉固定有控制器,固定座顶部左侧通过螺钉固定有麦克风,固定框上安装有电脑屏,固定框右侧通过螺钉固定有放置槽,两个固定架内侧之间安装有转轴,外框后面安装有LED显示屏;本实用新型一种简单方便的多功能政治文化讲台具有讲台高度可调节、LED显示屏显示、麦克风讲课、方便放置课本和杂物、便于移动的优点。



CN 211747751 U

1. 一种简单方便的多功能政治文化讲台,其特征在于:包括底座(1)和LED显示屏(18),所述底座(1)底部四周均通过螺钉安装有万向轮(14),所述底座(1)顶部四周均通过铰链固定有电动伸缩杆(2),所述底座(1)顶部中间通过螺钉固定有杂物箱(13),所述电动伸缩杆(2)顶部通过铰链固定有固定座(3),所述固定座(3)前面右侧通过螺钉固定有控制旋钮(12),所述固定座(3)右面前侧通过螺钉固定有控制开关(11),所述固定座(3)内部左侧通过螺钉固定有电脑主机(15),所述电脑主机(15)右侧通过螺钉固定有蓄电池(16),所述蓄电池(16)右侧通过螺钉固定有控制器(17),所述固定座(3)顶部左侧通过螺钉固定有麦克风(4),所述麦克风(4)右侧通过螺钉固定有固定框(5),所述固定框(5)上安装有电脑屏(8),所述固定框(5)右侧通过螺钉固定有放置槽(10),所述固定座(3)顶部后侧左右两侧均通过螺钉有固定架(6),所述固定架(6)内安装有外框(7),所述两个固定架(6)内侧之间安装有转轴(9),所述外框(7)后面安装有LED显示屏(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种简单方便的多功能政治文化讲台,其特征在于:所述麦克风(4)为可伸缩式麦克风(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种简单方便的多功能政治文化讲台,其特征在于:所述杂物箱(13)上安装有拉手。

4. 根据权利要求1所述的一种简单方便的多功能政治文化讲台,其特征在于:所述万向轮(14)上安装有制动装置。

5. 根据权利要求1所述的一种简单方便的多功能政治文化讲台,其特征在于:所述转轴(9)垂直固定在外框(7)的内侧中间。

6. 根据权利要求1所述的一种简单方便的多功能政治文化讲台,其特征在于:所述蓄电池(16)电性相连控制开关(11),所述控制开关(11)电性相连电动伸缩杆(2)、麦克风(4)、电脑屏(8)、控制旋钮(12)、电脑主机(15)、控制器(17)和LED显示屏(18)。

7. 根据权利要求1所述的一种简单方便的多功能政治文化讲台,其特征在于:所述电动伸缩杆(2)的型号为:DYZT。

一种简单方便的多功能政治文化讲台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学设备技术领域,具体为一种简单方便的多功能政治文化讲台。

背景技术

[0002] 随着我国对教育事业越来越重视,学校的各种设备也成为许多人关心的问题。各种教学设备是否齐全直接影响学生接受到的教学水平如何。为了使学生获得更好的教育,一个多功能讲台是不可或缺的工具。而且在现代人们的生活当中,除了学校,还有许多公司、博物馆等也离不开讲台和投影仪。讲台的舒适程度、功能可以从一定程度上决定着讲演者的传达效果;

[0003] 目前市场上的各类讲台层出不穷,但大多功能单一,人性化程度不够,不能最大限度地满足演讲者的需要,现有的讲台不方便老师进行口头和动画相结合对政治文化的课题进行讲解,讲台上一般都不设置有麦克风,不能够满足老师的讲课需求,而且现有的讲台不能够进行移动;

[0004] 因此为了解决上述存在的问题,本实用新型提出一种简单方便的多功能政治文化讲台。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种简单方便的多功能政治文化讲台,具有讲台高度可调节、LED显示屏显示、麦克风讲课、方便放置课本和杂物、便于移动的优点,解决了现有技术中的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种简单方便的多功能政治文化讲台,包括底座和LED显示屏,所述底座底部四周均通过螺钉安装有万向轮,所述底座顶部四周均通过铰链固定有电动伸缩杆,所述底座顶部中间通过螺钉固定有杂物箱,所述电动伸缩杆顶部通过铰链固定有固定座,所述固定座前面右侧通过螺钉固定有控制旋钮,所述固定座右面前侧通过螺钉固定有控制开关,所述固定座内部左侧通过螺钉固定有电脑主机,所述电脑主机右侧通过螺钉固定有蓄电池,所述蓄电池右侧通过螺钉固定有控制器,所述固定座顶部左侧通过螺钉固定有麦克风,所述麦克风右侧通过螺钉固定有固定框,所述固定框上安装有电脑屏,所述固定框右侧通过螺钉固定有放置槽,所述固定座顶部后侧左右两侧均通过螺钉有固定架,所述两个固定架内侧之间安装有转轴,所述外框后面安装有LED显示屏。

[0007] 优选的,所述麦克风为可伸缩式麦克风。

[0008] 优选的,所述杂物箱上安装有拉手。

[0009] 优选的,所述万向轮上安装有制动装置。

[0010] 优选的,所述转轴垂直固定在外框的内侧中间。

[0011] 优选的,所述蓄电池电性相连控制开关,所述控制开关电性相连电动伸缩杆、麦克

风、电脑屏、控制旋钮、电脑主机、控制器和LED显示屏。

[0012] 优选的,所述电动伸缩杆的型号为:DYZT。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0014] 1.本一种简单方便的多功能政治文化讲台,通过设置的电动伸缩杆和控制旋钮对整体进行高度调节,方便学生进行学习和观看,通过设置的固定架和转轴,方便对LED显示屏进行斜度调节,LED显示屏可以将需要播放的视频或者课件播放给学生观看,增加学生的学习乐趣。

[0015] 2.本一种简单方便的多功能政治文化讲台,通过设置的麦克风,方便老师扩大自己的声音,使学生都能够听到老师的声音,增加老师的讲课效率,通过设置的放置槽,可以方便老师放置书本,通过设置的杂物箱可以方便老师放置杂物。

[0016] 3.本一种简单方便的多功能政治文化讲台,通过设置的蓄电池,方便对装置提供动力,增加装置的灵活性,通过设置的万向轮,方便老师对装置进行移动,减少老师的劳动力。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一种简单方便的多功能政治文化讲台的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型一种简单方便的多功能政治文化讲台的固定座内部结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型一种简单方便的多功能政治文化讲台的外框后视图。

[0020] 图中标注说明:1、底座;2、电动伸缩杆;3、固定座;4、麦克风;5、固定框;6、固定架;7、外框;8、电脑屏;9、转轴;10、放置槽;11、控制开关;12、控制旋钮;13、杂物箱;14、万向轮;15、电脑主机;16、蓄电池;17、控制器;18、LED显示屏。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 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。

[0023] 实施例1:

[0024] 请参阅图1、3,一种简单方便的多功能政治文化讲台,包括底座1和LED显示屏18,底座1顶部四周均通过铰链固定有电动伸缩杆2,电动伸缩杆2的型号为:DYZT,电动伸缩杆2顶部通过铰链固定有固定座3,固定座3前面右侧通过螺钉固定有控制旋钮12,固定座3右面前侧通过螺钉固定有控制开关11,固定座3顶部后侧左右两侧均通过螺钉有固定架6,两个固定架6内侧之间安装有转轴9,转轴9垂直固定在外框7的内侧中间,外框7后面安装有LED显示屏18,通过设置的电动伸缩杆2和控制旋钮12对整体进行高度调节,方便学生进行学习

和观看,通过设置的固定架6和转轴9,方便对LED显示屏18进行斜度调节,方便学生更好的观看LED显示屏18。

[0025] 实施例1:

[0026] 请参阅图1,一种简单方便的多功能政治文化讲台,包括底座1和麦克风4,底座1顶部中间通过螺钉固定有杂物箱13,杂物箱13上安装有拉手,固定座3顶部左侧通过螺钉固定有麦克风4,麦克风4为可伸缩式麦克风4,麦克风4右侧通过螺钉固定有固定框5,固定框5上安装有电脑屏8,固定框5右侧通过螺钉固定有放置槽10,通过设置的麦克风4,方便老师扩大自己的声音,使学生都能够听到老师的声音,增加老师的讲课效率,通过设置的放置槽10,可以方便老师放置书本,通过设置的杂物箱13可以方便老师放置杂物。

[0027] 实施例3:

[0028] 请参阅图1、2,一种简单方便的多功能政治文化讲台,包括底座1和万向轮14,底座1底部四周均通过螺钉安装有万向轮14,万向轮14上安装有制动装置,固定座3内部左侧通过螺钉固定有电脑主机15,电脑主机15右侧通过螺钉固定有蓄电池16,蓄电池16右侧通过螺钉固定有控制器17,蓄电池16电性相连控制开关11,控制开关11电性相连电动伸缩杆2、麦克风4、电脑屏8、控制旋钮12、电脑主机15、控制器17和LED显示屏18,通过设置的蓄电池16,方便对装置提供动力,增加装置的灵活性,通过设置的万向轮14,方便老师对装置进行移动,减少老师的劳动力。

[0029] 工作原理:本实用新型一种简单方便的多功能政治文化讲台,首先通过电源将蓄电池16充满电,然后通过万向轮14将整体移动到需要的位置,通过万向轮14上制动装置进行制动,老师在进行政治文化讲课之前可以将笔和书本放置在放置槽10内,将自己的杂物放置在杂物箱13内,打开控制开关11,手动旋转控制旋钮12调节电动伸缩杆2的高度,控制器17控制电动伸缩杆2开始上下移动,使装置调节到学生合适观看的位置,然后通过转动转轴9调节LED显示屏18的倾斜度,方便学生观看,通过电脑屏8和电脑主机15可以将需要播放的视频或者课件播放给学生观看,增加学生的学习乐趣,老师在讲课的同时可以使用麦克风4扩大自己的声音,使学生都能够听到老师的声音,增加老师的讲课效率,老师可以根据教学情况通过万向轮14随时进行移动,增加老师教学质量。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型;因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内,不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0031] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

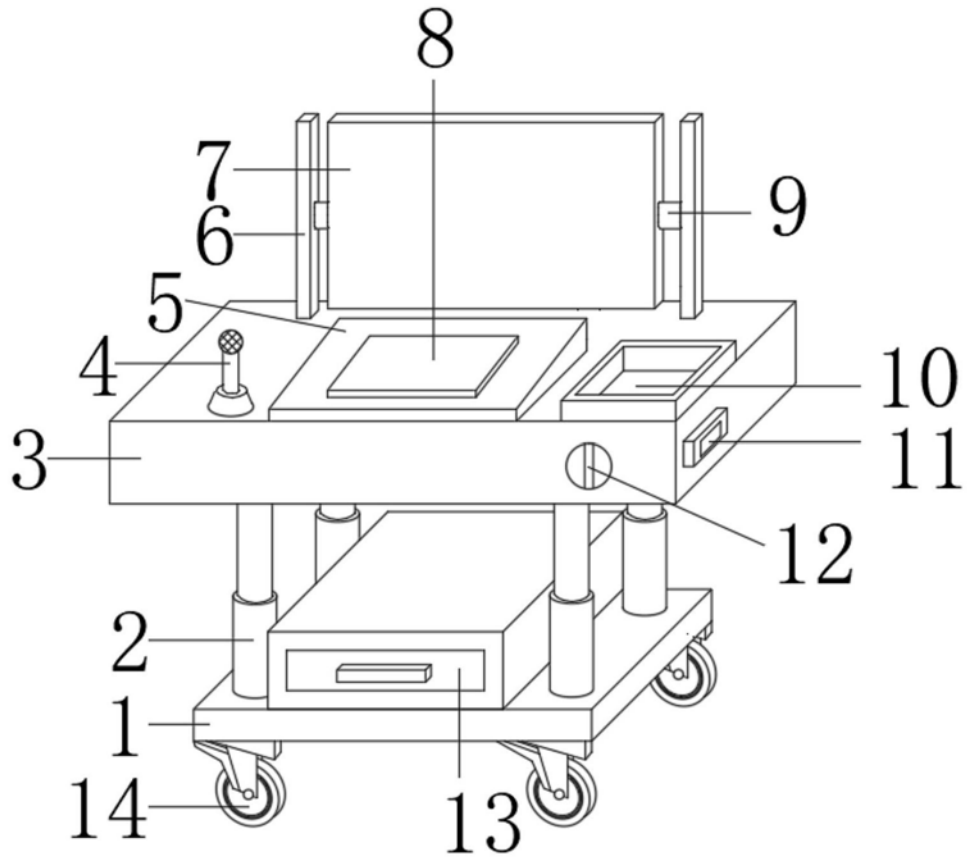


图1

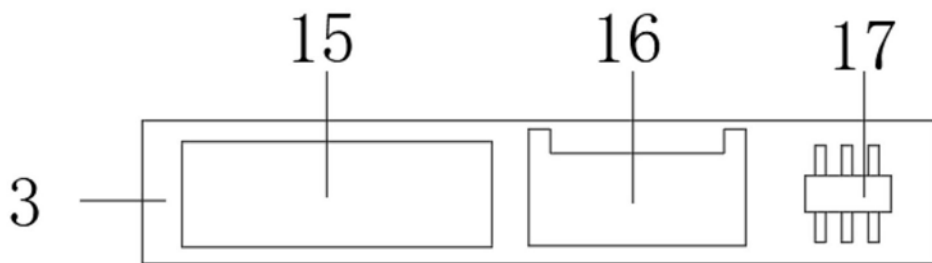


图2

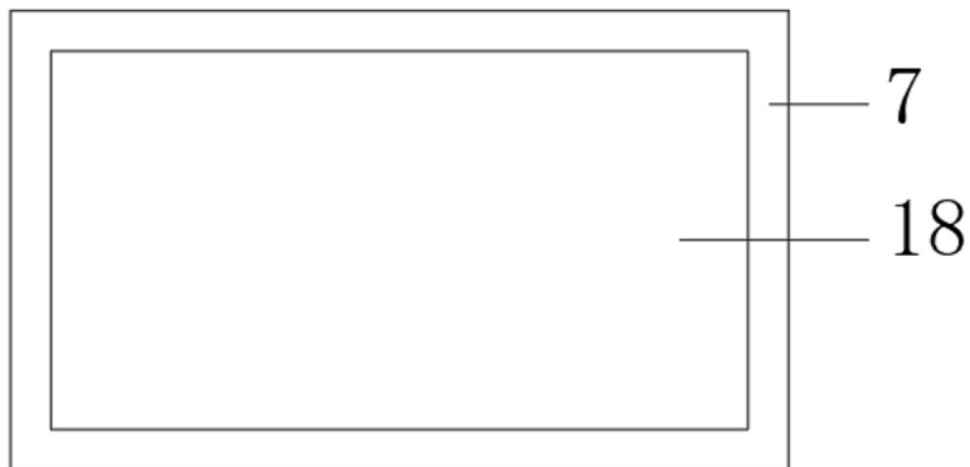


图3