



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207492343 U

(45)授权公告日 2018.06.15

(21)申请号 201720466425.0

(22)申请日 2017.04.28

(73)专利权人 重庆三峡学院

地址 重庆市万州区百安坝街道学府路99号
百安之星小区

(72)发明人 任红营

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 姜庆梅

(51)Int.Cl.

A47B 19/10(2006.01)

G09B 19/00(2006.01)

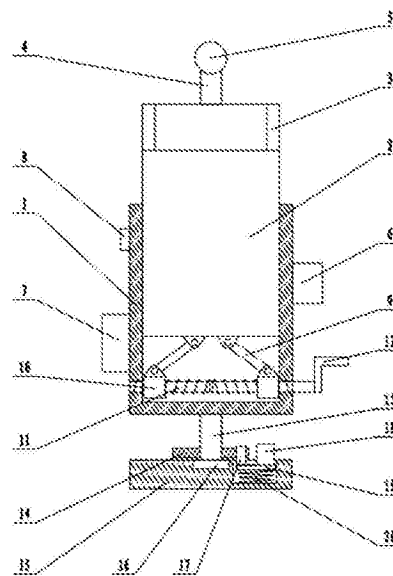
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种思想政治教学用宣讲台

(57)摘要

本实用新型公开了一种思想政治教学用宣讲台,包括外壳、桌体、围板、支撑柱和底座;支撑柱通过轴承与底座转动连接,所述底座的上表面开设有空腔,空腔的底部固定连接有弹簧,弹簧的另一端固定连接有踏板,所述支撑柱的下端还固定连接有转盘,支撑柱的顶端固定连接有外壳,外壳的内部设置有桌体,外壳的内部设置有双向丝杆,双向丝杆的两端套设有滑块,滑块的上表面铰接有连杆,连杆的另一端与桌体铰接,使用者踩下固定块,此时可以调节桌体转动角度,便于使用者宣讲;对于不同的使用者,可以根据使用者的身材调节桌体的高度,使本实用新型适合不同身材的使用者使用;打开话筒和扬声器,将使用者的声音放大后播放,提高宣讲效果。



1. 一种思想政治教学用宣讲台,包括外壳(1)、桌体(2)、围板(3)、支撑柱(13)和底座(15);其特征在于,所述支撑柱(13)的末端安装有轴承(16),轴承(16)与底座(15)固定连接,支撑柱(13)通过轴承(16)与底座(15)转动连接,所述底座(15)的上表面开设有空腔,空腔的底部固定连接有弹簧(20),弹簧(20)的另一端固定连接有踏板(19),踏板(19)的上表面固定连接有固定棒(17)和固定块(18),所述支撑柱(13)的下端还固定连接有转盘(14),转盘(14)的表面分布有通孔,支撑柱(13)的顶端固定连接有外壳(1),外壳(1)的顶部设有开口,外壳(1)的内部设置有桌体(2),桌体(2)与外壳(1)的内壁滑动连接,外壳(1)的内部设置有双向丝杆(11),双向丝杆(11)的两端与外壳(1)的侧壁转动连接,双向丝杆(11)的右端穿过外壳(1)的侧壁,且双向丝杆(11)的右端固定连接有摇把(12),双向丝杆(11)的两端套设有滑块(10),滑块(10)与双向丝杆(11)螺纹连接,滑块(10)的上表面铰接有连杆(9),连杆(9)的另一端与桌体(2)的下表面铰接。

2. 根据权利要求1所述的思想政治教学用宣讲台,其特征在于,所述桌体(2)的顶部边缘固定连接围板(3),围板(3)的侧壁固定连接有话筒支架(4),话筒支架(4)的顶端固定连接有话筒(5)。

3. 根据权利要求1所述的思想政治教学用宣讲台,其特征在于,所述桌体(2)的上表面开设有滑槽(21),滑槽(21)内滑动连接有弹簧夹(22)。

4. 根据权利要求1所述的思想政治教学用宣讲台,其特征在于,所述外壳(1)的右侧外壁固定连接扬声器(6)。

5. 根据权利要求1所述的思想政治教学用宣讲台,其特征在于,所述滑块(10)共有两个。

6. 根据权利要求1所述的思想政治教学用宣讲台,其特征在于,所述外壳(1)的左侧外壁固定连接有蓄电池(7)和控制台(8)。

7. 根据权利要求6所述的思想政治教学用宣讲台,其特征在于,所述蓄电池(7)为可充电式蓄电池。

8. 根据权利要求1所述的思想政治教学用宣讲台,其特征在于,所述外壳(1)的材质为实木。

一种思想政治教学用宣讲台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种思想政治教学设备技术领域,具体是一种思想政治教学用宣讲台。

背景技术

[0002] 对于宣讲,是实施思想政治教育的的一种方式,越来越多针对思想政治教育的宣讲出现,通过宣讲方式可以更好更庄重的给学生一种精神领悟,更有效的提高学生学习思想政治教育,传统的宣讲台高度固定不变,不同的演讲者身材往往差异较大,当不同的演讲者进行演讲时带来了很多不便,在宣讲的过程中,往往需要根据实际宣讲需求转动宣讲台的角度,传统的宣讲台往往不能方便地转动角度,不能很好地适用于思想政治教育宣讲。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种思想政治教学用宣讲台,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种思想政治教学用宣讲台,包括外壳、桌体、围板、支撑柱和底座;所述支撑柱的末端安装有轴承,轴承与底座固定连接,支撑柱通过轴承与底座转动连接,所述底座的上表面开设有空腔,空腔的底部固定连接有弹簧,弹簧的另一端固定连接有踏板,踏板的上表面固定连接有固定棒和固定块,所述支撑柱的下端还固定连接有转盘,转盘的表面分布有通孔,支撑柱的顶端固定连接有外壳,外壳的顶部设有开口,外壳的内部设置有桌体,桌体与外壳的内壁滑动连接,外壳的内部设置有双向丝杆,双向丝杆的两端与外壳的侧壁转动连接,双向丝杆的右端穿过外壳的侧壁,且双向丝杆的右端固定连接有摇把,双向丝杆的两端套设有滑块,滑块与双向丝杆螺纹连接,滑块的上表面铰接有连杆,连杆的另一端与桌体的下表面铰接。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述桌体的顶部边缘固定连接有围板,围板的侧壁固定连接有话筒支架,话筒支架的顶端固定连接有话筒。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述桌体的上表面开设有滑槽,滑槽内滑动连接有弹簧夹。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述外壳的右侧外壁固定连接有扬声器。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述滑块共有两个。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述外壳的左侧外壁固定连接有蓄电池和控制台。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述蓄电池为可充电式蓄电池。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述外壳的材质为实木。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:将演讲稿置于桌体的上表面,利用弹簧夹夹住演讲稿,防止演讲稿被风吹落;当需要转动桌体时,使用者踩下固定块,使踏板向

下移动,此时可以根据实际需求自由转动桌体,调节桌体转动角度,便于使用者宣讲;对于不同的使用者,可以根据使用者的身材调节桌体的高度,转动摇把,可以使桌体向上或向下移动,调节桌体的高度,使本实用新型适合不同身材的使用者使用;打开话筒和扬声器,将使用者的声音放大后播放,使听众可以更清楚得听到使用者的声音,提高宣讲效果。

附图说明

[0014] 图1为思想政治教学用宣讲台的结构示意图;

[0015] 图2为思想政治教学用宣讲台中底座的结构示意图;

[0016] 图3为思想政治教学用宣讲台中桌体的俯视图。

[0017] 图中:1-外壳;2-桌体;3-围板;4-话筒支架;5-话筒;6-扬声器;7-蓄电池;8-控制台;9-连杆;10-滑块;11-双向丝杆;12-摇把;13-支撑柱;14-转盘;15-底座;16-轴承;17-固定棒;18-固定块;19-踏板;20-弹簧;21-滑槽;22-弹簧夹。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种思想政治教学用宣讲台,包括外壳1、桌体2、围板3、支撑柱13和底座15,所述支撑柱13的末端安装有轴承16,轴承16与底座15固定连接,支撑柱13通过轴承16与底座15转动连接,所述底座15的上表面开设有空腔,空腔的底部固定连接有弹簧20,弹簧20的另一端固定连接有踏板19,踏板19的上表面固定连接有固定棒17和固定块18,所述支撑柱13的下端还固定连接有转盘14,转盘14的表面均匀分布有通孔,固定棒17插入转盘14的通孔内,踩下固定块18,带动踏板19向下移动,使固定棒17从转盘14的通孔内抽出,此时可以转动支撑柱13,根据实际需求将支撑柱13转动一定角度后,松开固定块18,在弹簧20的作用下踏板19向上移动,带动固定棒17向上移动,固定棒17插入转盘14的通孔内,使支撑柱13保持固定无法转动,支撑柱13的顶端固定连接有外壳1,外壳1的材质为实木,外壳1的顶部设有开口,外壳1的内部设置有桌体2,桌体2可以沿着外壳1的内壁上下滑动,外壳1的内部设置有双向丝杆11,双向丝杆11的两端加工有旋向相反的螺纹,双向丝杆11的两端与外壳1的侧壁转动连接,双向丝杆11的右端穿过外壳1的侧壁,且双向丝杆11的右端固定连接有摇把12,双向丝杆11的两端套设有滑块10,滑块10与双向丝杆11螺纹连接,滑块10的上表面铰接有连杆9,连杆9的另一端与桌体2的下表面铰接,转动摇把12带动双向丝杆11转动,带动滑块10横向移动,由于两个滑块10分别套设在双向丝杆11的两端,两个滑块10反向运动,带动连杆9使桌体2向上或向下移动,桌体2的顶部边缘固定连接围板3,围板3的侧壁固定连接有话筒支架4,话筒支架4的顶端固定连接有话筒5,桌体2的上表面开设有滑槽21,滑槽21内滑动连接有弹簧夹22,可以将演讲稿用弹簧夹22夹住,防止被风吹落,外壳1的右侧外壁固定连接扬声器6,话筒5与扬声器6电性连接,外壳1的左侧外壁固定连接蓄电池7和控制台8,所述话筒5、扬声器6、通过控制台8与蓄电池7电性连接。

[0020] 本实用新型的工作原理是：将演讲稿置于桌体2的上表面，利用弹簧夹夹住演讲稿，防止演讲稿被风吹落，当需要转动桌体2时，踩下固定块18，使踏板19向下移动，使固定棒17从转盘14的通孔内抽出，此时可以转动支撑柱13，支撑柱2带动桌体2转动到合适角度后，松开固定块18，在弹簧20的作用下踏板19向上移动，带动固定棒17向上移动，固定棒17插入转盘14的通孔内，使支撑柱13保持固定无法转动；当需要调节桌体2的高度时，转动摇把12，带动滑块10水平移动，两个滑块10相向运动，则带动连杆9顶起桌体2，使桌体2向上移动，反向转动摇把12，则使两个滑块10反向运动，带动桌体2向下移动，操作控制台8，使话筒5和扬声器6工作，将使用者的声音放大后播放，使听众可以更清楚地听到使用者的声音，提高宣讲效果。

[0021] 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。

[0022] 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。

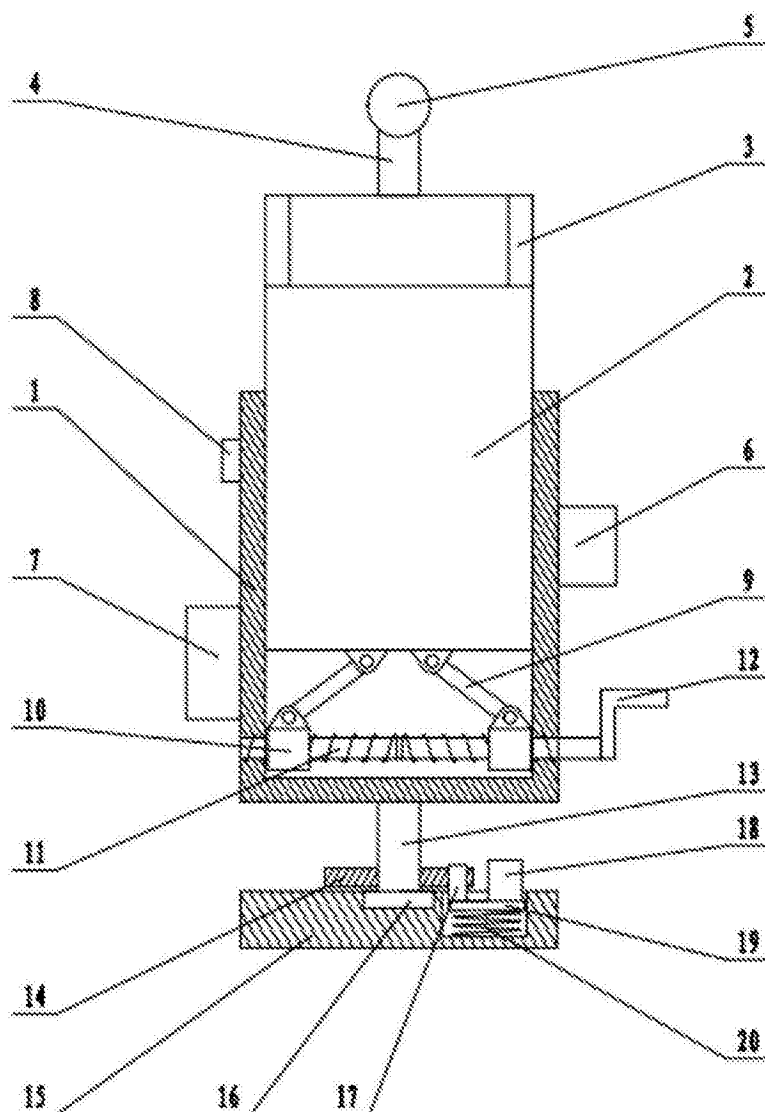


图1

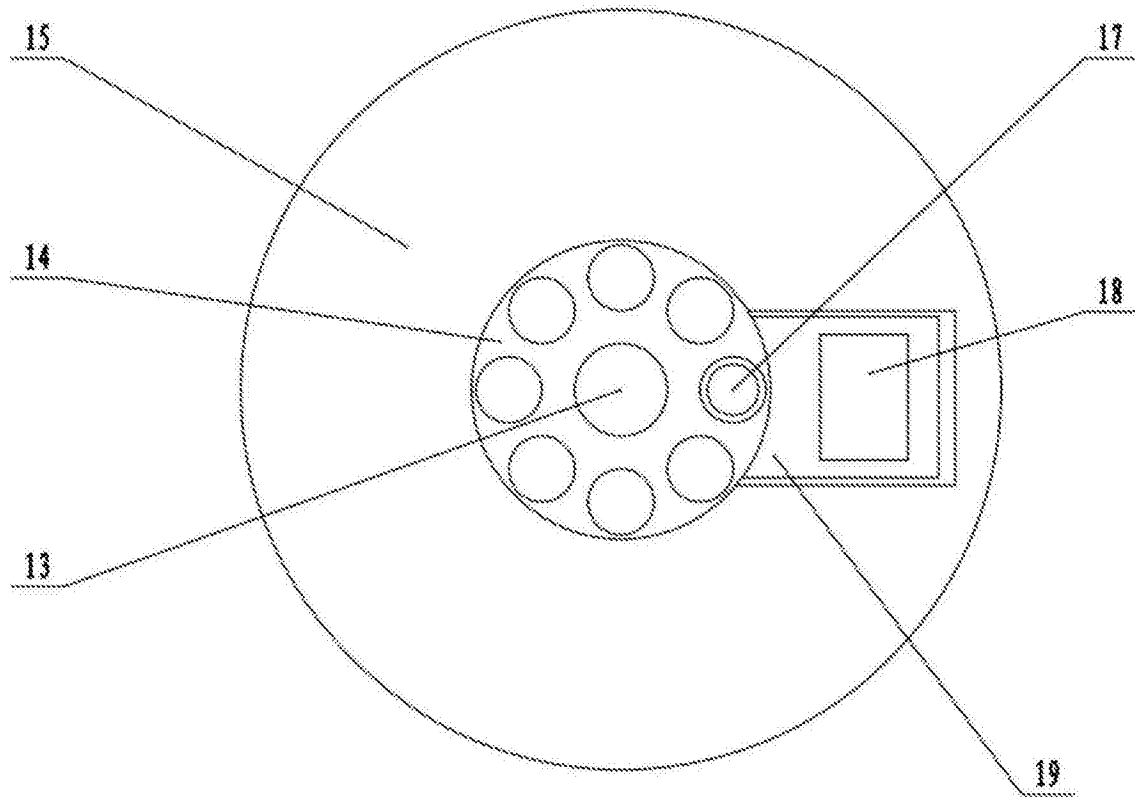


图2

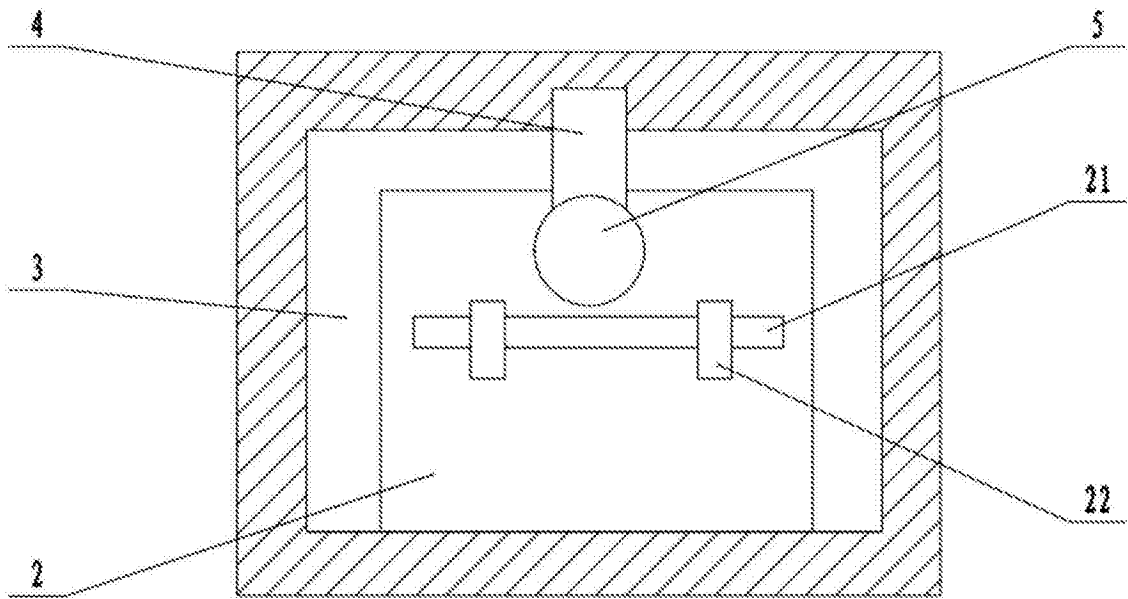


图3