



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212161041 U

(45) 授权公告日 2020.12.15

(21) 申请号 202020884893.1

(22) 申请日 2020.05.22

(73) 专利权人 陈敏华

地址 330038 江西省南昌市经济技术开发区
双港东大街73号

(72) 发明人 陈敏华

(74) 专利代理机构 石家庄隆康知识产权代理事
务所(普通合伙) 13140

代理人 李慧

(51) Int.Cl.

G09B 19/00 (2006.01)

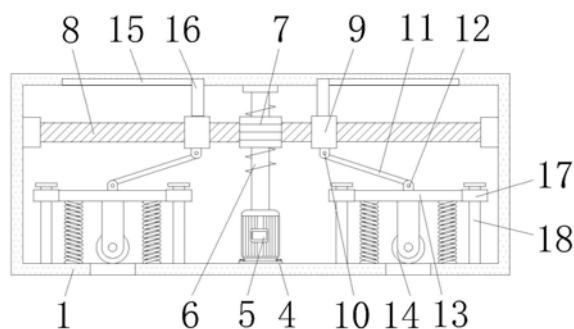
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种思政教育宣传装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种思政教育宣传装置,包括底座,所述底座顶部的两侧均固定连接调节杆,所述调节杆的顶部固定连接宣传装置主体,所述底座内腔的顶部固定连接安装座,所述安装座的顶部固定连接电机,所述电机的输出端固定连接蜗杆。本实用新型通过设置底座、调节杆、宣传装置主体、安装座、电机、蜗杆、蜗轮、正反螺杆、螺纹块、第一活动座、推杆、第二活动座、移动板、行走滚轮、滑槽、滑块、滑套和滑杆的相互配合,达到了方便人们使用的优点,解决了现有的宣传装置不方便人们使用的问题,当人们需要将宣传装置进行移动时,不需要多人进行搬运,减少人们劳动,不影响其使用性,方便人们使用。



1. 一种思政教育宣传装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)顶部的两侧均固定连接调节杆(2),所述调节杆(2)的顶部固定连接宣传装置主体(3),所述底座(1)内腔的顶部固定连接安装座(4),所述安装座(4)的顶部固定连接电机(5),所述电机(5)的输出端固定连接蜗杆(6),所述蜗杆(6)的正面啮合蜗轮(7),所述蜗轮(7)的内腔套接有正反螺杆(8),所述正反螺杆(8)表面的两侧均螺纹连接螺纹块(9),所述螺纹块(9)的底部固定连接第一活动座(10),所述第一活动座(10)底部通过活动销活动连接推杆(11),所述推杆(11)的底部通过活动销活动连接第二活动座(12),所述第二活动座(12)的底部固定连接移动板(13),所述移动板(13)的底部固定连接行走滚轮(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种思政教育宣传装置,其特征在于:所述蜗杆(6)的顶部套接有第一轴承座,且第一轴承座的顶部与底座(1)内腔的顶部固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种思政教育宣传装置,其特征在于:所述正反螺杆(8)的两侧均套接有第二轴承座,且第二轴承座的外侧与底座(1)内腔的两侧固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种思政教育宣传装置,其特征在于:所述底座(1)内腔顶部的两侧均开设有滑槽(15),所述滑槽(15)的内腔滑动连接滑块(16),所述滑块(16)的底部与螺纹块(9)的顶部固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种思政教育宣传装置,其特征在于:所述移动板(13)的两侧均固定连接滑套(17),所述滑套(17)的内腔滑动连接滑杆(18),所述滑杆(18)的顶部固定连接限位块,所述滑杆(18)的底部与底座(1)内腔的顶部固定连接。

一种思政教育宣传装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及思政教育技术领域,具体为一种思政教育宣传装置。

背景技术

[0002] 思想政治教育是社会或社会群体用一定的思想观念、政治观点、道德规范,对其成员施加有目的、有计划、有组织的影响,使他们形成符合一定社会所要求的思想品德的社会实践活动,也是我国文学当中一门终身学习的课程。

[0003] 在思想政治教育中,需要使用到宣传装置,目前现有的宣传装置,不方便人们使用,当人们需要将宣传装置进行移动时,需要多人进行搬运,增加人们劳动,影响其使用性,不方便人们使用。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种思政教育宣传装置,具备方便人们使用的优点,解决了现有的宣传装置不方便人们使用的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种思政教育宣传装置,包括底座,所述底座顶部的两侧均固定连接有调节杆,所述调节杆的顶部固定连接有宣传装置主体,所述底座内腔的顶部固定连接有安装座,所述安装座的顶部固定连接有电机,所述电机的输出端固定连接有蜗杆,所述蜗杆的正面啮合有蜗轮,所述蜗轮的内腔套接有正反螺杆,所述正反螺杆表面的两侧均螺纹连接有螺纹块,所述螺纹块的底部固定连接有第一活动座,所述第一活动座底部通过活动销活动连接有推杆,所述推杆的底部通过活动销活动连接有第二活动座,所述第二活动座的底部固定连接有移动板,所述移动板的底部固定连接行走滚轮。

[0008] 优选的,所述蜗杆的顶部套接有第一轴承座,且第一轴承座的顶部与底座内腔的顶部固定连接。

[0009] 优选的,所述正反螺杆的两侧均套接有第二轴承座,且第二轴承座的外侧与底座内腔的两侧固定连接。

[0010] 优选的,所述底座内腔顶部的两侧均开设有滑槽,所述滑槽的内腔滑动连接有滑块,所述滑块的底部与螺纹块的顶部固定连接。

[0011] 优选的,所述移动板的两侧均固定连接滑套,所述滑套的内腔滑动连接有滑杆,所述滑杆的顶部固定连接有限位块,所述滑杆的底部与底座内腔的顶部固定连接。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种思政教育宣传装置,具备以下有益效果:

[0014] 1、本实用新型通过设置底座、调节杆、宣传装置主体、安装座、电机、蜗杆、蜗轮、正反螺杆、螺纹块、第一活动座、推杆、第二活动座、移动板、行走滚轮、滑槽、滑块、滑套和滑杆

的相互配合,达到了方便人们使用的优点,解决了现有的宣传装置不方便人们使用的问题,当人们需要将宣传装置进行移动时,不需要多人进行搬运,减少人们劳动,不影响其使用性,方便人们使用。

[0015] 2、本实用新型通过设置安装座,对电机在使用时起到了防抖动的作用,通过设置滑槽和滑块,对螺纹块在使用时起到了防止自转的作用,通过设置滑套和滑杆,对移动板在使用时起到了移动稳定的作用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型底座结构剖面图;

[0018] 图3为本实用新型蜗轮与蜗杆结构右视剖面图。

[0019] 图中:1、底座;2、调节杆;3、宣传装置主体;4、安装座;5、电机;6、蜗杆;7、蜗轮;8、正反螺杆;9、螺纹块;10、第一活动座;11、推杆;12、第二活动座;13、移动板;14、行走滚轮;15、滑槽;16、滑块;17、滑套;18、滑杆。

具体实施方式

[0020] 为了使本领域技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面结合附图对本实用新型进行详细描述,本部分的描述仅是示范性和解释性,不应对本实用新型的保护范围有任何的限制作用。

[0021] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0022] 需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,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。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0023] 此外,术语“水平”、“竖直”、“悬垂”等术语并不表示要求部件绝对水平或悬垂,而是可以稍微倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平,并不是表示该结构一定要完全水平,而是可以稍微倾斜。

[0024] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 请参阅图1-3,一种思政教育宣传装置,包括底座1,底座1内腔顶部的两侧均开设有滑槽15,通过设置滑槽15和滑块16,对螺纹块9在使用时起到了防止自转的作用,滑槽15的内腔滑动连接有滑块16,滑块16的底部与螺纹块9的顶部固定连接,底座1顶部的两侧均固定连接有机杆2,机杆2的顶部固定连接有机杆主体3,底座1内腔的顶部固定连

接有安装座4,通过设置安装座4,对电机5在使用时起到了防抖动的作用,安装座4的顶部固定连接有机5,电机5的输出端固定连接有机6,蜗杆6的顶部套接有第一轴承座,且第一轴承座的顶部与底座1内腔的顶部固定连接,蜗杆6的正面啮合有蜗轮7,蜗轮7的内腔套接有正反螺杆8,正反螺杆8的两侧均套接有第二轴承座,且第二轴承座的外侧与底座1内腔的两侧固定连接,正反螺杆8表面的两侧均螺纹连接有螺纹块9,螺纹块9的底部固定连接有第一活动座10,第一活动座10底部通过活动销活动连接有推杆11,推杆11的底部通过活动销活动连接有第二活动座12,第二活动座12的底部固定连接有机板13,移动板13的两侧均固定连接有机套17,通过设置滑套17和滑杆18,对移动板13在使用时起到了移动稳定的作用,滑套17的内腔滑动连接有滑杆18,滑杆18的顶部固定连接有机块,滑杆18的底部与底座1内腔的顶部固定连接,移动板13的底部固定连接有机行走滚轮14,通过设置底座1、调节杆2、宣传装置主体3、安装座4、电机5、蜗杆6、蜗轮7、正反螺杆8、螺纹块9、第一活动座10、推杆11、第二活动座12、移动板13、行走滚轮14、滑槽15、滑块16、滑套17和滑杆18的相互配合,达到了方便人们使用的优点,解决了现有的宣传装置不方便人们使用的问题,当人们需要将宣传装置进行移动时,不需要多人进行搬运,减少人们劳动,不影响其使用性,方便人们使用。

[0026] 使用时,当人们需要移动宣传装置主体3时,首先通过外置控制器打开电机5,电机5带动蜗杆6开始转动,蜗杆6转动带动蜗轮7开始转动,蜗轮7转动带动正反螺杆8开始转动,正反螺杆8带动螺纹块9向两侧移动,螺纹块9通过第一活动座10、推杆11和第二活动座12带动移动板13向下移动,移动板13通过滑杆18和滑套17带动行走滚轮14移动至底座1底部,然后人们推动底座1,当人们需要将宣传装置进行移动时,不需要多人进行搬运,减少人们劳动,不影响其使用性,方便人们使用。

[0027] 本申请文件中使用到的标准零件均可以从市场上购买,本申请文件中所有的部件,根据说明书和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号,该文中出现的电器元件均与外界的主控制器及220V市电连接,并且主控制器可为电机等起到控制的常规已知设备。

[0028] 需要说明的是,在本文中,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0029] 本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。以上仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,由于文字表达的有限性,而客观上存在无限的具体结构,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进、润饰或变化,也可以将上述技术特征以适当的方式进行组合;这些改进润饰、变化或组合,或未经改进将本实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均应视为本实用新型的保护范围。

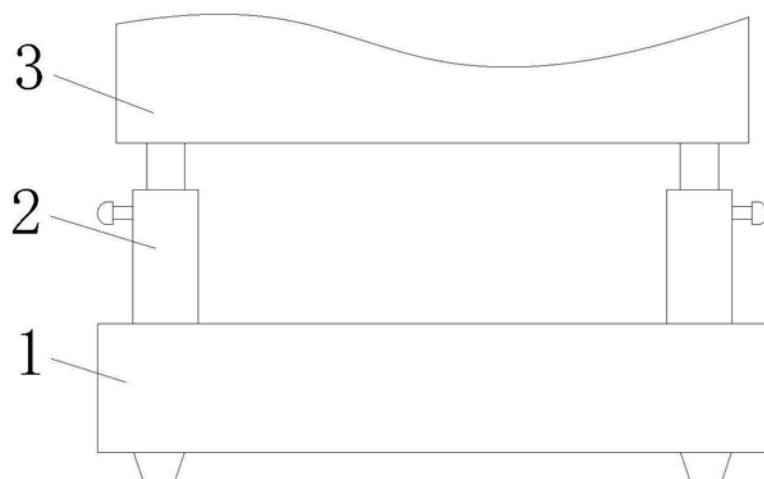


图1

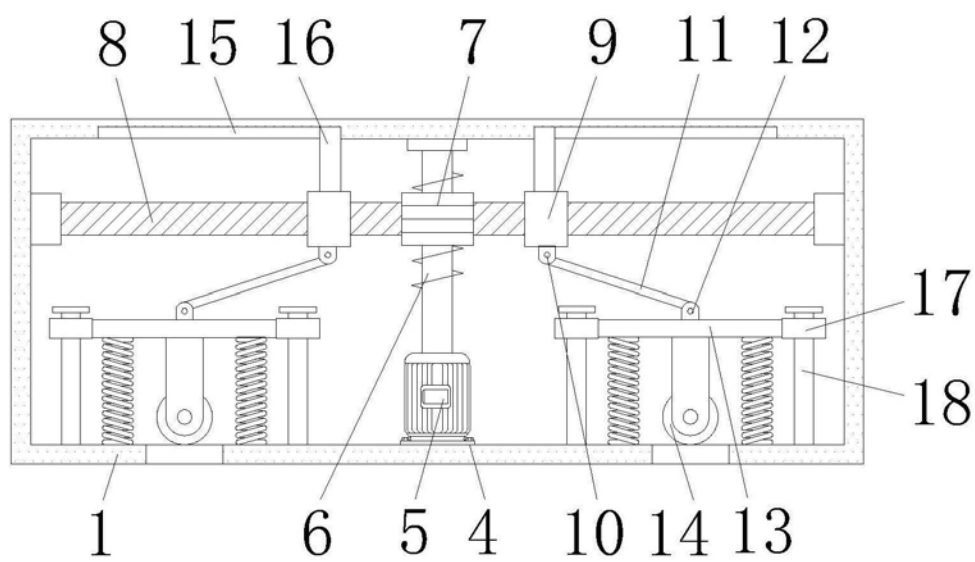


图2

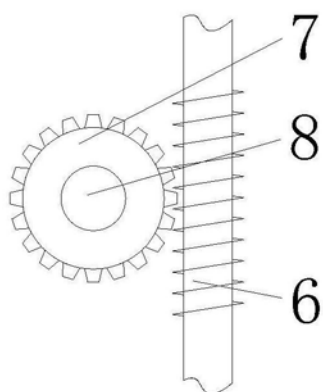


图3