



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205093913 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201520887586. 8

(22) 申请日 2015. 11. 02

(73) 专利权人 赵鹏

地址 404100 重庆市合川区学府路 9 号

(72) 发明人 赵鹏

(51) Int. Cl.

A47B 97/02(2006. 01)

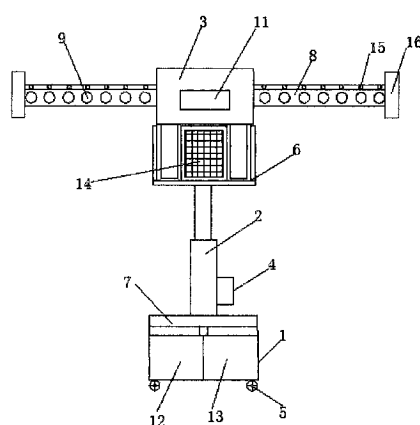
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种思想政治教育用挂图装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种思想政治教育用挂图装置,包括底座、液压伸缩杆、控制箱、旋转盘、平衡调节装置、挂图架、驱动装置、蓄电池和盖子,所述底座底部设置有万向轮,所述底座上方通过液压伸缩杆连接设置有旋转盘,所述旋转盘上方通过固定杆配合连接设置有控制箱,所述控制箱左右两侧连接设置有挂图架,所述挂图架上设置有若干个扣具,所述挂图架上方设置有信号灯板。本实用新型通过底座通过液压伸缩杆连接旋转盘来支撑挂图架进行旋转展示,挂图架上的指示灯方便人们阅读,旋转盘的设计可使展图朝多个方向展示,另外挂图架在不使用时候可以伸缩折叠至控制箱内部,控制箱上设置显示屏和播放器辅助进行教学展示工作。



1. 一种思想政治教育用挂图装置,其特征在于:包括底座(1)、液压伸缩杆(2)、控制箱(3)、旋转盘(6)、平衡调节装置(7)、挂图架(8)、驱动装置(12)、蓄电池(13)和盖子(16),所述底座(1)底部设置有万向轮(5),所述底座(1)上方通过液压伸缩杆(2)连接设置有旋转盘(6),所述旋转盘(6)上方通过固定杆配合连接设置有控制箱(3),所述控制箱(3)左右两侧连接设置有挂图架(8),所述挂图架(8)上设置有若干个扣具(9),所述挂图架(8)上方设置有信号灯板,所述信号灯板上设置有若干个信号灯(15),所述信号灯(15)与扣具(9)一一对应设置,所述挂图架(8)顶端设置有盖子(16),所述底座(1)与液压伸缩杆(2)之间设置有平衡调节装置(7),所述液压伸缩杆(2)上设置有调节开关(4),所述控制箱(3)上设置有显示屏(11)和播放器(14),所述底座(1)内部设置有驱动装置(12)和蓄电池(13),所述驱动装置(12)通过驱动轴与万向轮(5)相连,所述控制箱(3)内部设置有微型处理器和无线信号收发装置,所述微型处理器通过无线信号收发装置与手持遥控器相连,所述显示屏(11)、播放器(14)、信号灯(15)和驱动装置(12)通过信号线分别与微型处理器相连。

2. 如权利要求1所述的思想政治教育用挂图装置,其特征在于:所述挂图架(8)可伸缩折叠至控制箱(3)内部。

3. 如权利要求1所述的思想政治教育用挂图装置,其特征在于:所述显示屏(11)、播放器(14)、信号灯(15)、微型处理器和驱动装置(12)通过导线分别与蓄电池相连。

4. 如权利要求1所述的思想政治教育用挂图装置,其特征在于:所述万向轮(5)上设置有刹车片。

一种思想政治教育用挂图装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种思想政治教育用挂图装置。

背景技术

[0002] 目前,在思想政治教学中一般采用黑板描绘、打印文件等形式来书写条目行文,这些形式大多费时费力,不方便操作,不仅增加了教师的工作量,而且会浪费很多时间,为了方便教学,很多教师使用磁性小黑板进行教学,首先将条目行文做成图片状,然后将条目行文图片顺序吸附到黑板的位置上,不仅操作麻烦,而且不容易对齐,影响了教学效果。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提供了一种思想政治教育用挂图装置。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种思想政治教育用挂图装置,包括底座、液压伸缩杆、控制箱、旋转盘、平衡调节装置、挂图架、驱动装置、蓄电池和盖子,所述底座底部设置有万向轮,所述底座上方通过液压伸缩杆连接设置有旋转盘,所述旋转盘上方通过固定杆配合连接设置有控制箱,所述控制箱左右两侧连接设置有挂图架,所述挂图架上设置有若干个扣具,所述挂图架上方设置有信号灯板,所述信号灯板上设置有若干个信号灯,所述信号灯与扣具一一对应设置,所述挂图架顶端设置有盖子,所述底座与液压伸缩杆之间设置有平衡调节装置,所述液压伸缩杆上设置有调节开关,所述控制箱上设置有显示屏和播放器,所述底座内部设置有驱动装置和蓄电池,所述驱动装置通过驱动轴与万向轮相连,所述控制箱内部设置有微型处理器和无线信号收发装置,所述微型处理器通过无线信号收发装置与手持遥控器相连,所述显示屏、播放器、信号灯和驱动装置通过信号线分别与微型处理器相连。

[0005] 作为优选,所述挂图架可伸缩折叠至控制箱内部。

[0006] 作为优选,所述显示屏、播放器、信号灯、微型处理器和驱动装置通过导线分别与蓄电池相连。

[0007] 作为优选,所述万向轮上设置有刹车片。

[0008] 本实用新型结构简单、使用方便、构思巧妙,通过底座通过液压伸缩杆连接旋转盘来支撑挂图架进行旋转展示,挂图架上的指示灯方便人们阅读,旋转盘的设计可使展图朝多个方向展示,另外挂图架在不使用时候可以伸缩折叠至控制箱内部,控制箱上设置显示屏和播放器辅助进行教学展示工作,更加直观方便学生学习知识,便于安装。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图;

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 如图1所示,本实用新型一种思想政治教育用挂图装置包括底座1、液压伸缩杆2、控制箱3、旋转盘6、平衡调节装置7、挂图架8、驱动装置12、蓄电池13和盖子16,所述底座1底部设置有万向轮5,所述底座1上方通过液压伸缩杆2连接设置有旋转盘6,所述旋转盘6上方通过固定杆配合连接设置有控制箱3,所述控制箱3左右两侧连接设置有挂图架8,所述挂图架8上设置有若干个扣具9,所述挂图架8上方设置有信号灯板,所述信号灯板上设置有若干个信号灯15,所述信号灯15与扣具9一一对应设置,所述挂图架8顶端设置有盖子16,所述底座1与液压伸缩杆2之间设置有平衡调节装置7,所述液压伸缩杆2上设置有调节开关4,所述控制箱3上设置有显示屏11和播放器14,所述底座1内部设置有驱动装置12和蓄电池13,所述驱动装置12通过驱动轴与万向轮5相连,所述控制箱3内部设置有微型处理器和无线信号收发装置,所述微型处理器通过无线信号收发装置与手持遥控器相连,所述显示屏11、播放器14、信号灯15和驱动装置12通过信号线分别与微型处理器相连,所述挂图架8上设置有照明灯。

[0013] 值得注意的是,所述挂图架8可伸缩折叠至控制箱3内部。

[0014] 值得注意的是,所述显示屏11、播放器14、信号灯15、微型处理器和驱动装置12通过导线分别与蓄电池相连。

[0015] 值得注意的是,所述万向轮5上设置有刹车片。

[0016] 本实用新型结构简单、使用方便、构思巧妙,通过底座通过液压伸缩杆连接旋转盘来支撑挂图架进行旋转展示,挂图架上的指示灯方便人们阅读,旋转盘的设计可使展图朝多个方向展示,另外挂图架在不使用时候可以伸缩折叠至控制箱内部,控制箱上设置显示屏和播放器辅助进行教学展示工作,更加直观方便学生学习知识,便于安装。

[0017] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,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,还可以作出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

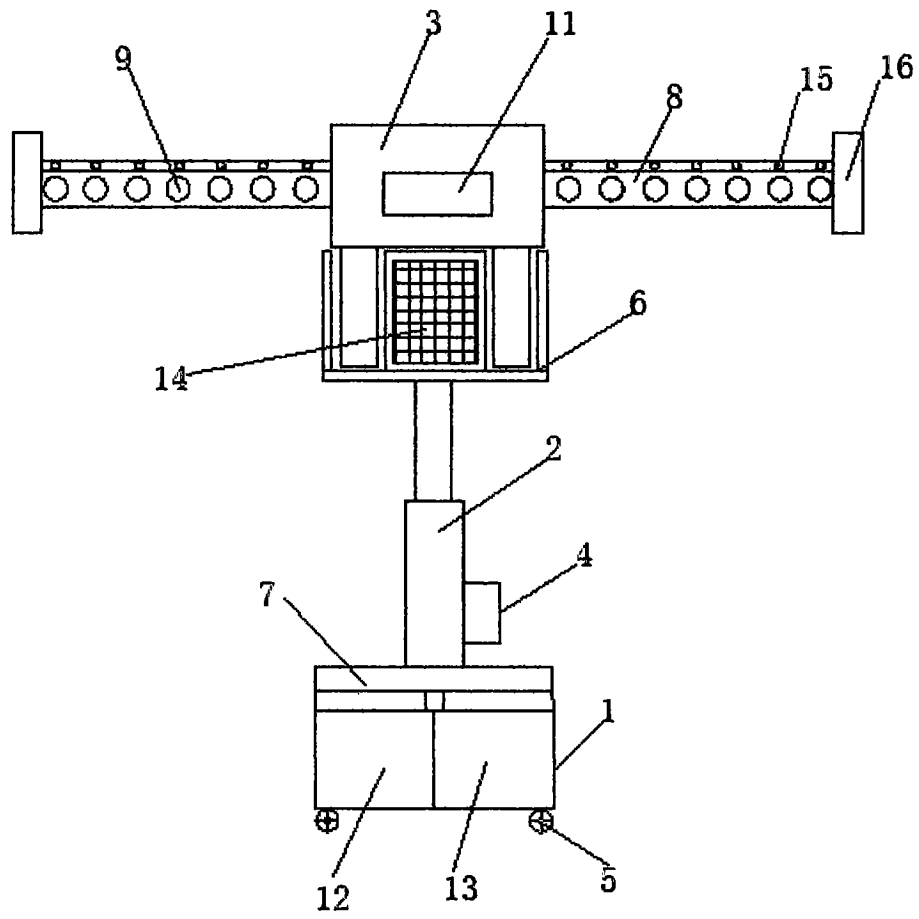


图1