(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 213241850 U
(45)授权公告日 2021.05.18

(21)申请号 202022632438.5

(22)申请日 2020.11.13

(73)专利权人 承德石油高等专科学校
地址 067000 河北省承德市高新技术产业开发区学院路2号

(72)发明人 李硕

(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 陆滢炎

(51)Int.Cl.
G09F 15/00(2006.01)

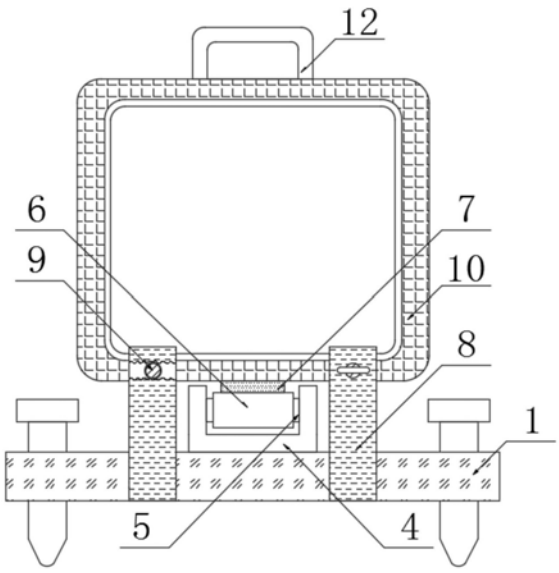
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种思想政治教育用宣传展示装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种思想政治教育用宣传展示装置，具体涉及思想政治教育领域，包括安装板，所述安装板的顶部表面设置有滑槽，所述滑槽的内部设置有圆块，所述圆块与滑槽活动连接，所述圆块的顶部设置有旋转块，所述旋转块的横截面形状为U形。本实用新型通过设有圆块与螺纹杆，与现有技术相比，通过圆块可以让外框移动带安装板的一端顶部，并将外框进行转动，让外框由竖直状态变成水平状态，可以让外框横在两个加固板之间，之后将螺纹杆进行旋转，可以使得螺纹杆横在外框上面，可以防止外框发生旋转，从而防止在运输时发生变化，可以把多个整体装置上下叠放在一起，便于运输携带，且整体操作手续简便快捷，操作方便。



CN 213241850 U

1.一种思想政治教育用宣传展示装置,包括安装板(1),其特征在于:所述安装板(1)的顶部表面设置有滑槽(2),所述滑槽(2)的内部设置有圆块(3),所述圆块(3)与滑槽(2)活动连接,所述圆块(3)的顶部设置有旋转块(4),所述旋转块(4)的横截面形状为U形,所述旋转块(4)的底端与圆块(3)活动连接,所述旋转块(4)与安装板(1)的顶部表面相接触;

所述旋转块(4)的顶部设置有圆杆(5),所述圆杆(5)与旋转块(4)固定连接,所述圆杆(5)的外侧设置有圆形管(6),所述圆形管(6)与圆杆(5)活动连接,所述圆形管(6)的顶部设置有伸缩板(7),所述伸缩板(7)的底端与圆形管(6)固定连接,所述安装板(1)的两侧均设置有加固板(8),所述加固板(8)的数量为两组,每一组所述加固板(8)的数量为两个,所述安装板(1)的顶部设置有螺纹杆(9),所述螺纹杆(9)均与两个加固板(8)螺纹连接,所述旋转块(4)的顶部设置有外框(10),所述外框(10)的底部表面设置有槽洞(11)。

2.根据权利要求1所述的一种思想政治教育用宣传展示装置,其特征在于:所述外框(10)的顶部设置有把手(12),所述把手(12)与外框(10)固定连接,所述螺纹杆(9)贯穿槽洞(11)。

3.根据权利要求1所述的一种思想政治教育用宣传展示装置,其特征在于:所述外框(10)的一侧设置有固定板(13),所述固定板(13)与外框(10)固定连接,所述外框(10)的数量为两个。

4.根据权利要求3所述的一种思想政治教育用宣传展示装置,其特征在于:两个所述固定板(13)的对应侧均设置有套筒(14),所述套筒(14)与固定板(13)固定连接,所述伸缩板(7)的顶端两侧均设置有支撑杆(15)。

5.根据权利要求4所述的一种思想政治教育用宣传展示装置,其特征在于:所述支撑杆(15)的一端设置有连接弹簧(16),所述支撑杆(15)的端部一侧设置有凸块(17),所述凸块(17)与支撑杆(15)固定连接。

6.根据权利要求5所述的一种思想政治教育用宣传展示装置,其特征在于:所述支撑杆(15)与伸缩板(7)活动连接,所述支撑杆(15)的另一端与套筒(14)相适配。

7.根据权利要求4所述的一种思想政治教育用宣传展示装置,其特征在于:所述安装板(1)的两端均设置有安装螺钉,所述套筒(14)的数量为多个,多个所述套筒(14)为竖直共线设置。

8.根据权利要求1所述的一种思想政治教育用宣传展示装置,其特征在于:所述螺纹杆(9)的两端均贯穿两个加固板(8),所述圆形管(6)位于旋转块(4)的顶部。

一种思想政治教育用宣传展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及思想政治教育领域，更具体地说，本实用涉及一种思想政治教育用宣传展示装置。

背景技术

[0002] 教育，教育者有目的有计划有组织的对受教育者的身心发展进行教化培育，以现有的经验、学识推敲于人，为其解释各种现象、问题或行为，以增长能力经验，其根本是以人的一种相对成熟或理性的思维来认知对待，让事物得以接近其最根本的存在，人在其中，慢慢的对一种事物由感官触摸而到以认知理解的状态，并形成一种相对完善或理性的自我意识思维...但同时，人有着自我意识上的思维，又有着其自我的感官维度，所以，任何教育性的意识思维都未必能够绝对正确，而应该感性式的理解其思维的方向，只要他不偏差事物的内在。

[0003] 现有技术中，仍旧存在较多缺点，如在展示相关内容时，现有的展示装置具有一定的高度，在将整体装置横放时，长度是不变的，占用了过多的空间，不便于携带，且在操作时不方便。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺陷，本实用新型的实施例提供一种思想政治教育用宣传展示装置，通过设有圆块与螺纹杆，与现有技术相比，从而防止在运输时发生变化，可以把多个整体装置上下叠放在一起，便于运输携带，且整体操作手续简便快捷，操作方便，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种思想政治教育用宣传展示装置，包括安装板，所述安装板的顶部表面设置有滑槽，所述滑槽的内部设置有圆块，所述圆块与滑槽活动连接，所述圆块的顶部设置有旋转块，所述旋转块的横截面形状为U形，所述旋转块的底端与圆块活动连接，所述旋转块与安装板的顶部表面相接触。

[0006] 所述旋转块的顶部设置有圆杆，所述圆杆与旋转块固定连接，所述圆杆的外侧设置有圆形管，所述圆形管与圆杆活动连接，所述圆形管的顶部设置有伸缩板，所述伸缩板的底端与圆形管固定连接，所述安装板的两侧均设置有加固板，所述加固板的数量为两组，每一组所述加固板的数量为两个，所述安装板的顶部设置有螺纹杆，所述螺纹杆均与两个加固板螺纹连接，所述旋转块的顶部设置有外框，所述外框的底部表面设置有槽洞。

[0007] 具体实施方式：通过圆块可以让外框移动带安装板的一端顶部，并将外框进行转动，让外框由竖直状态变成水平状态，可以让外框横在两个加固板之间，在携带时将整体的高度发生变化，之后将螺纹杆进行旋转，可以使得螺纹杆横在外框上面，可以防止外框发生旋转，从而防止在运输时发生变化，可以把多个整体装置上下叠放在一起，便于运输携带，且整体操作手续简便快捷，操作方便。

[0008] 在一个优选的实施方式中，所述外框的顶部设置有把手，所述把手与外框固定连

接，所述螺纹杆贯穿槽洞。

[0009] 在一个优选的实施方式中，所述外框的一侧设置有固定板，所述固定板与外框固定连接，所述外框的数量为两个，便于后续的操作。

[0010] 在一个优选的实施方式中，两个所述固定板的对应侧均设置有套筒，所述套筒与固定板固定连接，所述伸缩板的顶端两侧均设置有支撑杆。

[0011] 在一个优选的实施方式中，所述支撑杆的一端设置有连接弹簧，所述支撑杆的端部一侧设置有凸块，所述凸块与支撑杆固定连接，提高连接的稳定性。

[0012] 在一个优选的实施方式中，所述支撑杆与伸缩板活动连接，所述支撑杆的另一端与套筒相适配，让二者合并。

[0013] 在一个优选的实施方式中，所述安装板的两端均设置有安装螺钉，所述套筒的数量为多个，多个所述套筒为竖直共线设置，减少表面的凸起。

[0014] 在一个优选的实施方式中，所述螺纹杆的两端均贯穿两个加固板，所述圆形管位于旋转块的顶部。

[0015] 本实用新型的技术效果和优点：

[0016] 1、本实用新型通过设有圆块与螺纹杆，与现有技术相比，通过圆块可以让外框移动带安装板的一端顶部，并将外框进行转动，让外框由竖直状态变成水平状态，可以让外框横在两个加固板之间，在携带时将整体的高度发生变化，之后将螺纹杆进行旋转，可以使得螺纹杆横在外框上面，可以防止外框发生旋转，从而防止在运输时发生变化，可以把多个整体装置上下叠放在一起，便于运输携带，且整体操作手续简便快捷，操作方便；

[0017] 2、本实用新型通过设有伸缩杆与支撑杆，与现有技术相比，让外框同时向上运动，并带动了固定板以及圆形管的运动，让圆形管与支撑杆对齐，让伸缩杆与圆形管合并，可以加强与外框的连接，防止发生移动，将整体的高度稳定性加强，提高整体的适用性。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的非使用状态整体结构示意图。

[0019] 图2为本实用新型的使用状态整体结构示意图。

[0020] 图3为本实用新型的安装板俯视图。

[0021] 图4为本实用新型的外框背视图。

[0022] 图5为本实用新型的伸缩板立体图。

[0023] 附图标记为：1安装板、2滑槽、3圆块、4旋转块、5圆杆、6圆形管、7伸缩板、8加固板、9螺纹杆、10外框、11槽洞、12把手、13固定板、14套筒、15支撑杆、16连接弹簧、17凸块。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 本实用新型提供了一种思想政治教育用宣传展示装置，包括安装板1，所述安装板1的顶部表面设置有滑槽2，所述滑槽2的内部设置有圆块3，所述圆块3与滑槽2活动连接，所

述圆块3的顶部设置有旋转块4，所述旋转块4的横截面形状为U形，所述旋转块4的底端与圆块3活动连接，所述旋转块4与安装板1的顶部表面相接触。

[0026] 参照说明书附图1-5，该实施例的思想政治教育用宣传展示装置的旋转块4的顶部设置有圆杆5，所述圆杆5与旋转块4固定连接，所述圆杆5的外侧设置有圆形管6，所述圆形管6与圆杆5活动连接，所述圆形管6的顶部设置有伸缩板7，所述伸缩板7的底端与圆形管6固定连接，所述安装板1的两侧均设置有加固板8，所述加固板8的数量为两组，每一组所述加固板8的数量为两个，所述安装板1的顶部设置有螺纹杆9，所述螺纹杆9均与两个加固板8螺纹连接，所述旋转块4的顶部设置有外框10，所述外框10的底部表面设置有槽洞11。

[0027] 进一步的，所述外框10的顶部设置有把手12，所述把手12与外框10固定连接，所述螺纹杆9贯穿槽洞11。

[0028] 进一步的，所述外框10的一侧设置有固定板13，所述固定板13与外框10固定连接，所述外框10的数量为两个。

[0029] 进一步的，两个所述固定板13的对应侧均设置有套筒14，所述套筒14与固定板13固定连接，所述伸缩板7的顶端两侧均设置有支撑杆15。

[0030] 进一步的，所述支撑杆15的一端设置有连接弹簧16，所述支撑杆15的端部一侧设置有凸块17，所述凸块17与支撑杆15固定连接。

[0031] 进一步的，所述支撑杆15与伸缩板7活动连接，所述支撑杆15的另一端与套筒14相适配。

[0032] 进一步的，所述安装板1的两端均设置有安装螺钉，所述套筒14的数量为多个，多个所述套筒14为竖直共线设置。

[0033] 进一步的，所述螺纹杆9的两端均贯穿两个加固板8，所述圆形管6位于旋转块4的顶部。

[0034] 实施方式具体为：在使用时，将两个凸块17同时发生移动，使得两个凸块17之间的距离缩小，并通过凸块17带动了支撑杆15的运动，由于支撑杆15与伸缩板7活动连接，可以让支撑杆15与套筒14分开，之后让伸缩板7进行伸长，同时伸缩杆的形变可以让支撑杆15同时向上运动，之后让外框10同时向上运动，并带动了固定板13以及套筒14的运动，让套筒14与支撑杆15对齐，让伸缩杆与套筒14合并，可以加强与外框10的连接，防止发生移动，将整体的高度稳定性加强，提高整体的适用性，之后将螺纹杆9进行旋转，让螺纹杆9与槽洞11分开，将外框10发生转动，并带动了底部的旋转块4在圆块3上面进行旋转，让外框10发生90度的旋转，且把圆块3进行移动，由于圆块3与滑槽2活动连接，可以通过圆块3让外框10移动到安装的一端顶部，之后通过圆形管6与圆杆5活动连接，可以把圆形管6进行旋转，使得圆形管6所连接的外框10同时发生转动，让外框10由竖直状态变成水平状态，可以让外框10横在两个加固板8之间，在携带时将整体的高度发生变化，之后将螺纹杆9进行旋转，让螺纹杆9的一端与另一个加固板8合并，并贯穿另一个加固板8，可以使得螺纹杆9横在外框10上面，可以防止外框10发生旋转，防止在运输时发生变化，可以把多个整体装置上下叠放在一起，便于运输携带，且整体操作手续简便快捷，操作方便。

[0035] 本实用新型工作原理：

[0036] 参照说明书附图1-3和5，本实用新型实施例的思想政治教育用宣传展示装置，在使用时，通过圆块3可以让外框10移动带安装板1的一端顶部，并将外框10进行转动，让外框

10由竖直状态变成水平状态，可以让外框10横在两个加固板8之间，在携带时将整体的高度发生变化，之后将螺纹杆9进行旋转，可以使得螺纹杆9横在外框10上面，可以防止外框10发生旋转，从而防止在运输时发生变化，可以把多个整体装置上下叠放在一起，便于运输携带，且整体操作手续简便快捷，操作方便；

[0037] 参照说明书附图1和4，本实用新型实施例的思想政治教育用宣传展示装置，在使用时，将两个凸块17同时发生移动，使得两个凸块17之间的距离缩小，并通过凸块17带动了支撑杆15的运动，由于支撑杆15与伸缩板7活动连接，可以让支撑杆15与圆形管6分开，之后让伸缩板7进行伸长，同时伸缩杆的形变可以让支撑杆15同时向上运动，之后让外框10同时向上运动，并带动了固定板13以及圆形管6的运动，让圆形管6与支撑杆15对齐，让伸缩杆与圆形管6合并，可以加强与外框10的连接，防止发生移动，将整体的高度稳定性加强，提高整体的适用性。

[0038] 最后应说明的几点是：首先，在本申请的描述中，需要说明的是，除非另有规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，可以是机械连接或电连接，也可以是两个元件内部的连通，可以是直接相连，“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系，当被描述对象的绝对位置改变，则相对位置关系可能发生改变；

[0039] 其次：本实用新型公开实施例附图中，只涉及到与本公开实施例涉及到的结构，其他结构可参考通常设计，在不冲突情况下，本实用新型同一实施例及不同实施例可以相互组合；

[0040] 最后：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

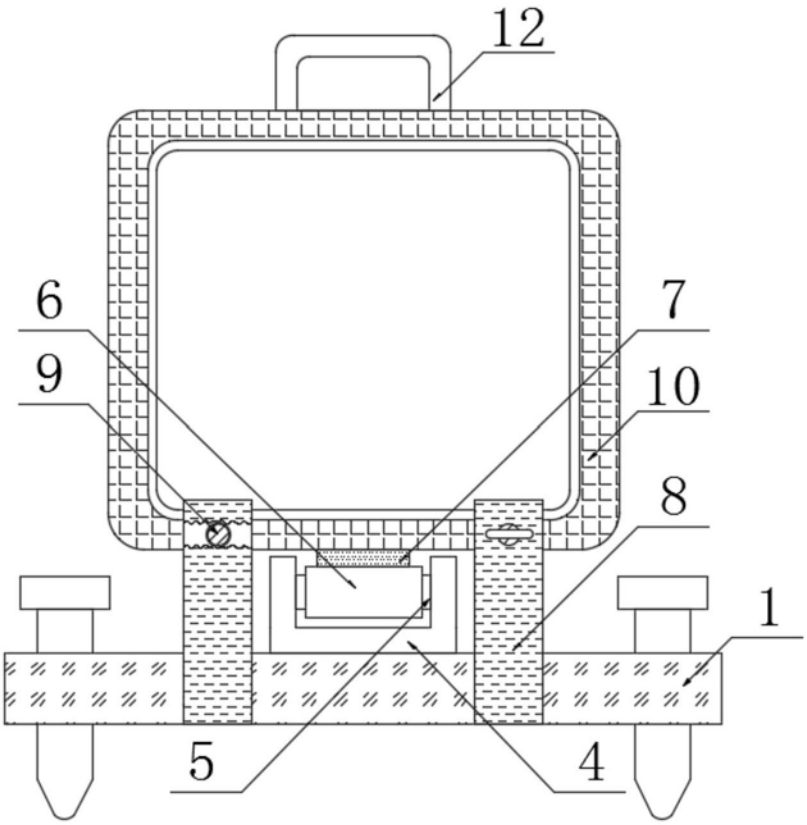


图1

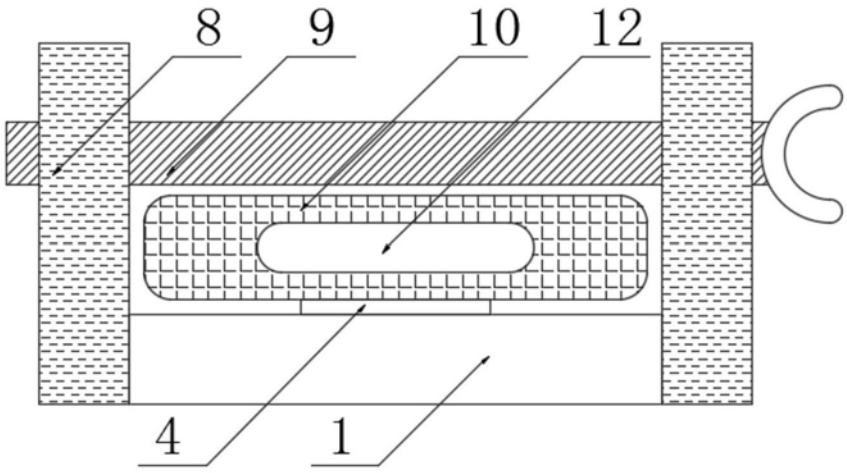


图2

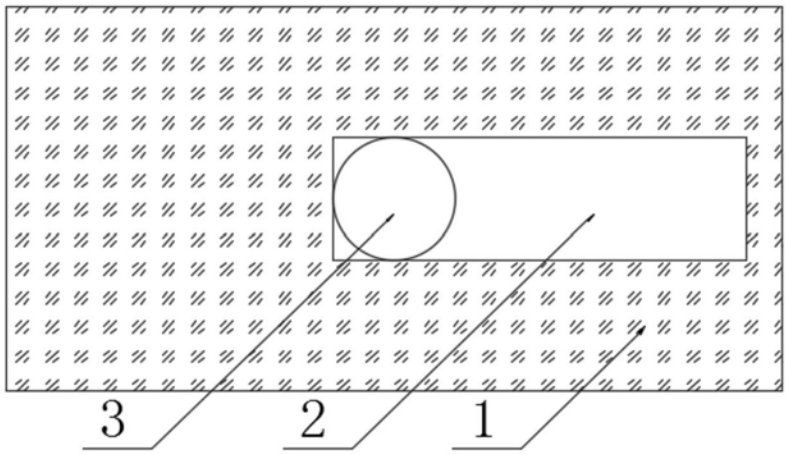


图3

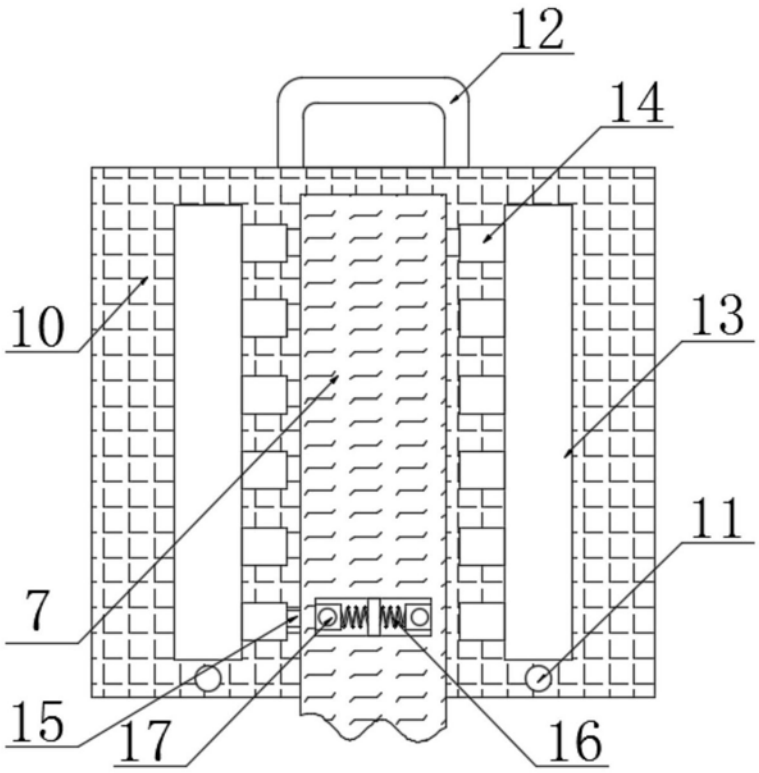


图4

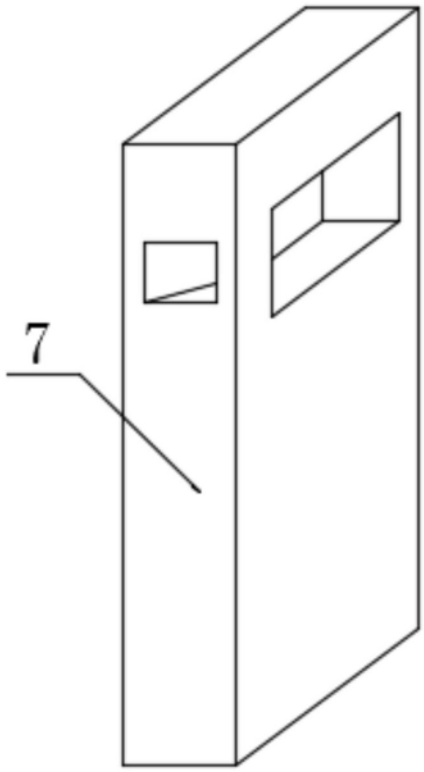


图5