



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209807588 U

(45)授权公告日 2019.12.20

(21)申请号 201920308620.X

G09B 19/00(2006.01)

(22)申请日 2019.03.12

(73)专利权人 信阳师范学院

地址 464000 河南省信阳市浉河区南湖路
237号

(72)发明人 张艺成

(74)专利代理机构 南京业腾知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 32321

代理人 郑婷

(51)Int.Cl.

A47B 63/00(2006.01)

A47B 49/00(2006.01)

A47B 91/00(2006.01)

A47B 91/06(2006.01)

A47B 96/02(2006.01)

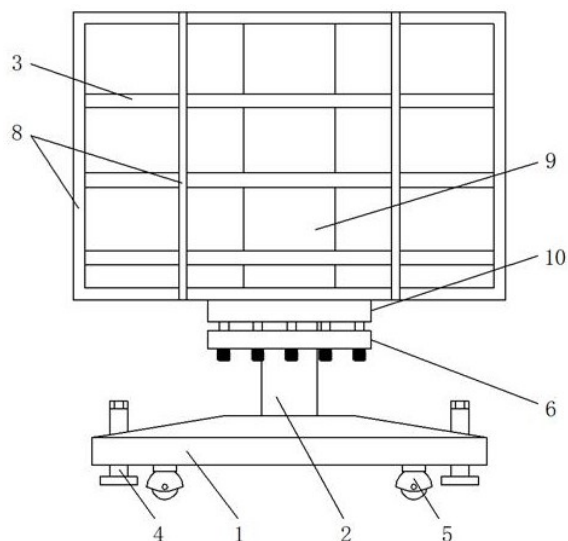
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于移动的多方位思想政治资料展架

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于移动的多方位思想政治资料展架,包括底座、支撑柱和放置架,底座的上表面设有均匀分布的支撑螺栓,支撑螺栓贯穿底座表面且与底座转动连接,底座的下表面固定连接有用向轮,底座的中心处固定连接有用支撑柱,支撑柱的表面固定连接有用定位盘,定位盘的表面设有均匀分布的球头销钉,支撑柱的表面设有转动连接的支架,支架的中心处固定连接有用套筒,套筒位于定位盘的上方且与套筒套接连接,套筒与支撑柱转动连接,支架的表面固定连接有用放置架。本实用新型通过采用转动连接的支架,并配合定位盘运动的圆盘,能够多方位提供思想政治资料查阅,且在查阅思想政治资料不用移动,提高思想政治资料查阅的方便性和舒适性。



1. 一种便于移动的多方位思想政治资料展架,包括底座(1)、支撑柱(2)和放置架(3),其特征在于:所述底座(1)的上表面设有均匀分布的支撑螺栓(4),所述支撑螺栓(4)贯穿底座(1)表面且与底座(1)转动连接,所述底座(1)的下表面固定连接有万向轮(5),所述底座(1)的中心处固定连接有支撑柱(2),所述支撑柱(2)的表面固定连接有定位盘(6),所述定位盘(6)的表面设有均匀分布的球头销钉(7),所述支撑柱(2)的表面设有转动连接的支架(8),所述支架(8)的中心处固定连接有套筒(9),所述套筒(9)位于定位盘(6)的上方且与套筒(9)套接连接,所述套筒(9)与支撑柱(2)转动连接,所述支架(8)的表面固定连接有放置架(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于移动的多方位思想政治资料展架,其特征在于:所述支架(8)呈环形均匀分布在套筒(9)的边缘,所述套筒(9)的底部固定连接有圆盘(10)。

3. 根据权利要求2所述的一种便于移动的多方位思想政治资料展架,其特征在于:所述圆盘(10)的下表面开设有均匀分布的定位槽(11),所述定位槽(11)与球头销钉(7)接触连接。

4. 根据权利要求3所述的一种便于移动的多方位思想政治资料展架,其特征在于:所述球头销钉(7)贯穿定位盘(6)且与定位盘(6)滑动连接,所述球头销钉(7)的下端表面设有拉伸弹簧(12)。

5. 根据权利要求4所述的一种便于移动的多方位思想政治资料展架,其特征在于:所述拉伸弹簧(12)套于球头销钉(7)的表面,所述拉伸弹簧(12)的上下两端分别与球头销钉(7)的底端、定位盘(6)的下表面固定连接。

一种便于移动的多方位思想政治资料展架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用具技术领域,具体为一种便于移动的多方位思想政治资料展架。

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,也是中国文学当中一门终身学习的课程,思想政治教育是中国精神文明建设的首要内容,也是解决社会矛盾和问题的主要途径之一。

[0003] 目前,市场中用于思想政治教学的资料多简单的放置在展架上,而普通的展架只能一面或两面展示资料,人们在查找资料时需要不断移动,尤其是多人在查阅资料时比较拥挤,给人们查看和查找资料造成不便。为此,需要设计一种新的技术方案给予解决。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于移动的多方位思想政治资料展架通过采用转动连接的支架,并配合定位盘运动的圆盘,能够多方位提供思想政治资料查阅,且在查阅思想政治资料不用移动,提高思想政治资料查阅的方便性和舒适性。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于移动的多方位思想政治资料展架,包括底座、支撑柱和放置架,所述底座的上表面设有均匀分布的支撑螺栓,所述支撑螺栓贯穿底座表面且与底座转动连接,所述底座的下表面固定连接有用万向轮,所述底座的中心处固定连接有用支撑柱,所述支撑柱的表面固定连接有用定位盘,所述定位盘的表面设有均匀分布的球头销钉,所述支撑柱的表面设有转动连接的支架,所述支架的中心处固定连接有用套筒,所述套筒位于定位盘的上方且与套筒套接连接,所述套筒与支撑柱转动连接,所述支架的表面固定连接有用放置架。

[0006] 作为上述技术方案的改进,所述支架呈环形均匀分布在套筒的边缘,所述套筒的底部固定连接有用圆盘。

[0007] 作为上述技术方案的改进,所述圆盘的下表面开设有均匀分布的定位槽,所述定位槽与球头销钉接触连接。

[0008] 作为上述技术方案的改进,所述球头销钉贯穿定位盘且与定位盘滑动连接,所述球头销钉的下端表面设有拉伸弹簧。

[0009] 作为上述技术方案的改进,所述拉伸弹簧套于球头销钉的表面,所述拉伸弹簧的上下两端分别与球头销钉的底端、定位盘的下表面固定连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过采用转动连接的支架,并配合定位盘运动的圆盘,能够多方位提供思想政治资料查阅,且在查阅思想政治资料不用移动,提高思想政治资料查阅的方便性和舒适性。

[0012] 2、本实用新型通过在底座的表面设有贯穿的支撑螺栓,并配合底座下表面的万向轮,方便对展架进行移动和固定,降低操作人员的对展架搬运的难度,同时提高展架在使用中的稳定性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型便于移动的多方位思想政治资料展架侧视结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型便于移动的多方位思想政治资料展架俯视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型所述定位盘与圆盘连接处剖视结构示意图。

[0016] 图中:底座-1,支撑柱-2,放置架-3,支撑螺栓-4,万向轮-5,定位盘-6,球头销钉-7,支架-8,套筒-9,圆盘-10,定位槽-11,拉伸弹簧-12。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3本实用新型提供一种技术方案:一种便于移动的多方位思想政治资料展架,包括底座1、支撑柱2和放置架3,所述底座1的上表面设有均匀分布的支撑螺栓4,所述支撑螺栓4贯穿底座1表面且与底座1转动连接,所述底座1的下表面固定连接有用万向轮5,通过在底座1的表面设有贯穿的支撑螺栓4,并配合底座1下表面的万向轮5,方便对展架进行移动和固定,降低操作人员的对展架搬运的难度,同时提高展架在使用中的稳定性,所述底座1的中心处固定连接有用支撑柱2,所述支撑柱2的表面固定连接有用定位盘6,所述定位盘6的表面设有均匀分布的球头销钉7,所述支撑柱2的表面设有转动连接的支架8,所述支架8的中心处固定连接有用套筒9,所述套筒9位于定位盘6的上方且与套筒9套接连接,所述套筒9与支撑柱2转动连接,所述支架8的表面固定连接有用放置架3。

[0019] 进一步改进地,如图1-2所示:所述支架8呈环形均匀分布在套筒9的边缘,所述套筒9的底部固定连接有用圆盘10,通过在套筒9的边缘设有环形分布的支架8,方便多方位进行思想政治资料查阅。

[0020] 进一步改进地,如图3所示:所述圆盘10的下表面开设有均匀分布的定位槽11,所述定位槽11与球头销钉7接触连接,通过在圆盘10的下表面开设有与球头销钉7连接定位槽11,方便对转动中的支架8进行固定,避免支架8在转动后不能及时停止而影响思想政治资料的查阅。

[0021] 进一步改进地,如图3所示:所述球头销钉7贯穿定位盘6且与定位盘6滑动连接,所述球头销钉7的下端表面设有拉伸弹簧12,通过在球头销钉7的下端表面设有拉伸弹簧12,方便使球头销钉7及时复位,便于对圆盘10进行制动。

[0022] 进一步改进地,如图3所示:所述拉伸弹簧12套于球头销钉7的表面,所述拉伸弹簧12的上下两端分别与球头销钉7的底端、定位盘6的下表面固定连接,通过将拉伸弹簧12的上下两端分别与球头销钉7的底端、定位盘6的下表面固定连接,方便将球头销钉7向上顶起,便于配合圆盘10表面的定位槽11进行制动。

[0023] 本实用新型的底座-1、支撑柱-2、放置架-3、支撑螺栓-4、万向轮-5、定位盘-6、球头销钉-7、支架-8、套筒-9、圆盘-10、定位槽-11、拉伸弹簧-12,部件均为通用标准件或本领域

域技术人员知晓的部件、其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,本实用新型通过采用转动连接的支架8,并配合定位盘6运动的圆盘10,能够多方位提供思想政治资料查阅,且在查阅思想政治资料不用移动,提高思想政治资料查阅的方便性和舒适性。

[0024] 本实用新型在使用时,利用底座1下表面的万向轮5,将展架推动至展示的位置,然后使用工具转动支撑螺栓4,使支撑螺栓4下端的伸出长度大于万向轮5的高度,使展架稳定的放置在地面上,最后将思想政治资料摆放在放置架3内即可,在使用展架进行思想政治资料查阅时,转动支架8,使支架8支撑柱2转动,圆盘10转动时将球头销钉7向下挤压,使球销钉脱离定位槽11,转动至一定角度后,球头销钉7与后一个定位槽11对齐,在拉伸弹簧12的作用力下,球头销钉7向上运动,与定位槽11扣合,避免支架8转动角度过大,方便查阅思想政治资料,使用更加方便。

[0025] 本方案所保护的产品目前已经投入实际生产和应用,尤其是在教学用具上的应用取得了一定的成功,很显然印证了该产品的技术方案是有益的,是符合社会需要的,也适宜批量生产及推广使用。

[0026] 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。

[0027] 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。

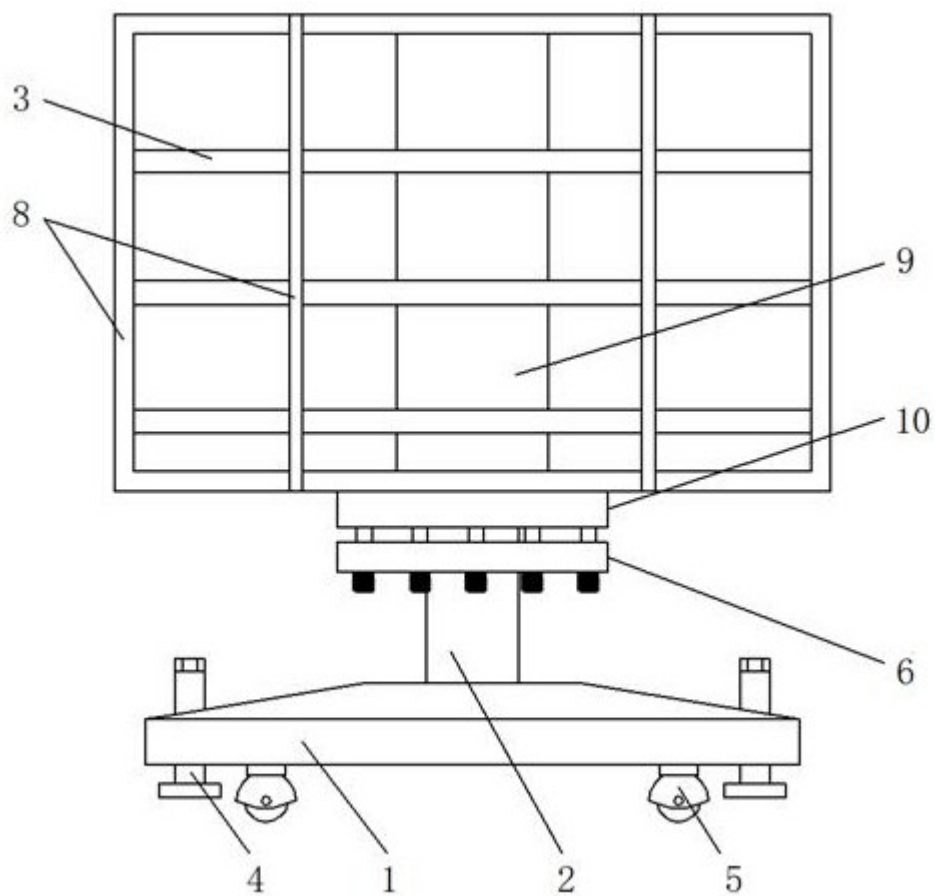


图1

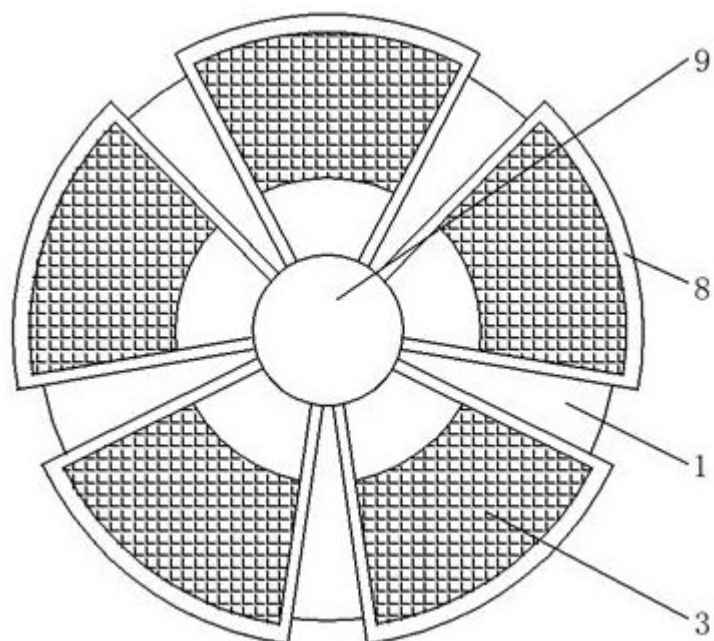


图2

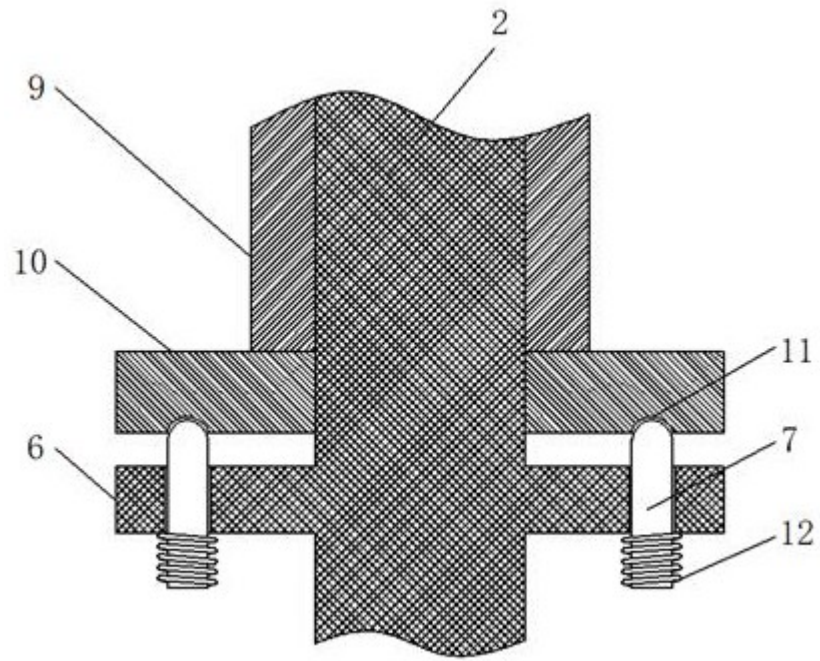


图3