(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108758258 A
(43)申请公布日 2018.11.06

(21)申请号 201810944247.7

(22)申请日 2018.08.18

(71)申请人 柳州市嘉乐投资有限公司
地址 545001 广西壮族自治区柳州市河东私营经济区A-3区24-2号4楼

(72)发明人 陆静 陈丽华

(51)Int.Cl.
F16M 11/22(2006.01)
F16M 11/04(2006.01)
G09F 9/00(2006.01)

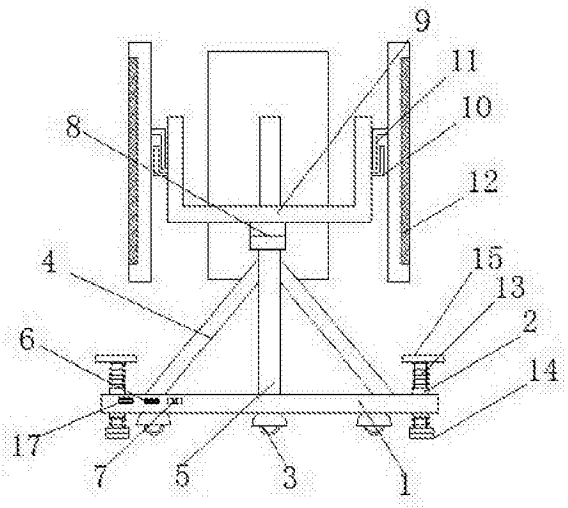
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种区域招商投资系统的演示装置

(57)摘要

本发明公开了一种区域招商投资系统的演示装置，包括基板，所述基板内部的两侧均开设有螺栓孔，所述基板内部的底端安装有万向轮，且万向轮安装有多组，所述基板顶端的中部固定有支撑柱，且支撑柱的外壁上固定有三角架，所述三角架的另一端与基板的顶端连接，所述支撑柱的顶端安装有电滑环，且电滑环的顶端安装有三角支板，所述三角支板的侧壁三角均固定有扣壳，所述扣壳的内部插接有扣片，且扣片固定于电子显示屏的内壁。本发明通过三角支板的外壁安装有三组电子显示屏，可起到较好的无死角显示，利于信息的展示，同时基板底端安装的万向轮利于带动该装置进行移动，便于使用。



CN 108758258 A

1.一种区域招商投资系统的演示装置，包括基板(1)，其特征在于：所述基板(1)内部的两侧均开设有螺栓孔(2)，所述基板(1)内部的底端安装有万向轮(3)，且万向轮(3)安装有多组，所述基板(1)顶端的中部固定有支撑柱(5)，且支撑柱(5)的外壁上固定有三角架(4)，所述三角架(4)的另一端与基板(1)的顶端连接，所述支撑柱(5)的顶端安装有电滑环(8)，且电滑环(8)的顶端安装有三角支板(9)，所述三角支板(9)的侧壁三角均固定有扣壳(10)，所述扣壳(10)的内部插接有扣片(11)，且扣片(11)固定于电子显示屏(12)的内壁。

2.根据权利要求1所述的一种区域招商投资系统的演示装置，其特征在于：所述电滑环(8)的底端和顶端均连接有导线(16)，所述导线(16)的末端贯穿于基板(1)的内部。

3.根据权利要求2所述的一种区域招商投资系统的演示装置，其特征在于：所述基板(1)的表面依次安装有接电孔(17)、数据孔(6)和开关(7)，所述接电孔(17)、数据孔(6)与开关(7)分别与导线(16)连接。

4.根据权利要求2所述的一种区域招商投资系统的演示装置，其特征在于：所述导线(16)的顶端贯穿于三角支板(9)的内部，且导线(16)的顶端与电子显示屏(12)连接。

5.根据权利要求1所述的一种区域招商投资系统的演示装置，其特征在于：所述螺栓孔(2)的内部连接有丝杆(13)，所述丝杆(13)的顶端固定有把手(15)，且丝杆(13)的底端安装有橡胶底座(14)。

6.根据权利要求1所述的一种区域招商投资系统的演示装置，其特征在于：所述开关(7)与电子显示屏(12)为电性连接。

一种区域招商投资系统的演示装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种演示装置，具体为一种区域招商投资系统的演示装置。

背景技术

[0002] 互联网络已经逐渐普及，现在的互联网已经成为了人们获取信息的主要来源之一，因此人们在工作中、学习中和生活中已经不能脱离互联网了，同时互联网也给各地的经济发展带来很大的促进作用，各类经济网站也雨后春笋般的出现，互联网对地方经济的推动作用也直接体现在招商投资方面，各地官方均建设了区域投资网站，在区域投资网站上介绍当地资源情况、风土人情、地理状况、发展状况等信息，一般信息都通过演示装置直观的显示出来，使人们得到更好的观察，因为需要演示装置来提供数据供人们进行观察，目前没有很好的设备来解决上述中存在的问题，因此，我们提出一种区域招商投资系统的演示装置。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种区域招商投资系统的演示装置，通过三角支板的外壁安装有三组电子显示屏，可起到较好的无死角显示，利于信息的展示，同时基板底端安装的万向轮利于带动该装置进行移动，便于使用，解决了背景技术中所提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：一种区域招商投资系统的演示装置，包括基板，所述基板内部的两侧均开设有螺栓孔，所述基板内部的底端安装有万向轮，且万向轮安装有多组，所述基板顶端的中部固定有支撑柱，且支撑柱的外壁上固定有三角架，所述三角架的另一端与基板的顶端连接，所述支撑柱的顶端安装有电滑环，且电滑环的顶端安装有三角支板，所述三角支板的侧壁三角均固定有扣壳，所述扣壳的内部插接有扣片，且扣片固定于电子显示屏的内壁。

[0005] 作为本发明的一种优选实施方式，所述电滑环的底端和顶端均连接有导线，所述导线的末端贯穿于基板的内部。

[0006] 作为本发明的一种优选实施方式，所述基板的表面依次安装有接电孔、数据孔和开关，所述接电孔、数据孔与开关分别与导线连接。

[0007] 作为本发明的一种优选实施方式，所述导线的顶端贯穿于三角支板的内部，且导线的顶端与电子显示屏连接。

[0008] 作为本发明的一种优选实施方式，所述螺栓孔的内部连接有丝杆，所述丝杆的顶端固定有把手，且丝杆的底端安装有橡胶底座。

[0009] 作为本发明的一种优选实施方式，所述开关与电子显示屏为电性连接。

[0010] 与现有技术相比，本发明的有益效果如下：

本发明一种区域招商投资系统的演示装置：

1.通过三角支板的外壁安装有三组电子显示屏，可起到较好的无死角显示，利于信息的展示，同时基板底端安装的万向轮利于带动该装置进行移动，便于使用。

[0011] 2.通过基板底端安装有万向轮，利于带动基板进行自由的移动和放置，便于演示装置的使用，同时螺纹孔内安装有丝杆，丝杆的底部安装有橡胶底座，需要固定万向轮时，可使橡胶底座与地面接触，起到较好的稳定效果，避免基板出现滑动。

[0012] 3.通过支撑柱外壁连接有三角架可以起到较好的稳定效果，同时电子显示屏通过扣片与扣壳相互扣合，可以快速的固定在三角支板上，利于后续电子显示屏出现故障时，便于拆卸维修，和及时更换，不影响数据的演示。

附图说明

[0013] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述，本发明的其它特征、目的和优点将会变得更明显：

图1为本发明区域招商投资系统的演示装置的整体结构示意图；

图2为本发明区域招商投资系统的演示装置的俯视结构示意图；

图3为本发明区域招商投资系统的演示装置的支撑架内部结构示意图。

[0014] 图中：1基板，2螺纹孔，3万向轮，4三角架，5支撑柱，6数据孔，7开关，8电滑环，9三角支板，10扣壳，11扣片，12电子显示屏，13丝杆，14橡胶底座，15把手，16导线，17接电孔。

具体实施方式

[0015] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本发明。

[0016] 请参阅图1-3，本发明提供一种技术方案：一种区域招商投资系统的演示装置，包括基板1，所述基板1内部的两侧均开设有螺栓孔2，所述基板1内部的底端安装有万向轮3，且万向轮3安装有多组，所述基板1顶端的中部固定有支撑柱5，且支撑柱5的外壁上固定有三角架4，所述三角架4的另一端与基板1的顶端连接，所述支撑柱5的顶端安装有电滑环8，且电滑环8的顶端安装有三角支板9，所述三角支板9的侧壁三角均固定有扣壳10，所述扣壳10的内部插接有扣片11，且扣片11固定于电子显示屏12的内壁。

[0017] 本实施例中如图1所示，通过三角支板9的外壁安装有三组电子显示屏12，可起到较好的无死角显示，利于信息的展示，同时基板1底端安装的万向轮3利于带动该装置进行移动，便于使用。

[0018] 其中，所述电滑环8的底端和顶端均连接有导线16，所述导线16的末端贯穿于基板1的内部。

[0019] 其中，所述基板1的表面依次安装有接电孔17、数据孔6和开关7，所述接电孔17、数据孔6与开关7分别与导线16连接。

[0020] 其中，所述导线16的顶端贯穿于三角支板9的内部，且导线16的顶端与电子显示屏12连接。

[0021] 其中，所述螺栓孔2的内部连接有丝杆13，所述丝杆13的顶端固定有把手15，且丝杆13的底端安装有橡胶底座14。

[0022] 本实施例中如图1所示，通过丝杆13底部安装的橡胶底座14，可以起到稳定基板1的效果，避免万向轮3出现滑动。

[0023] 其中，所述开关7与电子显示屏12为电性连接。

[0024] 在一种区域招商投资系统的演示装置使用的时候：接电孔17需要外接导线16进行通电，数据孔6需要连接网络数据进行使用，导线16另一端与电子显示屏12插接连接，现有公开连接技术，不做赘述，电子显示屏12将正常显示数据，在电子显示屏12损坏时，分离导线16，使电子显示屏12背侧固定的扣片11与三角支板9外壁的扣壳10分离，取下电子显示屏12进行维修或进行替换，需要移动该装置时，可通过基板1底端安装的万向轮3自由带动该装置进行移动，在移动到需要的位置时，旋转丝杆13顶端的把手15，使丝杆13位于螺栓孔2内转动，使丝杆13底端的橡胶底座14与地面接触，起到稳定该装置的效果，设计简单，较为实用。

[0025] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点，对于本领域技术人员而言，显然本发明不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本发明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发明。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，本发明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发明内。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。

[0026] 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。

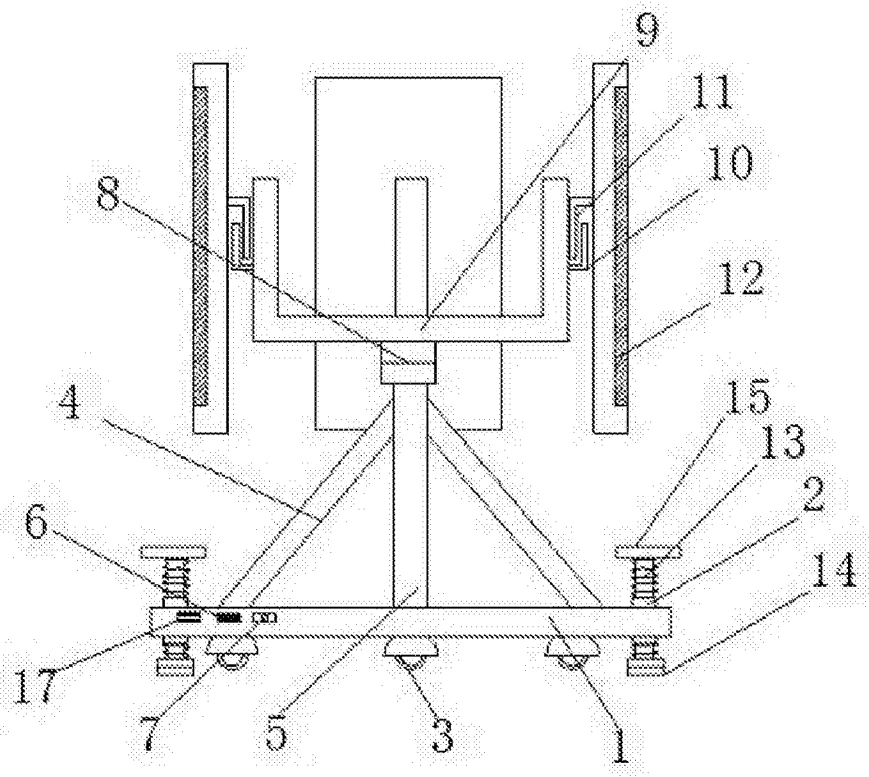


图1

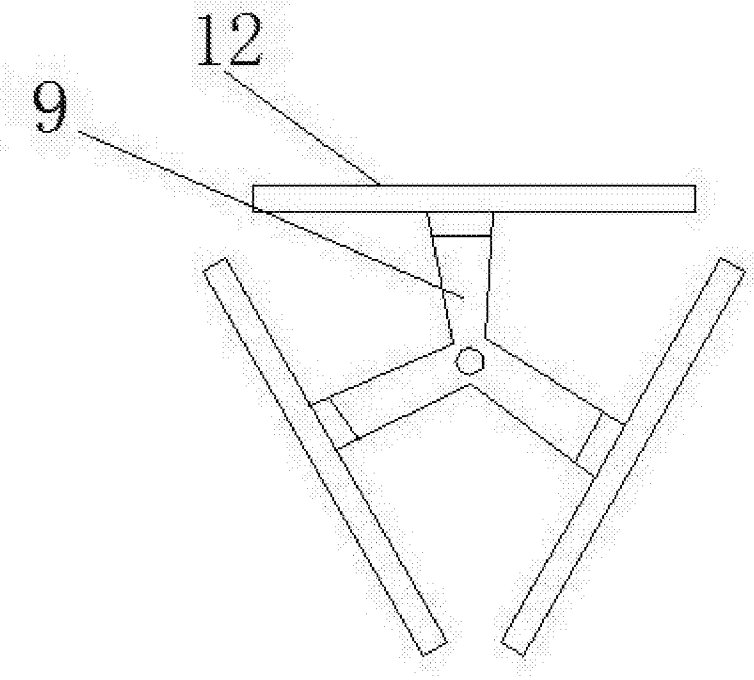


图2

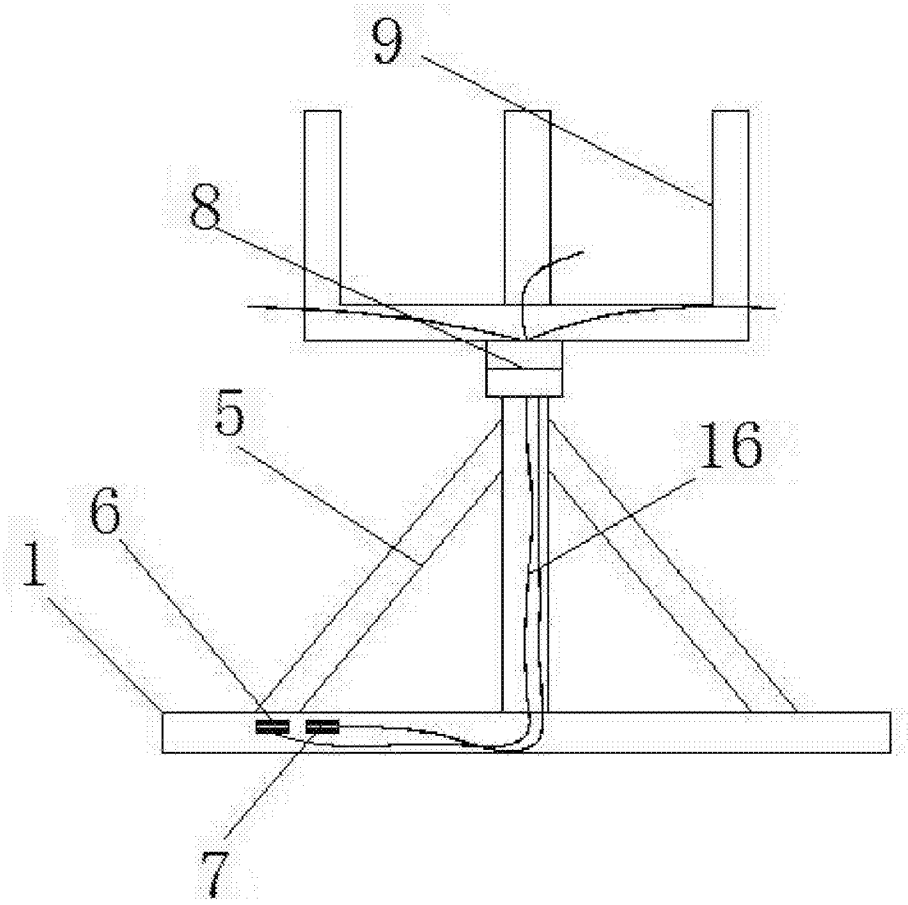


图3