



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209168664 U

(45)授权公告日 2019.07.26

(21)申请号 201821536171.6

(22)申请日 2018.09.19

(73)专利权人 长春师范大学

地址 130032 吉林省长春市二道区长吉北路677号

(72)发明人 刘雨

(74)专利代理机构 北京卓特专利代理事务所
(普通合伙) 11572

代理人 段宇

(51)Int.Cl.

G09F 15/00(2006.01)

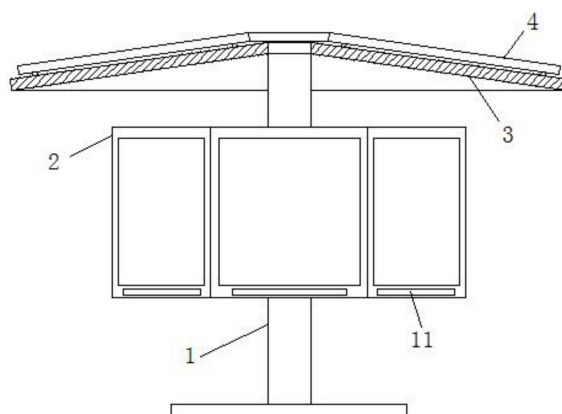
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种创新创业教育展示架

(57)摘要

本实用新型公开了一种创新创业教育展示架,包括立柱,立柱下端固定有盘型底座,中部固定有展示箱,上端固定有遮阳棚,展示箱包括上下两个结构相同的支撑板,两个所述支撑板均固定在立柱上且相互平行,支撑板为正多边形型结构,且两个所述支撑板的同一侧边处固定有宣传框,宣传框的展示面嵌接有透明板,宣传框内部后板处固定有灯板,宣传框内部位于灯板和透明板之间设置有宣传板,宣传板通过固定机构固定在宣传框上。该种创新创业教育展示架,既能够提高展示较多的展示板块,又能提高受众范围,提高创新创业教育宣传教育效果,便于进行宣传板的更换,操作简单便捷,节省能耗,绿色环保,有助于保护校园环境。



1. 一种创新创业教育展示架,包括立柱(1),其特征在于:所述立柱(1)下端固定有盘型底座,中部固定有展示箱(2),上端固定有遮阳棚(3),所述展示箱(2)包括上下两个结构相同的支撑板(5),两个所述支撑板(5)均固定在立柱(1)上且相互平行,所述支撑板(5)为正多边形型结构,且两个所述支撑板(5)的同一侧边处固定有宣传框(6),所述宣传框(6)的展示面嵌接有透明板(9),所述宣传框(6)内部后板处固定有灯板(7),所述宣传框(6)内部位于灯板(7)和透明板(9)之间设置有宣传板(10),所述宣传板(10)通过固定机构(11)固定在宣传框(6)上。

2. 如权利要求1所述的创新创业教育展示架,其特征在于,所述宣传框(6)内侧壁上开设有滑槽(8),且宣传框底板上与滑槽(8)对应的位置开设有条形通槽,所述宣传板(10)穿过条形通槽并插接在滑槽(8)内。

3. 如权利要求2所述的创新创业教育展示架,其特征在于,所述固定机构(11)包括拉手(111)和垂直固定在拉手(111)上的插杆(112),所述插杆(112)的中部一体化固定有环形凸起结构(114)。

4. 如权利要求3所述的创新创业教育展示架,其特征在于,所述宣传框(6)的底板上对应条形通槽的内壁上开设有阶梯通孔(61),且内径大的端口指向宣传板(10),所述插杆(112)滑动插接在阶梯通孔(61)内,并且环形凸起结构(114)与阶梯面之间通过弹簧(113)连接,所述拉手(111)位于宣传框(6)的展示面一侧。

5. 如权利要求4所述的创新创业教育展示架,其特征在于,所述宣传板(10)下部位于条形通槽的一段开设有与插杆(112)对应的插孔(101),且插杆(112)通过插接在插孔(101)内将宣传板(10)固定在宣传框(6)内。

6. 如权利要求1所述的创新创业教育展示架,其特征在于,所述遮阳棚(3)上固定有太阳能电池板(4),太阳能电池板(4)、蓄电池,灯板(7)之间通过充放电控制电路相连接。

一种创新创业教育展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教育宣传领域，具体为一种创新创业教育展示架。

背景技术

[0002] 创新创业教育是以培养具有创业基本素质和开创型个性的人才为目标，不仅仅以培育在校学生的创业意识、创新精神、创新创业能力为主的教育，而是要面向全社会，针对哪些打算创业、已经创业、成功创业的创业群体，分阶段分层次的进行创新思维培养和创业能力锻炼的教育。

[0003] 目前在学校内的宣传场地上传统的展示架，不便于对宣传板进行更换，而且现有的宣传展示架一般仅有一侧进行展示，展示篇幅、范围较小。

[0004] 为解决上述问题，因此我们提出一种创新创业教育展示架。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷，提供一种创新创业教育展示架，为了解决上述技术问题，本实用新型提供了如下的技术方案：

[0006] 本实用新型一种创新创业教育展示架，包括立柱，立柱下端固定有盘型底座，中部固定有展示箱，上端固定有遮阳棚，展示箱包括上下两个结构相同的支撑板，两个所述支撑板均固定在立柱上且相互平行，支撑板为正多边形型结构，且两个所述支撑板的同一侧边处固定有宣传框，宣传框的展示面嵌接有透明板，宣传框内部后板处固定有灯板，宣传框内部位于灯板和透明板之间设置有宣传板，宣传板通过固定机构固定在宣传框上。

[0007] 优选的，宣传框内侧壁上开设有滑槽，且宣传框底板上与滑槽对应的位置开设有条形通槽，宣传板穿过条形通槽并插接在滑槽内。

[0008] 优选的，固定机构包括拉手和垂直固定在拉手上的插杆，插杆的中部一体化固定有环形凸起结构。

[0009] 优选的，宣传框的底板上对应条形通槽的内壁上开设有阶梯通孔，且内径大的端口指向宣传板，插杆滑动插接在阶梯通孔内，并且环形凸起结构与阶梯面之间通过弹簧连接，拉手位于宣传框的展示面一侧。

[0010] 优选的，宣传板下部位于条形通槽的一段开设有与插杆对应的插孔，且插杆通过插接在插孔内将宣传板固定在宣传框内。

[0011] 优选的，遮阳棚上固定有太阳能电池板，太阳能电池板、蓄电池，灯板之间通过充放电控制电路相连接。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型所达到的有益效果是：

[0013] 1. 本实用新型中，通过采用正多边形的展示方式实现多方位的展示，既能够提高展示较多的展示板块，又能提高受众范围，提高创新创业教育宣传教育效果；

[0014] 2. 本实用新型中，宣传板与宣传框之间采用插接时连接，以及可拆卸的固定连接方式，便于进行宣传板的更换，操作简单便捷；

[0015] 3. 本实施例中,采用太阳能供电,节省能耗,绿色环保,有助于保护校园环境。

附图说明

[0016] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0017] 图1是本实用新型一种创新创业教育展示架的总装结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型一种创新创业教育展示架的展示箱结构俯视图;

[0019] 图3是本实用新型一种创新创业教育展示架的宣传框截面结构示意图;

[0020] 图4是图3的局部结构示意图。

[0021] 图中:1-立柱;2-展示箱;3-遮阳棚;4-太阳能电池板;5-支撑板;6-宣传框;61-阶梯通孔;7-灯板;8-插槽;9-透明板;10-宣传板;101-插孔;11-固定机构;111-拉手;112-插杆;113-弹簧;114- 环形凸起结构。

具体实施方式

[0022] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0023] 实施例

[0024] 如图1-4所示,一种创新创业教育展示架,包括立柱1,立柱1 下端固定有盘型底座,中部固定有展示箱2,上端固定有遮阳棚3,展示箱2包括上下两个结构相同的支撑板5,两个所述支撑板5均固定在立柱1上且相互平行,支撑板5为正多边形型结构,且两个所述支撑板5的同一侧边处固定有宣传框6,宣传框6的展示面嵌接有透明板9,宣传框6内部后板处固定有灯板7,宣传框6内部位于灯板 7和透明板9之间设置有宣传板10,宣传板10通过固定机构11固定在宣传框6上。

[0025] 本实施例中,宣传框6内侧壁上开设有滑槽8,且宣传框底板上与滑槽8对应的位置开设有条形通槽,宣传板10穿过条形通槽并插接在滑槽8内。

[0026] 本实施例中,固定机构11包括拉手111和垂直固定在拉手111 上的插杆112,插杆112的中部一体化固定有环形凸起结构114,宣传框6的底板上对应条形通槽的内壁上开设有阶梯通孔61,且内径大的端口指向宣传板10,插杆112滑动插接在阶梯通孔61内,并且环形凸起结构114与阶梯面之间通过弹簧113连接,拉手111位于宣传框6的展示面一侧,宣传板10下部位于条形通槽的一段开设有与插杆112对应的插孔101,且插杆112通过插接在插孔101内将宣传板10固定在宣传框6内。

[0027] 本实施例中,遮阳棚3上固定有太阳能电池板4,太阳能电池板 4、蓄电池,灯板7之间通过充放电控制电路相连接,太阳能电池板 4将太阳光能转化为电能并通过冲放电电路存储在蓄电池内,并通过蓄电池和充放电电路对灯板7进行供电,节省能耗,绿色环保,有助于保护校园环境。

[0028] 本实用新型的原理及优点:该种创新创业教育展示架,在使用时,将宣传板10上端穿过宣传框6底板上的条形通槽,宣传板10沿着滑槽8的走向向上移动,当宣传板10到达宣传框6的顶部,弹簧113 推筒环形凸起结构114向宣传板6移动,同时带动插杆112向插孔101内部移动,并插接在插孔101内,从而将宣传板10固定在宣传框6内;

[0029] 由于支撑板5采用正多边形结构,每个侧边均固定有一个宣传框 6,实现多方位的展示,既能够提高展示较多的展示板块,又能提高受众范围,提高创新创业教育宣传教育效果;

[0030] 当需要对宣传板10进行更换时,通过拉手111向外拉动,并带动插杆112同步移动,环形凸起结构114压缩弹簧113,从而使得插杆112从插孔101内部抽出,插杆112对宣传板10不产生作用,将宣传板10从宣传框6,内部抽出,更换上新的宣传板10即可,便于进行宣传板10的更换,操作简单便捷。

[0031] 最后应说明的是: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,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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。

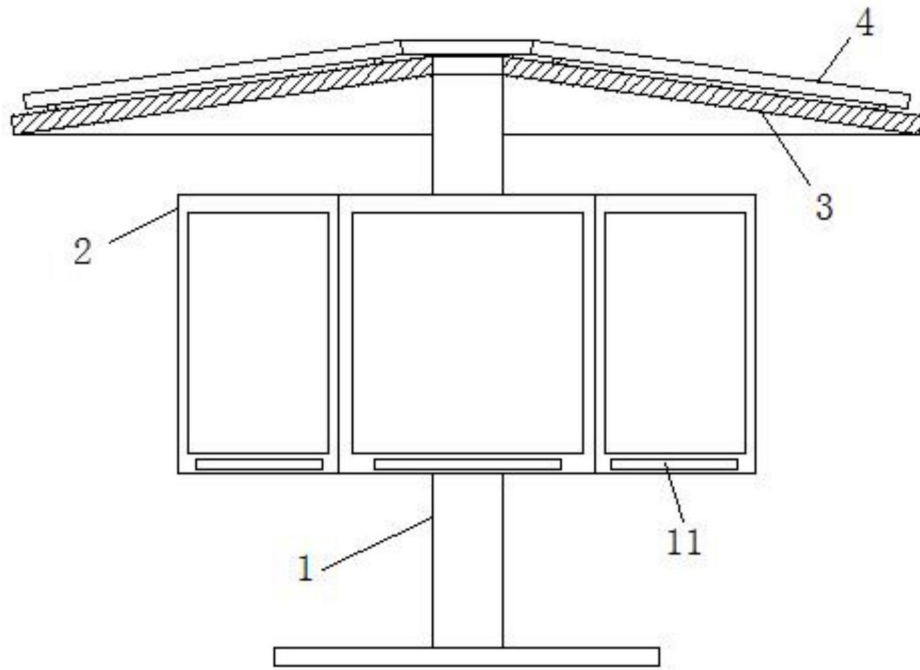


图1

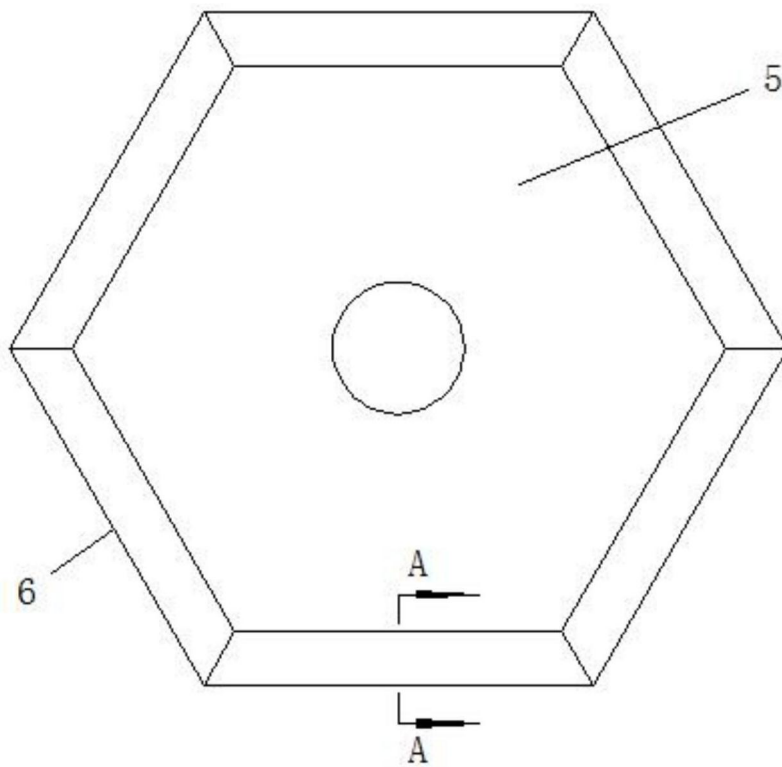


图2

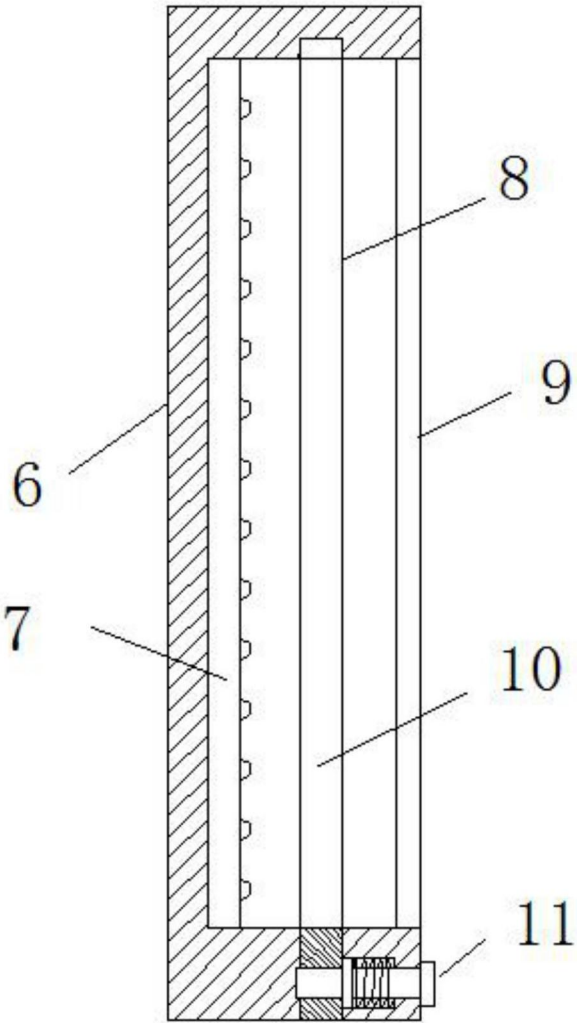


图3

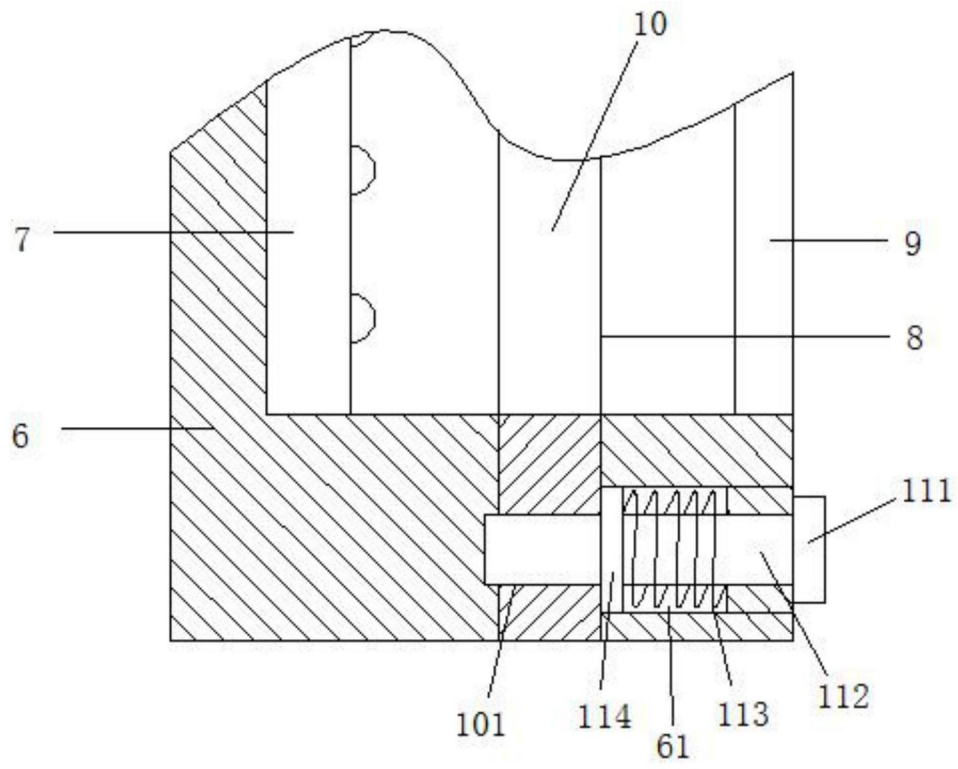


图4