



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214847620 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 23

(21) 申请号 202121159257.3

(22) 申请日 2021.05.27

(73) 专利权人 谢娜

地址 063000 河北省唐山市乐亭县健康家
园320栋5门501

(72) 发明人 谢娜

(51) Int. Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

G09F 13/00 (2006.01)

B43L 1/04 (2006.01)

B08B 1/00 (2006.01)

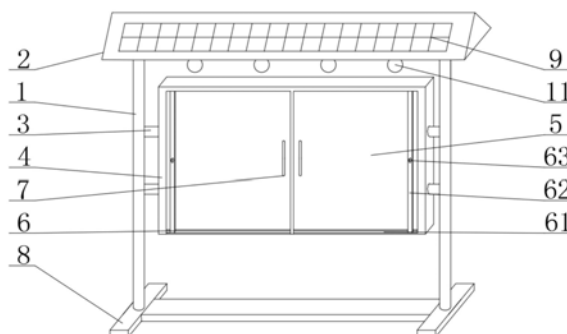
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于工程造价的公示栏

(57) 摘要

一种用于工程造价的公示栏,包括两个支撑柱,两个支撑柱顶端固定连接有雨篷,两个支撑柱相对的一侧均固定连接连接有连接轴,连接轴的远离支撑柱的一侧固定连接连接有公示框,公示框正面设置有第一公示板,公示框背面设有第二公示板,两个支撑柱的底部固定连接连接有工字型底座,通过设有太阳能光伏板和照明灯,方便阅读的同时还节能环保,通过设置清洁装置实现了快速清理玻璃表面污渍的功能,同时设置了两块公示板,第一公示板用于粘贴小型文件图纸,还能在黑板上进行批注讲解,及时解决工程中所遇到的问题,第二公示板用于展示大型海报,使得小细节更加突出显眼,而且分门别类的进行公示,使得整体效果更加清晰和美观。



1. 一种用于工程造价的公示栏,其特征在于,包括两个支撑柱(1),两个所述支撑柱(1)顶端固定连接有雨篷(2),两个所述支撑柱(1)相对的一侧均固定连接有连接轴(3),所述连接轴(3)的远离支撑柱(1)的一侧固定连接有公示框(4),所述公示框(4)正面设置有第一公示板(12),所述公示框(4)背面设有第二公示板(16),两个所述支撑柱(1)的底部固定连接有用工字型底座(8)。

2. 如权利要求1所述的一种用于工程造价的公示栏,其特征在于,所述第一公示板(12)外表面设置有两块玻璃门(5),两块所述玻璃门(5)通过转轴活动连接在公示框(4)上,两块所述玻璃门(5)上都设置有清洁装置(6)和门把手(7),所述第一公示板(12)的表面为磁性黑板(13),所述磁性黑板(13)上粘贴有铁制圆盘(14)。

3. 如权利要求2所述的一种用于工程造价的公示栏,其特征在于,所述清洁装置(6)包括滑槽(61)、清洁刷(62)和清洁把手(63),所述滑槽(61)开设在公示框(4)的表面内侧,所述清洁刷(62)的两端卡在滑槽(61)里面,所述清洁刷(62)滑动连接在滑槽(61)内,所述清洁刷(62)的中间位置设置有清洁把手(63)。

4. 如权利要求1所述的一种用于工程造价的公示栏,其特征在于,所述第二公示板(16)外表面设置有玻璃罩(15),所述玻璃罩(15)镶嵌在公示框(4)内,所述第二公示板(16)一侧安装有推拉握把(17),所述第二公示板(16)和玻璃罩(15)之间设有空隙。

5. 如权利要求1所述的一种用于工程造价的公示栏,其特征在于,所述雨篷(2)外侧表面安装有太阳能光伏板(9),所述雨篷(2)内部设置有蓄电池(10),所述雨篷(2)底部固定连接四个照明灯(11),所述太阳能光伏板(9)和蓄电池(10)电性连接,所述蓄电池(10)和四个照明灯(11)电性连接。

一种用于工程造价的公示栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及公示栏技术领域,具体涉及一种用于工程造价的公示栏。

背景技术

[0002] 工程造价是指构成项目在建设期预计或实际支出的建设费用,在工程造价过程中,需要使用到公示栏来对造价结果进行展示。

[0003] 传统的工程造价的公示栏在长时间的使用后,公示栏表面会堆积很多的灰尘,影响信息公示栏的展示效果,而且在遇到问题的时候,不能对问题进行批注讲解,造成造价过程不必要的麻烦,在光线不好的时候看不清展示内容,海报图纸文件等大小不一,界面杂乱不美观。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是现有的公示栏表面灰尘不易清理,没有照明装置,不可书写批注,大小海报文件等混在一起不美观且容易误事,为此,我们提出一种用于工程造价的公示栏来解决上述问题。

[0005] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案是:一种用于工程造价的公示栏,其包括两个支撑柱,两个所述支撑柱顶端固定连接雨篷,两个所述支撑柱相对的一侧均固定连接连接轴,所述连接轴的远离支撑柱的一侧固定连接公示框,所述公示框正面设置有第一公示板,所述公示框背面设有第二公示板,两个所述支撑柱的底部固定连接工字型底座。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一公示板外表面设置有两块玻璃门,两块所述玻璃门通过转轴活动连接在公示框上,两块所述玻璃门上均设置有清洁装置和门把手,所述第一公示板的表面为磁性黑板,所述磁性黑板上粘贴有铁制圆盘。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述清洁装置包括滑槽、清洁刷和清洁把手,所述滑槽开设在公示框的表面内侧,所述清洁刷的两端卡在滑槽里面,所述清洁刷滑动连接在滑槽内,所述清洁刷的中间位置设置有清洁把手。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第二公示板外表面设置有玻璃罩,所述玻璃罩镶嵌在公示框内,所述第二公示板一侧安装有推拉握把,所述第二公示板和玻璃罩之间设有空隙。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述雨篷外侧表面安装有太阳能光伏板,所述雨篷内部设置有蓄电池,所述雨篷底部固定连接四个照明灯,所述太阳能光伏板和蓄电池电性连接,所述蓄电池和四个照明灯电性连接。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:通过设有太阳能光伏板和照明灯,方便阅读的同时还节能环保,通过设置清洁装置实现了快速清理玻璃表面污渍的功能,同时设置了两块公示板,第一公示板用于粘贴小型文件图纸,还能在黑板上进行批注讲解,及时解决工程中所遇到的问题,第二公示板用于展示大型海报,使得小细节更加突出显眼,而且分门别类

的进行公示,使得整体效果更加清晰和美观。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一优选实施例的主体的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型一优选实施例的正面的结构示意图;

[0013] 图3是本实用新型一优选实施例的背面的结构示意图;

[0014] 图4是本实用新型一优选实施例的雨篷剖视结构示意图。

[0015] 附图标记说明:1、支撑柱;2、雨篷;3、连接轴;4、公示框;5、玻璃门;6、清洁装置;61、滑槽;62、清洁刷;63、清洁把手;7、门把手;8、工字型底座;9、太阳能光伏板;10、蓄电池;11、照明灯;12、第一公示板;13、磁性黑板;14、铁制圆盘;15、玻璃罩;16、第二公示板;17、推拉握把。

具体实施方式

[0016] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述。在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相正对地重要性。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0019] 请结合参阅图1-4,本实用新型一种用于工程造价的公示栏,包括两个支撑柱1,两个支撑柱1顶端固定连接雨篷2,雨篷2可用来给下面的公示栏主体进行挡雨,避免雨水进入打湿公示材料纸张,两个支撑柱1相对的一侧均固定连接连接轴3,连接轴3的远离支撑柱1的一侧固定连接公示框4,四个连接轴3将公示框4固定在支撑柱1上,公示框4正面设置有第一公示板12,公示框4背面设有第二公示板16,公示板设置有两个使得公示内容看起来更加简单明了,两个支撑柱1底部固定连接工字型底座8,设置工字型底座8可让整体结构更加稳定,抗风能力强。

[0020] 第一公示板12外表面设置有两块玻璃门5,两块玻璃门5通过转轴活动连接在公示框4上,两块玻璃门5上都设置有清洁装置6和门把手7,第一公示板12的表面为磁性黑板13,磁性黑板13上粘贴有铁制圆盘14,磁性黑板13可以用来书写批注及时解决工程中出现的问题,而且使用铁制圆盘14来吸附公示文件不会留下任何痕迹影响美观,更换又很方便快捷,清洁装置6包括滑槽61、清洁刷62和清洁把手63,滑槽61开设在公示框4的表面内侧,清洁刷62的两端卡在滑槽61里面,清洁刷62滑动连接在滑槽61内,清洁刷62的中间位置设置有清洁把手63,通过清洁把手63带动清洁刷62在滑槽61上来回移动可达到对玻璃门5的清洁作

用,第二公示板16外表面设置有玻璃罩15,玻璃罩15镶嵌在公示框4内,第二公示板16一侧安装有推拉握把17,第二公示板16和玻璃罩15之间设有空隙,第二公示板16可通过推拉握把17从公示框4内取出,安装好较大的海报后,再通过推拉握把17放回公示框4内用于公示,雨篷2外侧表面安装有太阳能光伏板9,雨篷2内部设置有蓄电池10,雨篷2底部固定连接有四个照明灯11,太阳能光伏板9和蓄电池10电性连接,蓄电池10和四个照明灯11电性连接,太阳能光伏板9吸收太阳能转化为电能并且储存在蓄电池10中,蓄电池10给四个照明灯11提供电量。

[0021] 具体的,本实用新型使用时,首先来到公示栏的正面,握住门把手7打开玻璃门5,将小型的工程造价文件的四角通过铁制圆盘14夹持在第一公示板12的磁性黑板13表面上,再对一些重要问题进行批注讲解,及时告知大家问题所在,然后关闭玻璃门5,对造价文件起到保护作用,当玻璃门5上有污渍时,使用清洁装置6里面的清洁把手63带动清洁刷62在滑槽61上滑动可以对玻璃门5进行清洁,再来到公示栏的背面,握住推拉握把17拉出第二公示板16将一些较大的海报安装在第二公示板16的表面,安装完成后将带有海报的第二公示板16放回公示框4内进行公示,在晚上或者是光线不充足的时候,可以打开照明灯11便于观看,照明灯11的电能来自于太阳能光伏板9收集的太阳能,更加节能环保。

[0022] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对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,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

[0023] 本实用新型中其他未详述部分均属于现有技术,故在此不再赘述。

[0024] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

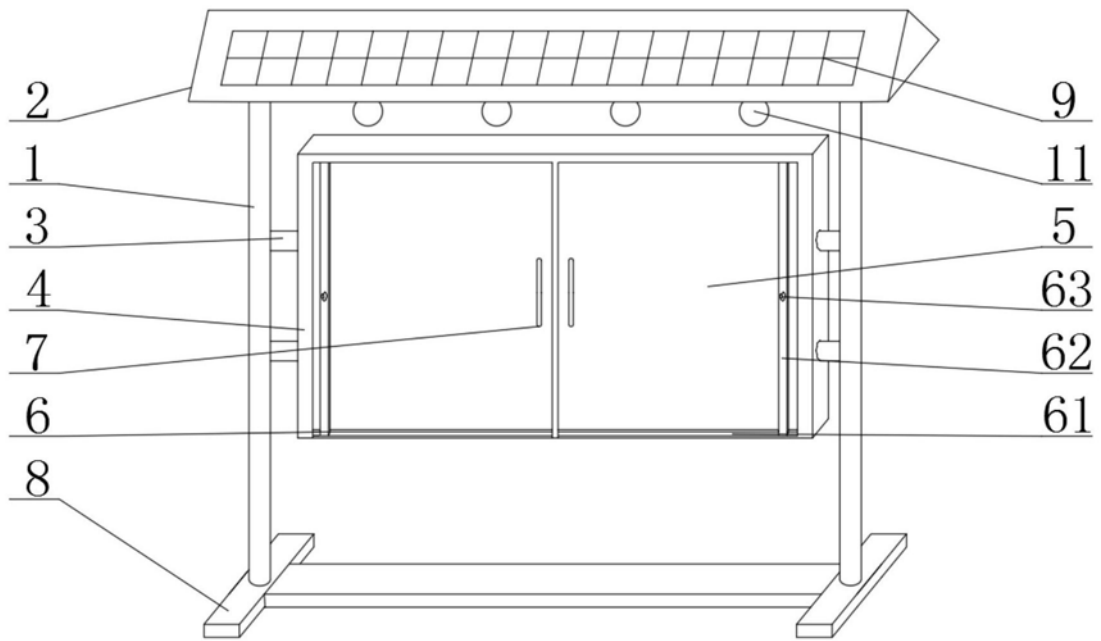


图1

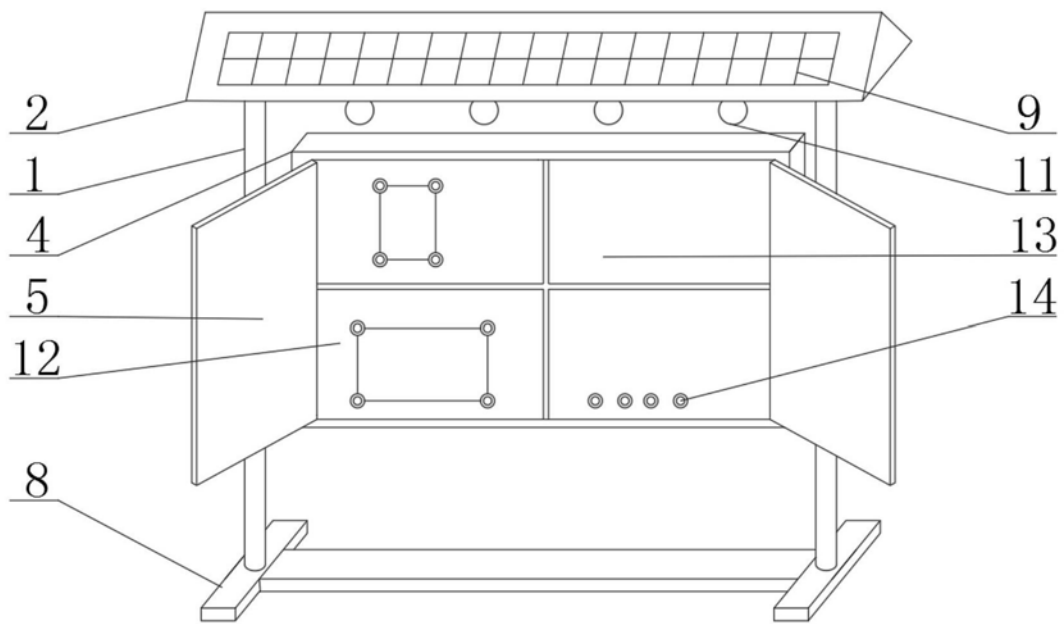


图2

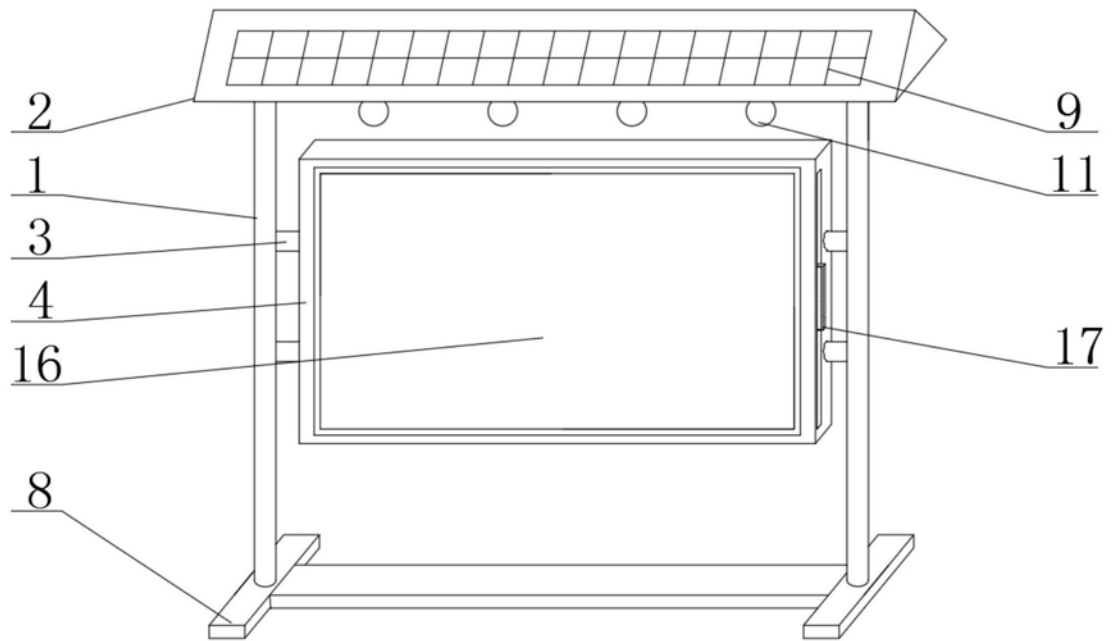


图3

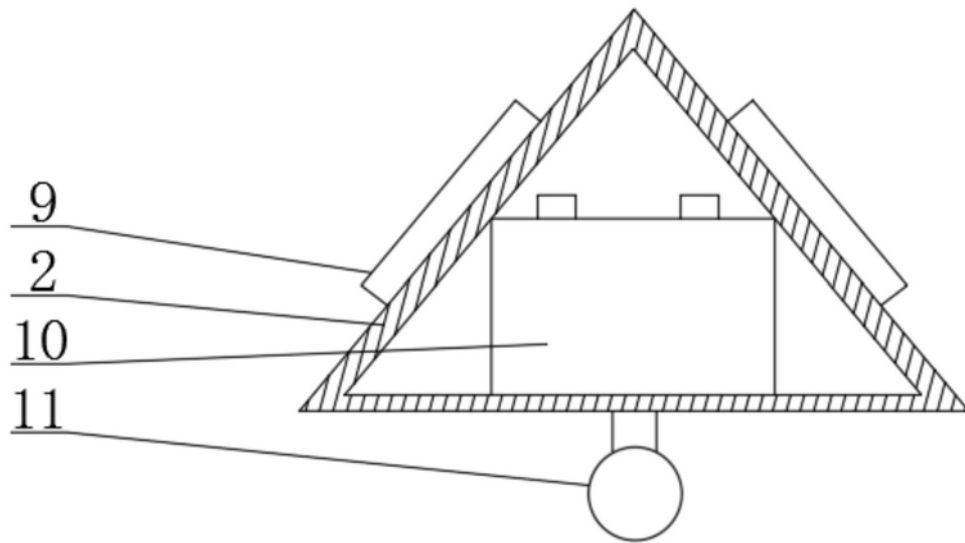


图4