



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222462341 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 11

(21) 申请号 202421225922.8

(22) 申请日 2024.05.31

(73) 专利权人 延长油田股份有限公司公司杏子川采油厂

地址 716000 陕西省延安市安塞区后街

(72) 发明人 关开心

(74) 专利代理机构 西安文贝专利代理事务所 (普通合伙) 61297

专利代理师 李元

(51) Int. Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

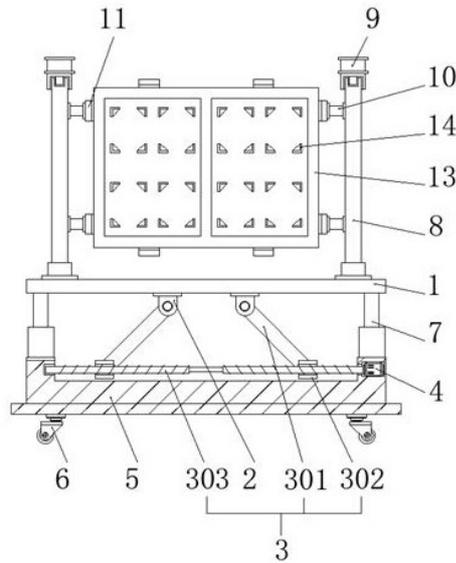
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种建筑工程管理用信息公告展示装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑工程管理用信息公告展示装置,包括有支撑板,所述支撑板的下端设置有限位块,还包括设置在调节组合件右端的电机,且调节组合件包括设置在限位块下侧的调节架;底座,其设置在电机的外部,所述支柱的内侧设置有连接块;展示柜,其设置在限位架的内侧。该建筑工程管理用信息公告展示装置,通过加装电机和调节组合件,通过调节架与引导块和限位块均发生转动,调节架发生角度偏移,使得支撑板与底座之间的垂直间距发生改变,相比传统技术,具备实现对建筑工程管理用信息公告展示装置的高度调节功能,同时,加有限位架和定位块,便于实现信息公告展示装置对建筑工程管理用信息表的有序排列。



1. 一种建筑工程管理用信息公告展示装置,包括有支撑板(1),所述支撑板(1)的下端设置有限位块(2),且限位块(2)的下侧设置有调节组合件(3),其特征在于:还包括设置在调节组合件(3)右端的电机(4),且调节组合件(3)包括设置在限位块(2)下侧的调节架(301),所述调节架(301)的内侧设置有引导块(302),且引导块(302)的内部连接有引导杆(303);

底座(5),其设置在电机(4)的外部,且底座(5)的下侧安装有自锁轮(6),并且底座(5)的上侧设置有液压杆(7),所述支撑板(1)上侧设置有支柱(8),且支柱(8)的上侧安装有防护块(9),所述支柱(8)的内侧设置有连接块(10),且连接块(10)的内侧安装有限位架(11),并且限位架(11)的内部连接有连接栓(12);

展示柜(13),其设置在限位架(11)的内侧,且展示柜(13)的内部安装有定位块(14),并且展示柜(13)的前侧设置有可视玻璃门(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑工程管理用信息公告展示装置,其特征在于:所述限位块(2)与液压杆(7)关于支撑板(1)的中心呈等角度设置。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑工程管理用信息公告展示装置,其特征在于:所述调节架(301)与限位块(2)和引导块(302)均相对转动连接,且引导块(302)与底座(5)相对滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑工程管理用信息公告展示装置,其特征在于:所述引导杆(303)左右两端的螺纹方向相反,且引导杆(303)贯穿于引导块(302)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑工程管理用信息公告展示装置,其特征在于:所述支柱(8)与防护块(9)相对卡合连接,且防护块(9)关于支柱(8)的中心线上下对称设置。

6. 根据权利要求1所述的一种建筑工程管理用信息公告展示装置,其特征在于:所述限位架(11)与展示柜(13)相对卡合连接,且连接栓(12)在限位架(11)上呈等间距设置。

7. 根据权利要求1所述的一种建筑工程管理用信息公告展示装置,其特征在于:所述定位块(14)在展示柜(13)上均匀分布,且定位块(14)为四个一组式结构。

## 一种建筑工程管理用信息公告展示装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工程管理技术领域,具体为一种建筑工程管理用信息公告展示装置。

### 背景技术

[0002] 建筑工程管理在对信息公告进行展示时需要使用到展示装置,现有使用的展示装置通常为固定高度,很难对高度进行及时调整,因此,设计一种新型建筑工程管理用信息公告展示装置显得十分重要。

[0003] 但是现有技术方案大都存在以下缺陷:其不便于实现对建筑工程管理用信息公告展示装置的高度调节功能,同时,不便于实现信息公告展示装置对建筑工程管理用信息表的有序排列,因此,本实用新型提供一种建筑工程管理用信息公告展示装置,以解决上述提出的问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种建筑工程管理用信息公告展示装置,以解决上述背景技术中提出的其不便于实现对建筑工程管理用信息公告展示装置的高度调节功能,同时,不便于实现信息公告展示装置对建筑工程管理用信息表的有序排列的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种建筑工程管理用信息公告展示装置,包括有支撑板,所述支撑板的下端设置有限位块,且限位块的下侧设置有调节组合件,还包括设置在调节组合件右端的电机,且调节组合件包括设置在限位块下侧的调节架,所述调节架的内侧设置有引导块,且引导块的内部连接有引导杆;

[0006] 底座,其设置在电机的外部,且底座的下侧安装有自锁轮,并且底座的上侧设置有液压杆,所述支撑板上侧设置有支柱,且支柱的上侧安装有防护块,所述支柱的内侧设置有连接块,且连接块的内侧安装有限位架,并且限位架的内部连接有连接栓;

[0007] 展示柜,其设置在限位架的内侧,且展示柜的内部安装有定位块,并且展示柜的前侧设置有可视玻璃门。

[0008] 优选的,所述限位块与液压杆关于支撑板的中心呈等角度设置。

[0009] 优选的,所述调节架与限位块和引导块均相对转动连接,且引导块与底座相对滑动连接。

[0010] 优选的,所述引导杆左右两端的螺纹方向相反,且引导杆贯穿于引导块的内部。

[0011] 优选的,所述支柱与防护块相对卡合连接,且防护块关于支柱的中心线上下对称设置。

[0012] 优选的,所述限位架与展示柜相对卡合连接,且连接栓在限位架上呈等间距设置。

[0013] 优选的,所述定位块在展示柜上均匀分布,且定位块为四个一组式结构。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该建筑工程管理用信息公告展示装置,通过加装电机和调节组合件,通过调节架与引导块和限位块均发生转动,调节架发生角

度偏移,使得支撑板与底座之间的垂直间距发生改变,相比传统技术,具备实现对建筑工程管理用信息公告展示装置的高度调节功能,同时,加装限位架和定位块,便于实现信息公告展示装置对建筑工程管理用信息表的有序排列,具体操作如下;

[0015] 设有电机和调节组合件,通过调节架与引导块和限位块均发生转动,调节架发生角度偏移,使得支撑板与底座之间的垂直间距发生改变,当高度调节完毕后开启液压杆,使得液压杆对支撑板进行重力支撑,便于实现对建筑工程管理用信息公告展示装置的高度调节功能;

[0016] 设有限位架和连接栓,通过将展示柜的后侧与限位架进行卡合,拧紧连接栓,使得展示柜与限位架通过连接栓进行加固连接,便于对建筑工程管理用信息公告展示装置进行快速组装;

[0017] 进一步的,通过打开展示柜前侧的将打印好的建筑工程管理用信息表的四角卡合至定位块的内端,关闭定位块,便于实现信息公告展示装置对建筑工程管理用信息表的有序排列。

### 附图说明

[0018] 图1为本实用新型正视剖面结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型限位架与连接栓连接整体结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型限位块与调节组合件连接正视结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型图3中A处放大结构示意图。

[0022] 图中:1、支撑板;2、限位块;3、调节组合件;301、调节架;302、引导块;303、引导杆;4、电机;5、底座;6、自锁轮;7、液压杆;8、支柱;9、防护块;10、连接块;11、限位架;12、连接栓;13、展示柜;14、定位块;15、可视玻璃门。

### 具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种建筑工程管理用信息公告展示装置,包括有支撑板1,支撑板1的下端设置有限位块2,且限位块2的下侧设置有调节组合件3,还包括设置在调节组合件3右端的电机4,且调节组合件3包括设置在限位块2下侧的调节架301,调节架301的内侧设置有引导块302,且引导块302的内部连接有引导杆303;

[0025] 底座5设置在电机4的外部,且底座5的下侧安装有自锁轮6,并且底座5的上侧设置有液压杆7,支撑板1上侧设置有支柱8,且支柱8的上侧安装有防护块9,支柱8的内侧设置有连接块10,且连接块10的内侧安装有限位架11,并且限位架11的内部连接有连接栓12;

[0026] 展示柜13设置在限位架11的内侧,且展示柜13的内部安装有定位块14,并且展示柜13的前侧设置有可视玻璃门15,组合构成一种建筑工程管理用信息公告展示装置。

[0027] 如图1、图2和图3所示,支柱8与防护块9相对卡合连接,且防护块9关于支柱8的中心线上下对称设置,限位架11与展示柜13相对卡合连接,且连接栓12在限位架11上呈等间

距设置,定位块14在展示柜13上均匀分布,且定位块14为四个一组式结构,将展示柜13的后侧与限位架11进行卡合,拧紧连接栓12,使得展示柜13与限位架11通过连接栓12进行加固连接,打开展示柜13前侧的将打印好的建筑工程管理用信息表的四角卡合至定位块14的内端,关闭定位块14,便于实现信息公告展示装置对建筑工程管理用信息表的有序排列。

[0028] 如图1、图3和图4所示,限位块2与液压杆7关于支撑板1的中心呈等角度设置,调节架301与限位块2和引导块302均相对转动连接,且引导块302与底座5相对滑动连接,引导杆303左右两端的螺纹方向相反,且引导杆303贯穿于引导块302的内部,当信息表有序排列在展示柜13内部后,打开电机4,电机4带动引导杆303进行旋转,使得引导杆303外部螺纹贯穿的引导块302与底座5进行滑动,左右两端的引导块302间距发生改变,调节架301与引导块302和限位块2均发生转动,调节架301发生角度偏移,使得支撑板1与底座5之间的垂直间距发生改变,当高度调节完毕后开启液压杆7,使得液压杆7对支撑板1进行重力支撑,便于实现对建筑工程管理用信息公告展示装置的高度调节功能,这就是该建筑工程管理用信息公告展示装置的使用方法。

[0029] 本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买,异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中,常规的型号,加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再详述,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0030] 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。

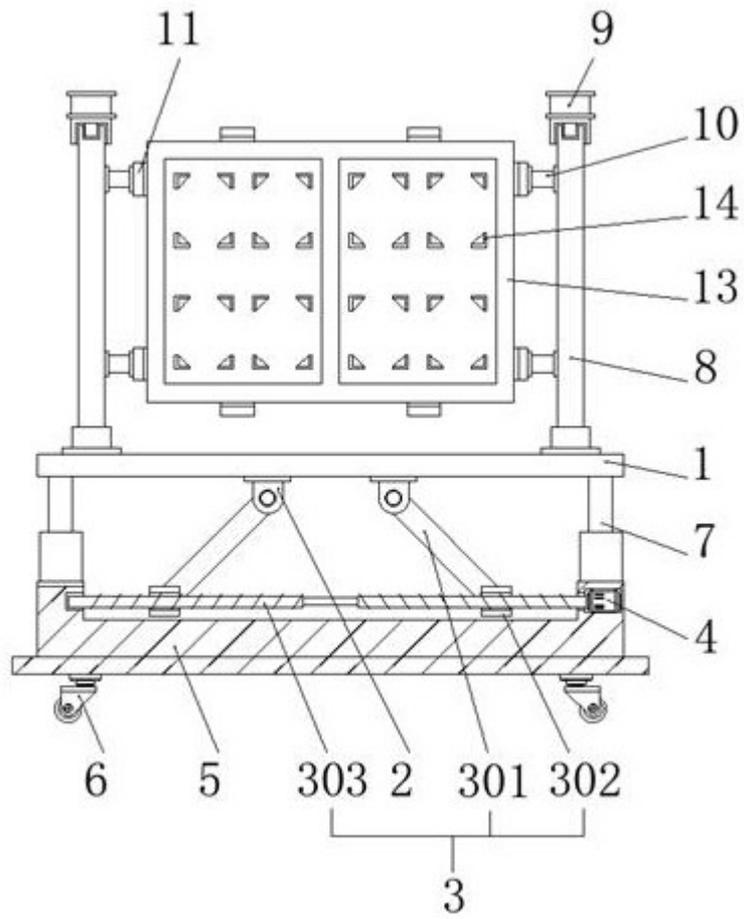


图 1

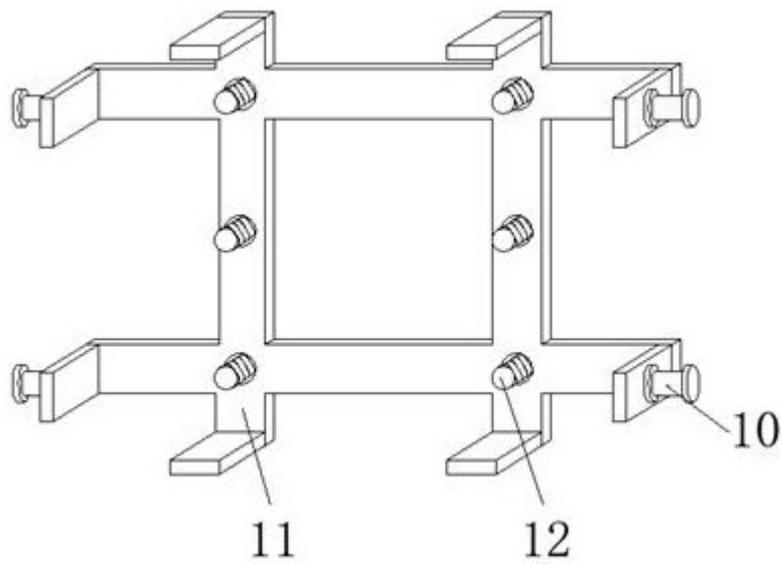


图 2

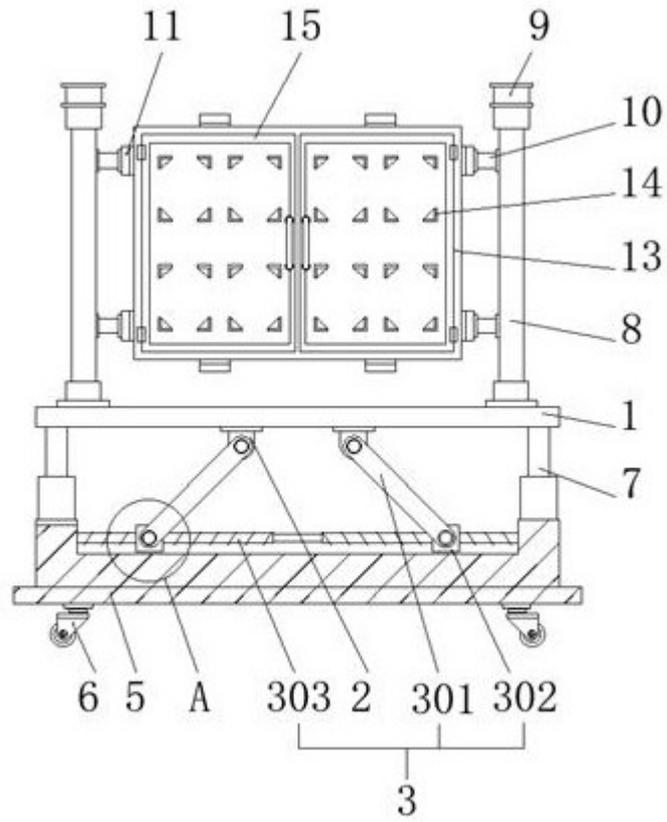


图 3

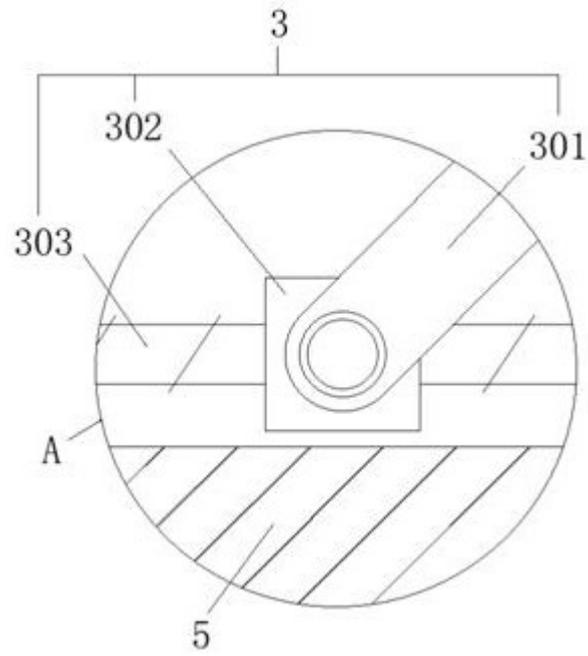


图 4