



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211212320 U

(45)授权公告日 2020.08.11

(21)申请号 201921799963.7

(22)申请日 2019.10.24

(73)专利权人 许菁

地址 410002 湖南省长沙市天心区白沙路
186号4栋1205房

(72)发明人 许菁

(74)专利代理机构 成都熠邦鼎立专利代理有限
公司 51263

代理人 汤楚莹

(51)Int.Cl.

A47F 3/00(2006.01)

A47F 7/00(2006.01)

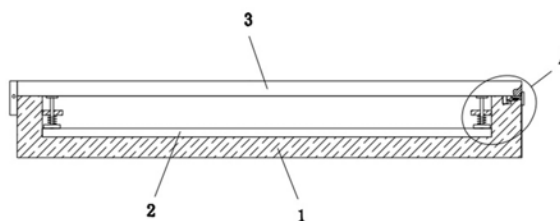
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型监理用施工流程展示装置

(57)摘要

本实用新型属于展示设备领域,尤其是一种新型监理用施工流程展示装置,针对现有的展示装置不便于对流程图进行固定,且不利于流程图进行保护的问题,现提出如下方案,其包括展示箱,所述展示箱的底部放置有流程表,展示箱的顶部转动安装有透明盖板,展示箱的两侧内壁上均固定安装有两个对称设置的连接座,连接座上开设有滑动孔,滑动孔内滑动安装有压杆,压杆的底端固定安装有压板,且压板与流程表相适配,压杆上活动套设有复位弹簧,复位弹簧的一端固定安装在连接座上,复位弹簧的另一端固定安装在压板上。本实用新型设计合理,结构简单,操作方便,能够对流程表和透明盖板进行固定,且能够对流程表进行保护。



1. 一种新型监理用施工流程展示装置,包括展示箱(1),其特征在于,所述展示箱(1)的底部放置有流程表(2),展示箱(1)的顶部转动安装有透明盖板(3),展示箱(1)的两侧内壁上均固定安装有两个对称设置的连接座(4),连接座(4)上开设有滑动孔(5),滑动孔(5)内滑动安装有压杆(6),压杆(6)的底端固定安装有压板(7),且压板(7)与流程表(2)相适配,压杆(6)上活动套设有复位弹簧(8),复位弹簧(8)的一端固定安装在连接座(4)上,复位弹簧(8)的另一端固定安装在压板(7)上,展示箱(1)的顶部开设有放置槽(9),透明盖板(3)的底部固定安装有连接杆(10),连接杆(10)的一侧固定安装有三角座(11),且三角座(11)与放置槽(9)相适配。

2. 根据权利要求1所述的一种新型监理用施工流程展示装置,其特征在于,所述放置槽(9)的一侧内壁上开设有第一槽(12),第一槽(12)内滑动安装有梯形座(13),且梯形座(13)与三角座(11)相适配。

3. 根据权利要求2所述的一种新型监理用施工流程展示装置,其特征在于,所述梯形座(13)的一侧固定安装有横杆(14)的一端,横杆(14)的另一侧延伸至展示箱(1)的外侧并固定安装有竖板(15),横杆(14)上活动套设有固定弹簧(16),固定弹簧(16)的一端固定安装在梯形座(13)上,固定弹簧(16)的另一端固定安装在第一槽(12)的内壁上。

4. 根据权利要求1所述的一种新型监理用施工流程展示装置,其特征在于,所述透明盖板(3)的一侧开设有卡槽(17),竖板(15)的一侧固定安装有卡座(18),且卡座(18)与对应的卡槽(17)相适配。

5. 根据权利要求2所述的一种新型监理用施工流程展示装置,其特征在于,所述第一槽(12)的两侧内壁上均开设有限位槽,梯形座(13)的两侧均固定安装有限位座,且限位座滑动安装在对应的限位槽内。

6. 根据权利要求1所述的一种新型监理用施工流程展示装置,其特征在于,所述展示箱(1)的一侧和透明盖板(3)的一侧安装有同一个合页。

一种新型监理用施工流程展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示设备技术领域,尤其涉及一种新型监理用施工流程展示装置。

背景技术

[0002] 建筑施工是指工程建设实施阶段的生产活动,是各类建筑物的建造过程,同时高质量建筑工程的完成,都少不了建筑监理认真细致的监督,在建筑施工和对建筑物进行监理的过程中,监理需要制定施工流程图,且需要对流程图进行展示观看,而现有的展示装置,不便于对流程图进行固定,且不便于流程图进行保护的问题,因此我们提出了一种新型监理用施工流程展示装置用于解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在不便于对流程图进行固定,且不便于流程图进行保护的缺点,而提出的一种新型监理用施工流程展示装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种新型监理用施工流程展示装置,包括展示箱,所述展示箱的底部放置有流程表,展示箱的顶部转动安装有透明盖板,展示箱的两侧内壁上均固定安装有两个对称设置的连接座,连接座上开设有滑动孔,滑动孔内滑动安装有压杆,压杆的底端固定安装有压板,且压板与流程表相适配,压杆上活动套设有复位弹簧,复位弹簧的一端固定安装在连接座上,复位弹簧的另一端固定安装在压板上,展示箱的顶部开设有放置槽,透明盖板的底部固定安装有连接杆,连接杆的一侧固定安装有三角座,且三角座与放置槽相适配。

[0006] 优选的,所述放置槽的一侧内壁上开设有第一槽,第一槽内滑动安装有梯形座,且梯形座与三角座相适配,通过梯形座能够对三角座进行固定。

[0007] 优选的,所述梯形座的一侧固定安装有横杆的一端,横杆的另一侧延伸至展示箱的外侧并固定安装有竖板,横杆上活动套设有固定弹簧,固定弹簧的一端固定安装在梯形座上,固定弹簧的另一端固定安装在第一槽的内壁上,由于设置有固定弹簧,能够使得梯形座进行复位。

[0008] 优选的,所述透明盖板的一侧开设有卡槽,竖板的一侧固定安装有卡座,且卡座与对应的卡槽相适配,由于设置有卡座和卡槽,能够对透明盖板进行固定。

[0009] 优选的,所述第一槽的两侧内壁上均开设有限位槽,梯形座的两侧均固定安装有限位座,且限位座滑动安装在对应的限位槽内,由于设置有限位座和限位槽,能够使得梯形座进行稳定的移动。

[0010] 优选的,所述展示箱的一侧和透明盖板的一侧安装有同一个合页,由于设置有合页,能够使得透明盖板转动安装在展示箱上。

[0011] 本实用新型中,所述一种新型监理用施工流程展示装置当对流程表进行展示时,首先把流程表放置在展示箱的底部内壁上,然后盖上透明盖板,使得透明盖板对压杆进行

挤压,使得压杆向下移动,在滑动孔的作用下,能够使得压杆进行稳定的移动,压杆的移动带动压板进行移动,压板对复位弹簧进行拉伸,压板的移动能够对流程表进行挤压固定,透明盖板的移动带动连接杆和三角座进行移动,使得连接杆和三角座移动到放置槽内,使得三角座对梯形座进行挤压,梯形座对固定弹簧进行压缩并带动横杆进行移动,横杆带动竖板进行移动,当连接杆和三角座完全卡入放置槽内时,在固定弹簧的弹力作用下,使得梯形座移动到放置槽内,从能够对三角座进行限位固定,梯形座的移动通过横杆带动竖板进行移动,竖板带动卡座卡入卡槽内,从而能够对流程表和透明盖板进行固定。

[0012] 本实用新型设计合理,结构简单,操作方便,能够对流程表和透明盖板进行固定,且能够对流程表进行保护。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种新型监理用施工流程展示装置的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型提出的一种新型监理用施工流程展示装置的A部分结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型提出的一种新型监理用施工流程展示装置的B部分结构示意图。

[0016] 图中:1、展示箱;2、流程表;3、透明盖板;4、连接座;5、滑动孔;6、压杆;7、压板;8、复位弹簧;9、放置槽;10、连接杆;11、三角座;12、第一槽;13、梯形座;14、横杆;15、竖板;16、固定弹簧;17、卡槽;18、卡座。

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,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。

[0018] 参照图1-3,一种新型监理用施工流程展示装置,包括展示箱1,展示箱1的底部放置有流程表2,展示箱1的顶部转动安装有透明盖板3,展示箱1的两侧内壁上均固定安装有两个对称设置的连接座4,连接座4上开设有滑动孔5,滑动孔5内滑动安装有压杆6,压杆6的底端固定安装有压板7,且压板7与流程表2相适配,压杆6上活动套设有复位弹簧8,复位弹簧8的一端固定安装在连接座4上,复位弹簧8的另一端固定安装在压板7上,展示箱1的顶部开设有放置槽9,透明盖板3的底部固定安装有连接杆10,连接杆10的一侧固定安装有三角座11,且三角座11与放置槽9相适配。

[0019] 本实用新型中,放置槽9的一侧内壁上开设有第一槽12,第一槽12内滑动安装有梯形座13,且梯形座13与三角座11相适配,通过梯形座13能够对三角座11进行固定。

[0020] 本实用新型中,梯形座13的一侧固定安装有横杆14的一端,横杆14的另一侧延伸至展示箱1的外侧并固定安装有竖板15,横杆14上活动套设有固定弹簧16,固定弹簧16的一端固定安装在梯形座13上,固定弹簧16的另一端固定安装在第一槽12的内壁上,由于设置有固定弹簧16,能够使得梯形座13进行复位。

[0021] 本实用新型中,透明盖板3的一侧开设有卡槽17,竖板15的一侧固定安装有卡座18,且卡座18与对应的卡槽17相适配,由于设置有卡座18和卡槽17,能够对透明盖板3进行固定。

[0022] 本实用新型中,第一槽12的两侧内壁上均开设有限位槽,梯形座13的两侧均固定

安装有限位座,且限位座滑动安装在对应的限位槽内,由于设置有限位座和限位槽,能够使得梯形座13进行稳定的移动。

[0023] 本实用新型中,展示箱1的一侧和透明盖板3的一侧安装有同一个合页,由于设置有合页,能够使得透明盖板3转动安装在展示箱1上。

[0024] 本实用新型中,当对流程表2进行展示时,首先把流程表2放置在展示箱1的底部内壁上,然后盖上透明盖板3,使得透明盖板3对压杆6进行挤压,使得压杆6向下移动,在滑动孔5的作用下,能够使得压杆6进行稳定的移动,压杆6的移动带动压板7进行移动,压板7对复位弹簧8进行拉伸,压板7的移动能够对流程表2进行挤压固定,透明盖板3的移动带动连接杆10和三角座11进行移动,使得连接杆10和三角座11移动到放置槽9内,使得三角座11对梯形座13进行挤压,梯形座13对固定弹簧16进行压缩并带动横杆14进行移动,横杆14带动竖板15进行移动,当连接杆10和三角座11完全卡入放置槽9内时,在固定弹簧16的弹力作用下,使得梯形座13移动到放置槽9内,从而能够对三角座11进行限位固定,梯形座13的移动通过横杆14带动竖板15进行移动,竖板15带动卡座18卡入卡槽17内,从而能够对流程表2和透明盖板3进行固定,能够对流程表2和透明盖板3进行固定,且能够对流程表2进行保护。

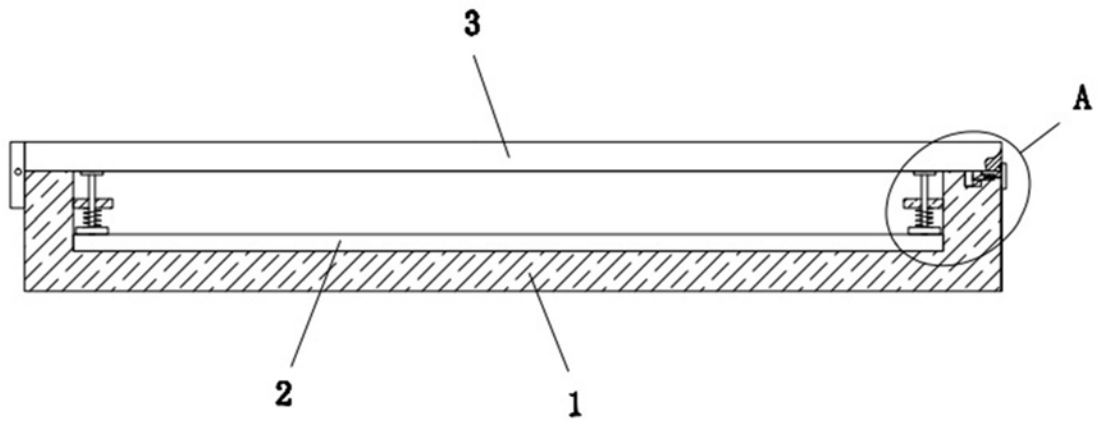


图1

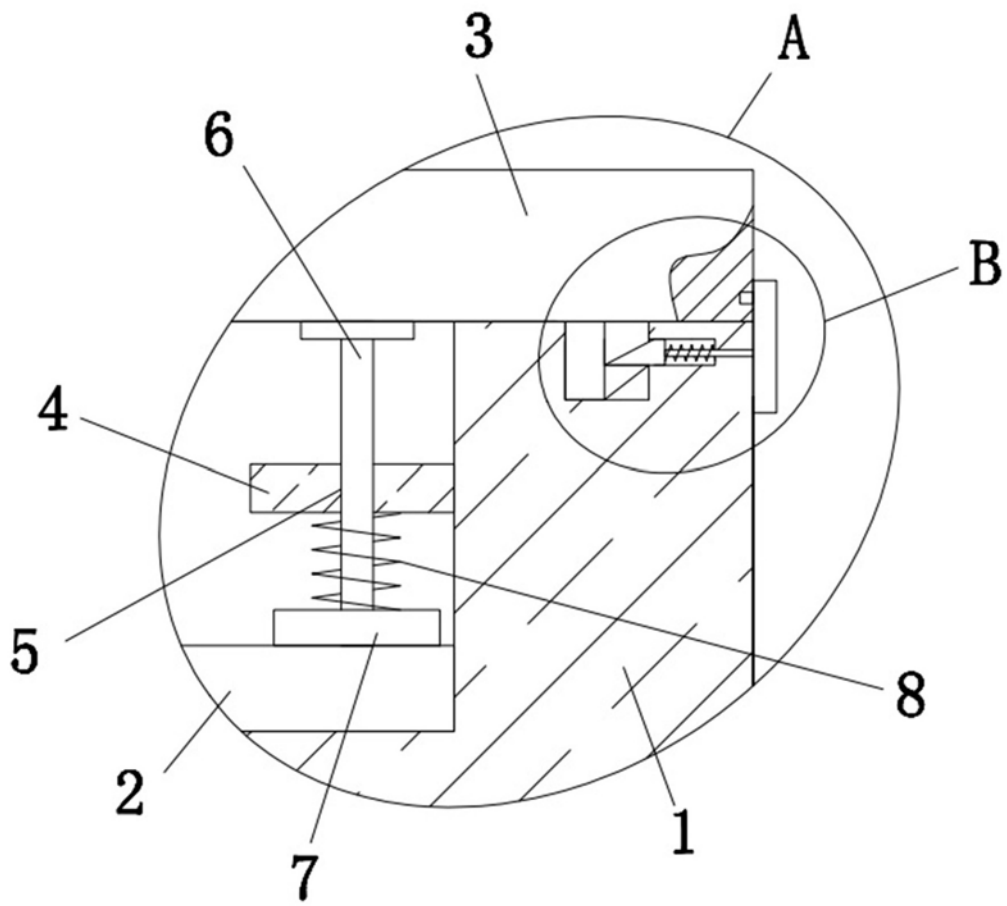


图2

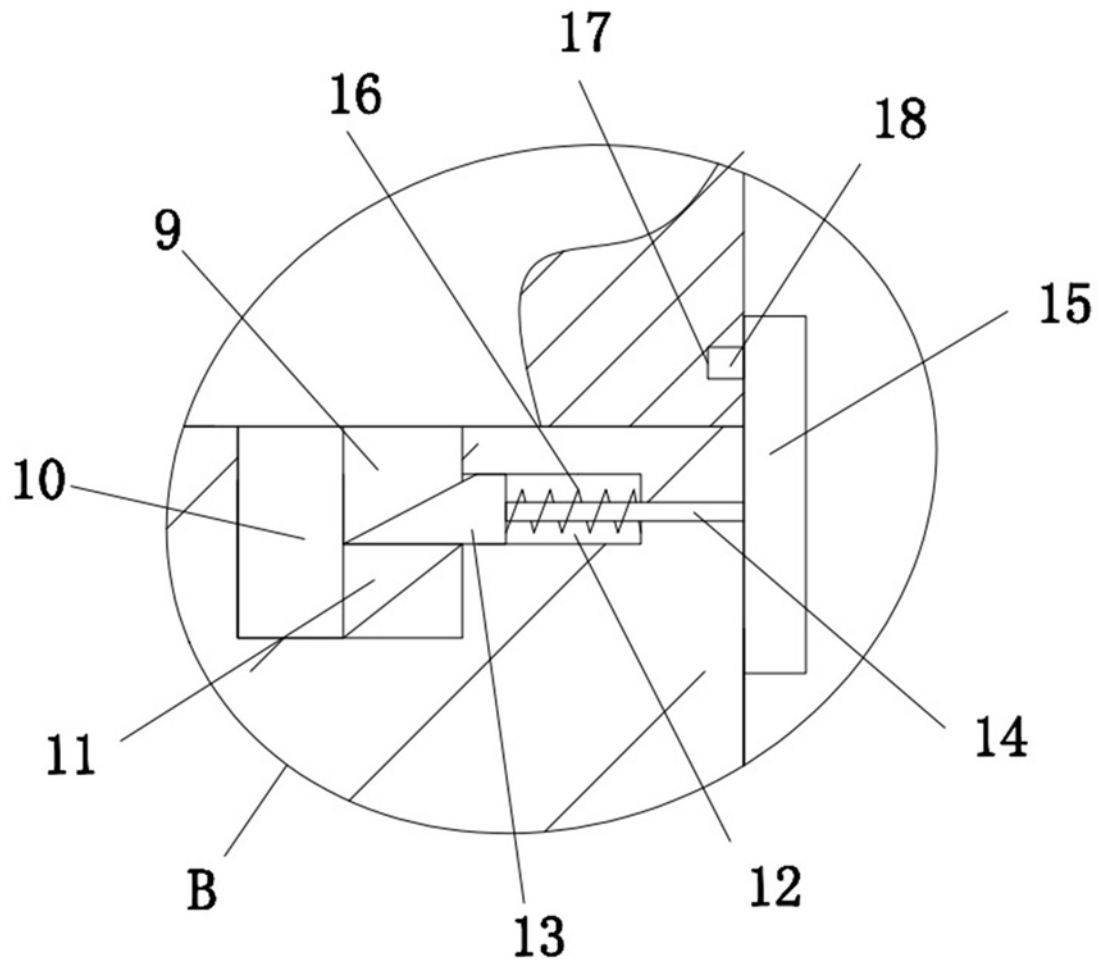


图3