



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222380224 U
(45) 授权公告日 2025. 01. 21

(21) 申请号 202323136981.6
(22) 申请日 2023.11.21
(73) 专利权人 山东亿飞信息技术有限公司
地址 250000 山东省济南市章丘区双山街
道龙山金谷3号楼办公室308
(72) 发明人 于腾腾 李彦飞 宋君
(74) 专利代理机构 济南敏学专利代理事务所
(普通合伙) 37413
专利代理师 邹鹏飞

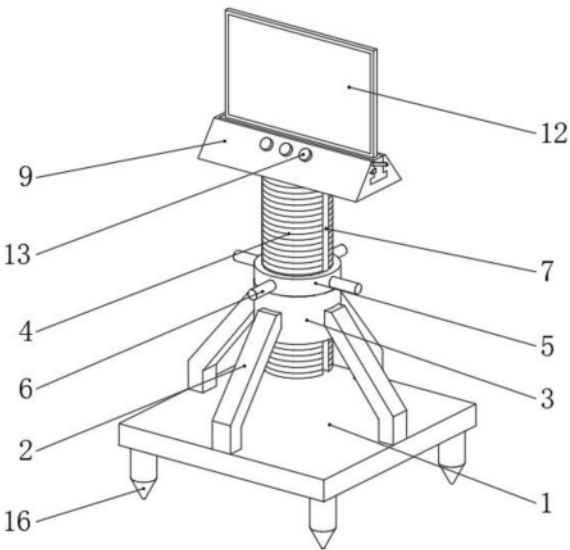
(51) Int.Cl.
G09F 7/20 (2006.01)
G09F 7/08 (2006.01)
G09F 13/22 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种安防工程维护用警示牌

(57) 摘要

本实用新型公开了安防工程维护设备技术领域的一种安防工程维护用警示牌,包括底板和支撑架,底板的顶部设有支撑架,支撑架和底板固定连接,支撑架的顶部设有固定环,固定环和支撑架固定连接,固定环的内部设有调节杆,固定环的顶部设有调节环,调节环和调节杆通过螺纹连接,调节环和固定环滑动连接,调节杆的一侧设有把手,把手设有四个,调节杆的表面嵌设有限位槽,固定环的内侧设有限位块,限位块和限位槽滑动连接,通过设置的支撑架、固定环、调节杆、调节环、把手、限位槽和限位块,实现了该警示牌的高度调节功能,转动把手,带动调节环转动,从而带动调节杆在固定环的内部升降,便可对警示牌的高度进行调节。



1. 一种安防工程维护用警示牌,包括底板(1)和支撑架(2),其特征在于:所述底板(1)的顶部设有支撑架(2),所述支撑架(2)和底板(1)固定连接,所述支撑架(2)的顶部设有固定环(3),所述固定环(3)和支撑架(2)固定连接,所述固定环(3)的内部设有调节杆(4),所述固定环(3)的顶部设有调节环(5),所述调节环(5)和调节杆(4)通过螺纹连接,所述调节环(5)和固定环(3)滑动连接,所述调节杆(4)的一侧设有把手(6),所述把手(6)设有四个,所述调节杆(4)的表面嵌设有限位槽(7),所述固定环(3)的内侧设有限位块(8),所述限位块(8)和限位槽(7)滑动连接,所述调节杆(4)的顶部设有安装块(9),所述安装块(9)和调节杆(4)固定连接,所述安装块(9)的顶部设有安装槽(10),所述安装槽(10)的内部设有固定块(11),所述固定块(11)和安装槽(10)滑动连接,所述固定块(11)的顶部设有警示牌本体(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种安防工程维护用警示牌,其特征在于:所述安装块(9)的一侧设有警示灯(13),所述警示灯(13)和安装块(9)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种安防工程维护用警示牌,其特征在于:所述安装块(9)的一端设有卡板(14),所述卡板(14)和安装块(9)转动连接,所述安装块(9)的一端还设有卡槽(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种安防工程维护用警示牌,其特征在于:所述底板(1)的底部设有插杆(16),所述插杆(16)和底板(1)固定连接,所述插杆(16)设有四个,分别位于底板(1)底部的四个拐角处。

一种安防工程维护用警示牌

技术领域

[0001] 本实用新型属于安防工程维护设备技术领域,具体涉及一种安防工程维护用警示牌。

背景技术

[0002] 目前,随着社会的发展和人们生活水平的提高,安防工程应用普及应用越来越广,安防工程会被广泛的应用在各大商场、办公楼等地方,安防工程的设备需要定期进行维护或者更换,在维护时需要使用到警示牌,起到警示提醒的作用。

[0003] 现有的安防工程维护用警示牌还存在部分缺陷,大多不具备调节功能,不能根据现场地形对警示牌的高度进行调节,导致其在使用时较为不便,当地形较低时,可能无法很好的凸出警示牌,导致警示效果较差,为此我们提出一种安防工程维护用警示牌。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种安防工程维护用警示牌,以解决上述背景技术中提出大多不具备调节功能的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种安防工程维护用警示牌,包括底板和支撑架,所述底板的顶部设有支撑架,所述支撑架和底板固定连接,所述支撑架的顶部设有固定环,所述固定环和支撑架固定连接,所述固定环的内部设有调节杆,所述固定环的顶部设有调节环,所述调节环和调节杆通过螺纹连接,所述调节环和固定环滑动连接,所述调节杆的一侧设有把手,所述把手设有四个,所述调节杆的表面嵌设有限位槽,所述固定环的内侧设有限位块,所述限位块和限位槽滑动连接。

[0006] 优选的,所述调节杆的顶部设有安装块,所述安装块和调节杆固定连接,所述安装块的顶部设有安装槽。

[0007] 优选的,所述安装槽的内部设有固定块,所述固定块和安装槽滑动连接,所述固定块的顶部设有警示牌本体。

[0008] 优选的,所述安装块的一侧设有警示灯,所述警示灯和安装块固定连接。

[0009] 优选的,所述安装块的一端设有卡板,所述卡板和安装块转动连接,所述安装块的一端还设有卡槽。

[0010] 优选的,所述底板的底部设有插杆,所述插杆和底板固定连接,所述插杆设有四个,分别位于底板底部的四个拐角处。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、通过设有的支撑架、固定环、调节杆、调节环、把手、限位槽和限位块,实现了该警示牌的高度调节功能,转动把手,带动调节环转动,从而带动调节杆在固定环的内部升降,便可对警示牌的高度进行调节。

[0013] 2、通过设有的安装块、安装槽和固定块,为警示牌本体的安装提供了便利,将固定块从安装槽的一端滑入,当滑动至适合的位置时,转动卡板,使其卡入卡槽的内部,便可对

固定块起到限位的作用,避免固定环从卡槽的内部脱落。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的侧面结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的图2中A部分放大结构示意图。

[0017] 图中:1、底板;2、支撑架;3、固定环;4、调节杆;5、调节环;6、把手;7、限位槽;8、限位块;9、安装块;10、安装槽;11、固定块;12、警示牌本体;13、警示灯;14、卡板;15、卡槽;16、插杆。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种安防工程维护用警示牌,包括底板1和支撑架2,底板1的顶部设有支撑架2,支撑架2和底板1固定连接,支撑架2的顶部设有固定环3,固定环3和支撑架2固定连接,固定环3的内部设有调节杆4,固定环3的顶部设有调节环5,调节环5和调节杆4通过螺纹连接,调节环5和固定环3滑动连接,调节杆4的一侧设有把手6,把手6设有四个,调节杆4的表面嵌设有限位槽7,固定环3的内侧设有限位块8,限位块8和限位槽7滑动连接。

[0020] 本实施例中,在使用该安防工程维护用警示牌时,转动把手6,带动调节环5转动,从而带动调节杆4在固定环3的内部升降,进而实现了该装置的高度调节功能,当调节杆4在升降时,限位块8会在限位槽7的内部滑动,从而使调节杆4在升降的过程中更加稳定,不易出现偏移的现象,通过设有的底板1和支撑架2,提高了该装置的稳定性。

[0021] 具体的,调节杆4的顶部设有安装块9,安装块9和调节杆4固定连接,安装块9的顶部设有安装槽10,安装槽10的内部设有固定块11,固定块11和安装槽10滑动连接,固定块11的顶部设有警示牌本体12,安装块9的一侧设有警示灯13,警示灯13和安装块9固定连接,安装块9的一端设有卡板14,卡板14和安装块9转动连接,安装块9的一端还设有卡槽15,底板1的底部设有插杆16,插杆16和底板1固定连接,插杆16设有四个,分别位于底板1底部的四个拐角处。

[0022] 本实施例中,通过设有的安装块9、安装槽10和固定块11,为警示牌本体12的安装提供了便利,将固定块11从安装槽10的一端滑入,当滑动至适合的位置时,转动卡板14,使其卡入卡槽15的内部,便可对固定块11起到限位的作用,避免固定块11从卡槽15的内部脱落,通过设有的插杆16,为该装置的安装提供了便利。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

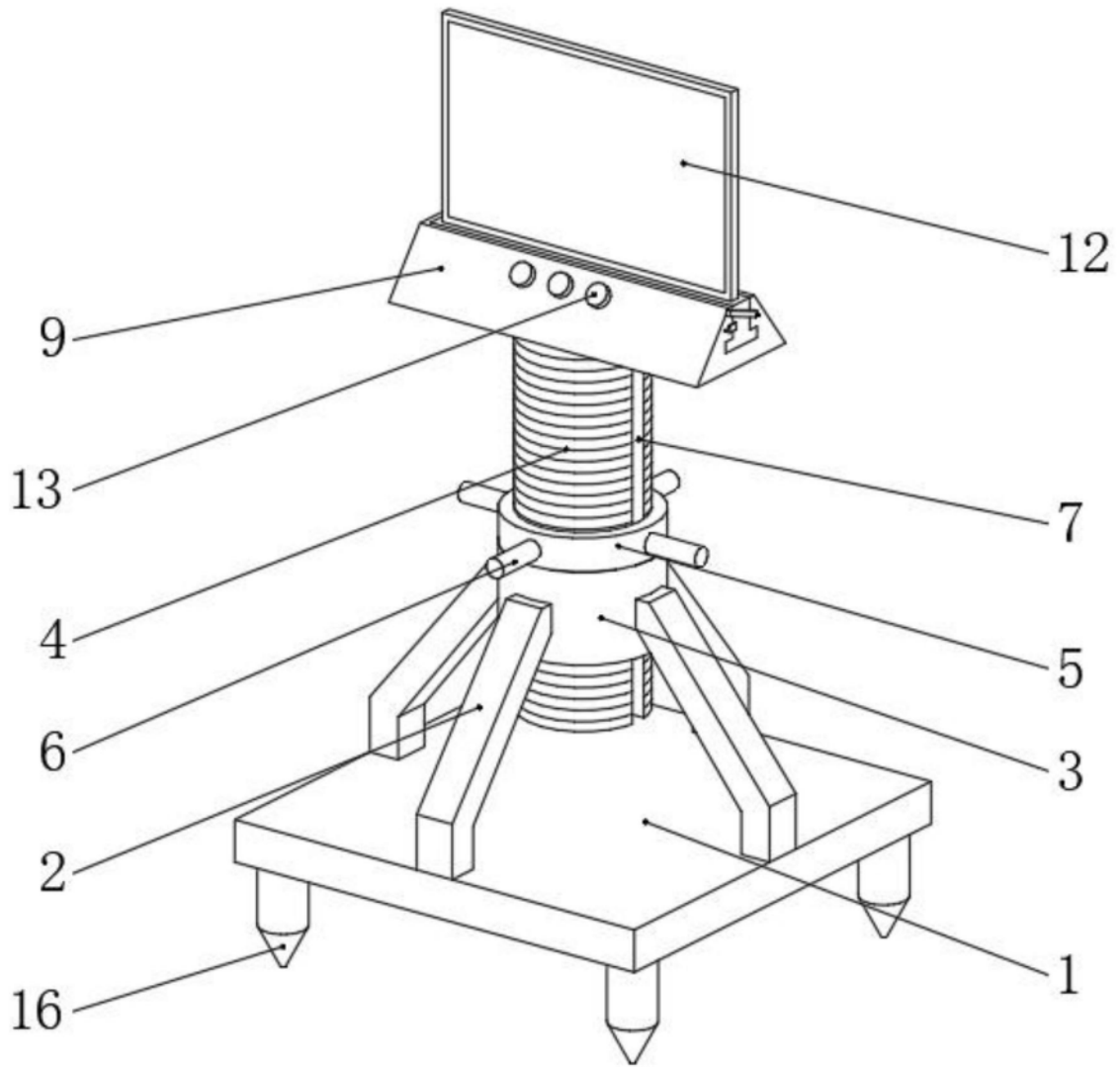


图1

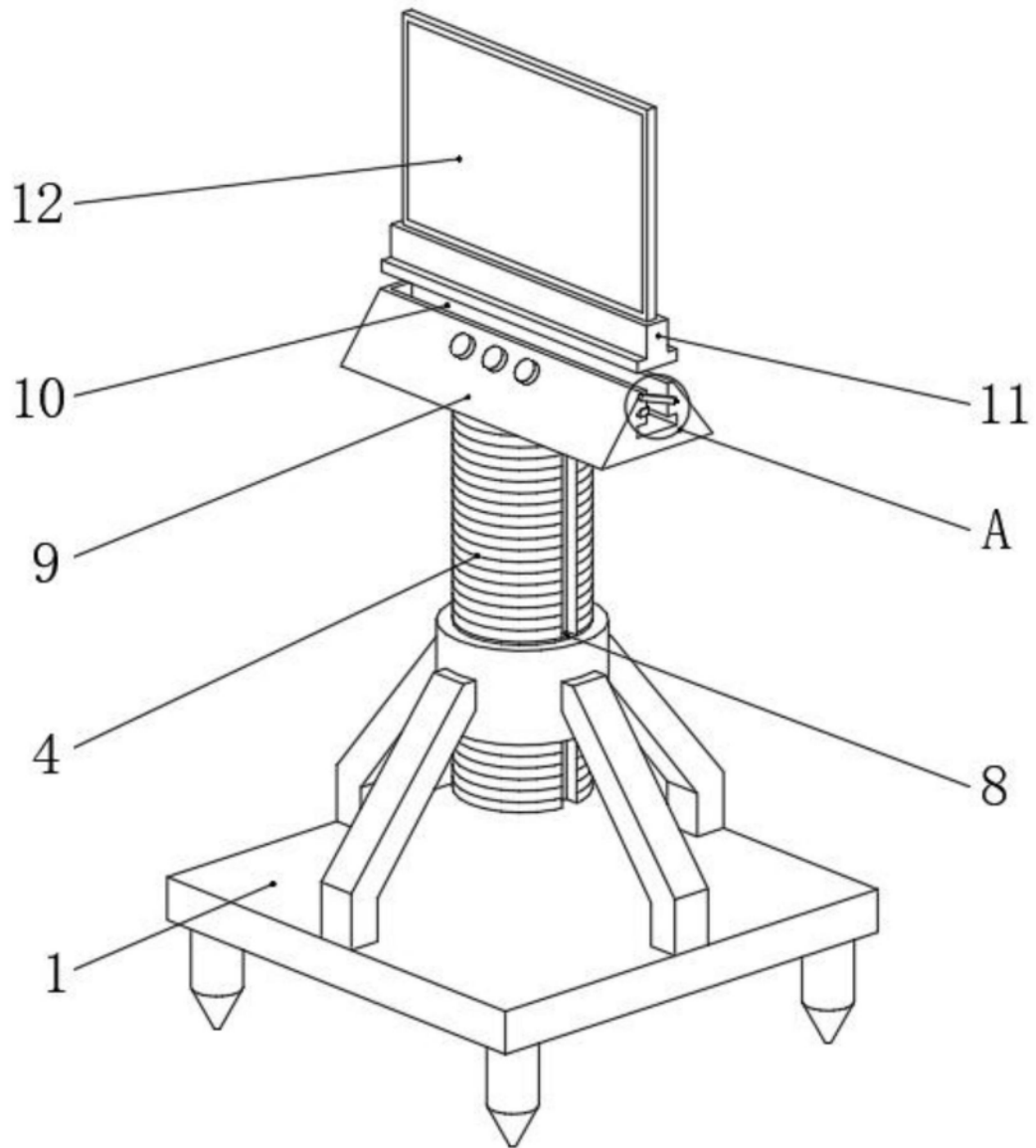


图2

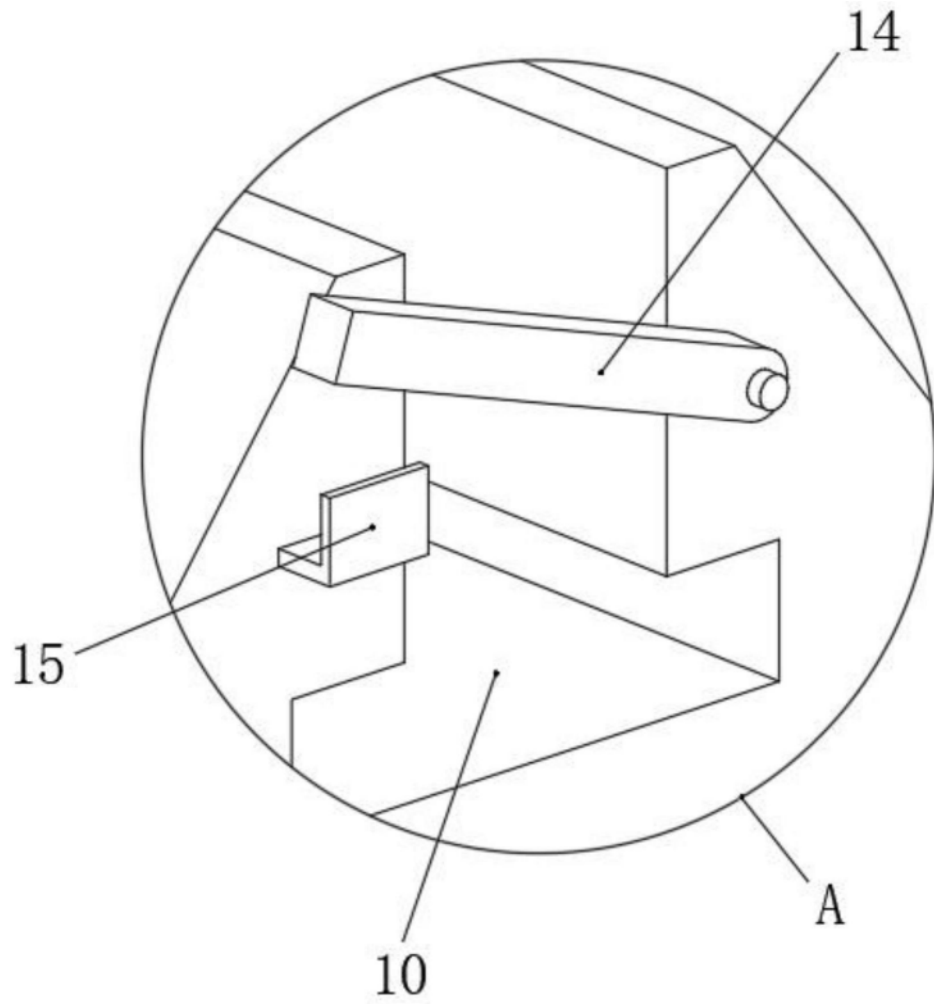


图3