(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221424425 U
(45)授权公告日 2024.07.26

(21)申请号 202420120069.7

(22)申请日 2024.01.18

(73)专利权人 石家庄乾昊电子科技有限公司
地址 050000 河北省石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营北街香堤小郡1号楼4单元301室

(72)发明人 王立辉 王冰赛 王志强 聂强 高进涛 王腾博 高发军 李广欣 李昭辉 范鹏波

(74)专利代理机构 河北合垣专利代理事务所(普通合伙) 13163
专利代理师 赵洁

(51)Int.Cl.
F16M 11/04(2006.01)

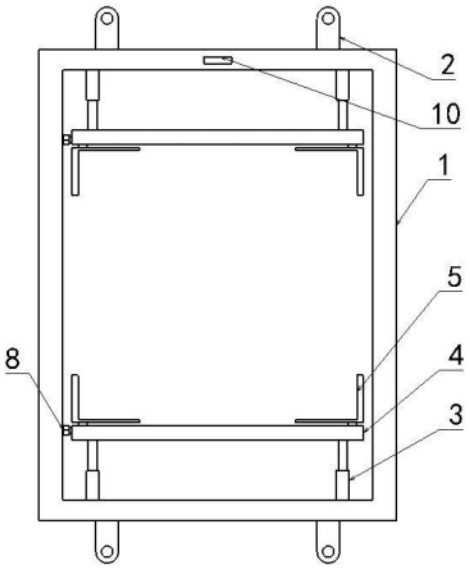
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种电表箱安装支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种电表箱安装支架,涉及电表箱技术领域。包括支撑架;支撑架为腔体结构;支撑架上下对称设有固定环;支撑架内上下对称设有固定机构;固定机构包括两个伸缩杆、支撑板、两个L型固定块;伸缩杆一端固定在支撑架内,一端和支撑板连接;支撑板内开设凹槽;凹槽内安装有螺纹杆;所述L型固定块螺接在所述螺纹杆上。本实用新型旋转螺纹杆可以控制两个相对设置的L型固定块相互靠近或者远离,旋转伸缩杆可以延长或减短伸缩杆的长度,从而实现固定不同型号的电表箱。



CN 221424425 U

1.一种电表箱安装支架,其特征在于,包括支撑架;所述支撑架为腔体结构;所述支撑架上下对称设有固定环;所述支撑架内上下对称设有固定机构;

所述固定机构包括两个伸缩杆、支撑板和两个L型固定块;所述伸缩杆一端固定在所述支撑架内,一端和所述支撑板连接;所述支撑板内开设凹槽;所述凹槽内安装有螺纹杆;两个所述L型固定块螺接在所述螺纹杆上。

2.根据权利要求1所述的一种电表箱安装支架,其特征在于,所述螺纹杆一端贯穿所述支撑板的边缘安装有旋转头。

3.根据权利要求1所述的一种电表箱安装支架,其特征在于,所述L型固定块上设有开孔,用来固定电表箱。

4.根据权利要求1所述的一种电表箱安装支架,其特征在于,所述支撑架上还设有水平仪。

一种电表箱安装支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电表箱技术领域,具体为一种电表箱安装支架。

背景技术

[0002] 电表箱的安装过程中,常常需要使用安装支架来支撑和固定电表箱。现有的电表箱安装支架无法满足不同尺寸的电表箱的安装,更换电表箱时,需要同时更换掉电表箱安装支架,不仅增加了劳动强度,而且增加了成本。

实用新型内容

[0003] 基于此,本实用新型的目的是提供一种电表箱安装支架,以解决现有的不便的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种电表箱安装支架,其特征在于,包括支撑架;所述支撑架为腔体结构;所述支撑架上下对称设有固定环;所述支撑架内上下对称设有固定机构;

[0005] 所述固定机构包括两个伸缩杆、支撑板、两个L型固定块;所述伸缩杆一端固定在所述支撑架内,一端和所述支撑板连接;所述支撑板内开设凹槽;所述凹槽内安装有螺纹杆;两个所述L型固定块螺接在所述螺纹杆上。

[0006] 进一步的,所述螺纹杆一端贯穿所述支撑板的边缘安装有旋转头。

[0007] 进一步的,所述L型固定块上设有开孔,用来固定电表箱。

[0008] 进一步的,所述支撑架上还设有水平仪。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型旋转螺纹杆可以控制两个相对设置的L型固定块相互靠近或者远离,旋转伸缩杆可以延长或减短伸缩杆的长度,从而实现固定不同型号的电表箱。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型固定机构的结构示意图。

[0013] 图中:1、支撑架;2、固定环;3、伸缩杆;4、支撑板;5、L型固定块;6、凹槽;7、螺纹杆;8、旋转头;9、开孔;10、水平仪。

具体实施方式

[0014] 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。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0015] 下面根据本实用新型的整体结构,对其实施例进行说明。

[0016] 如图1和图2所示的一种电表箱安装支架的具体实施例,包括支撑架1;所述支撑架

1为腔体结构;所述支撑架1上下对称设有固定环2;所述支撑架1内上下对称设有固定机构;所述固定机构包括两个伸缩杆3、支撑板4、两个L型固定块5;所述伸缩杆3一端固定在所述支撑架1内,一端和所述支撑板4连接;所述支撑板4内开设凹槽6;所述凹槽6内安装有螺纹杆7;两个所述L型固定块5螺接在所述螺纹杆7上。

[0017] 具体的,通过固定环2将支撑架1固定在墙体上,旋转螺纹杆7可以控制两个相对设置的L型固定块5相互靠近或者远离,旋转伸缩杆3可以延长或减短伸缩杆3的长度,从而改变支撑板4的位置,从而实现固定不同型号的电表箱。

[0018] 具体的,所述L型固定块5上设有开孔9,用来固定电表箱。

[0019] 在其他优选的实施例中,所述螺纹杆7一端贯穿所述支撑板4的边缘安装有旋转头8。

[0020] 具体的,设有旋转头8可以便捷的旋转螺纹杆7,调整两个L型固定块5之间的距离。

[0021] 在其他优选的实施例中,所述支撑架1上还设有水平仪10。

[0022] 具体的,设有水平仪10,气泡在中间时表明支撑架1处于水平状态,快速便捷的固定支撑架1。

[0023] 术语“中心”、“纵向”、“横向”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“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,仅是为便于描述本实用新型的简化描述,而不是指示或暗指所指的装置或元件必须具有特定的方位、为特定的方位构造和操作,因而不能理解为对本实用新型保护内容的限制。

[0024] 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。

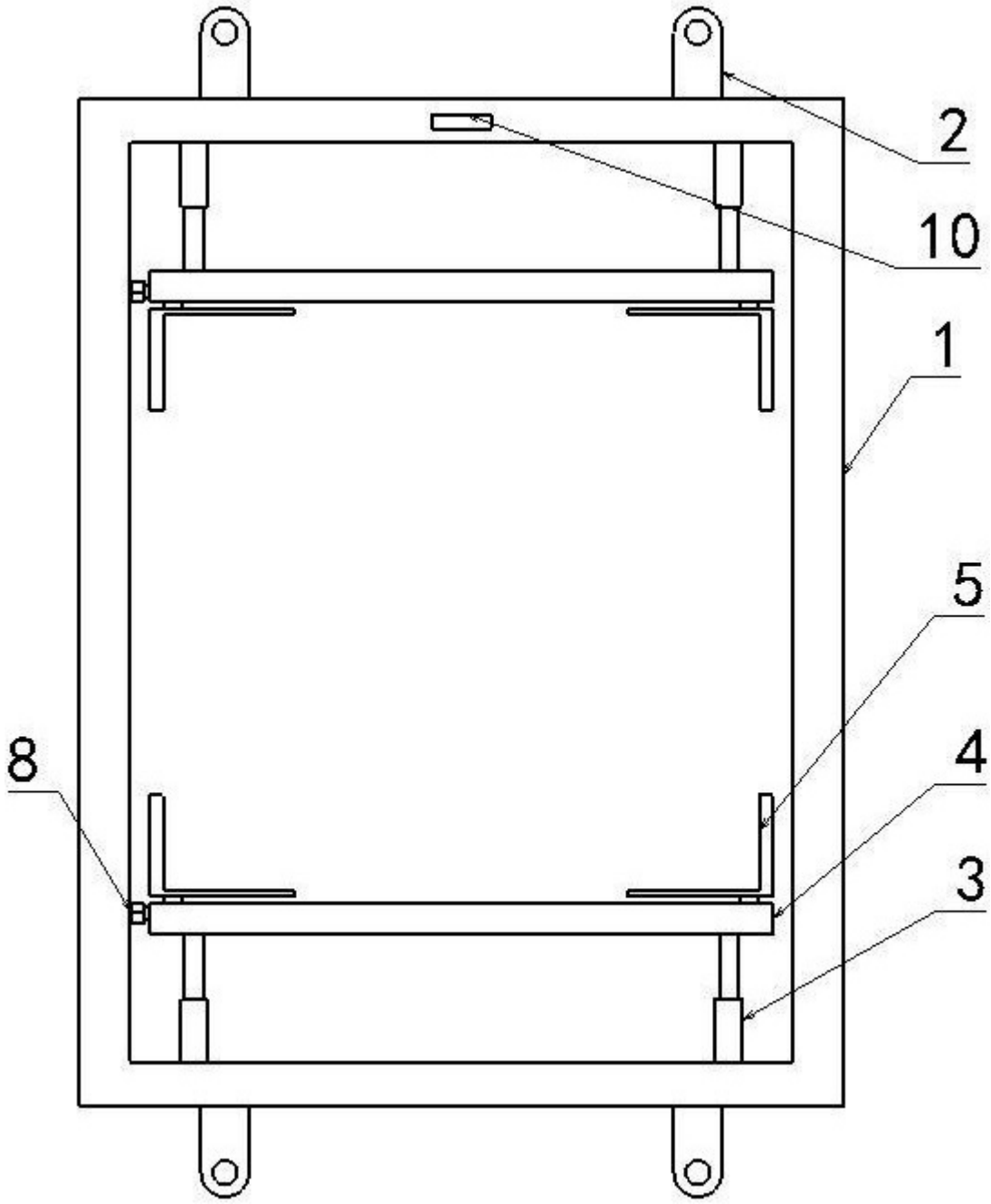


图 1

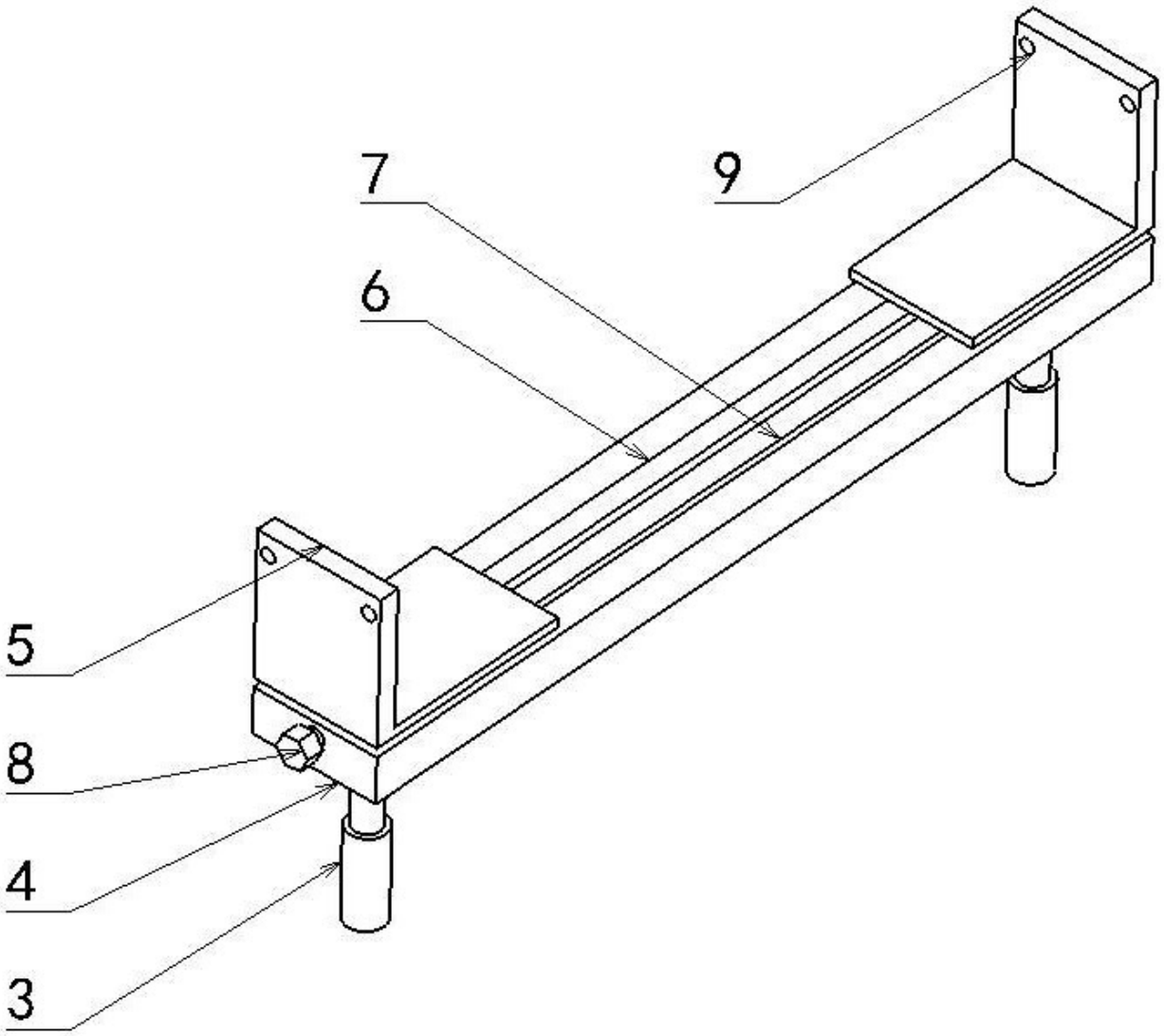


图 2