



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206671455 U

(45)授权公告日 2017. 11. 24

(21)申请号 201720488544.6

(22)申请日 2017.05.04

(73)专利权人 宋金雨

地址 062150 河北省沧州市泊头市裕华路
振江商厦2单元301

(72)发明人 宋金雨

(74)专利代理机构 北京高航知识产权代理有限公司 11530

代理人 陈敏

(51)Int.Cl.

G01R 31/00(2006.01)

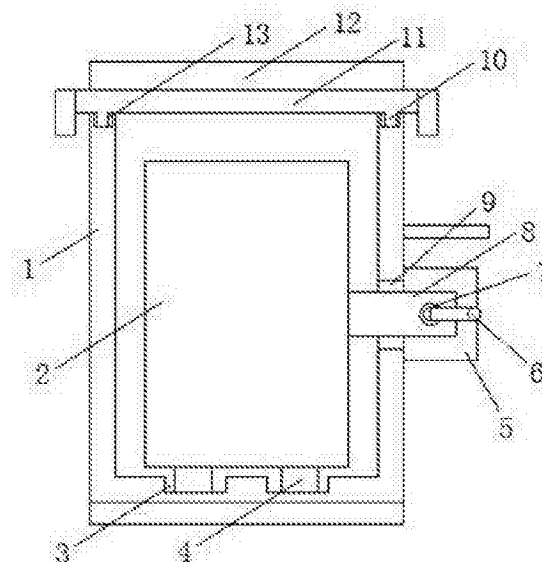
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电力表

(57)摘要

本实用新型涉及电力表技术领域,尤其是一种电力表,包括箱体,所述箱体内设置有表体,所述箱体的一面铰接有箱门,且箱体的另一面连接有安装板,所述表体的底部两侧分别设置有滑动支撑块,且箱体内部的底部水平开设有与两个滑动支撑块配合连接的第一滑槽,所述表体的其中一侧连接有延伸板,所述延伸板贯穿水平开设在箱体侧边的第二通孔并与螺杆连接,所述延伸板上开设有供螺杆插设的第一通孔,所述螺杆上间隔设置有两个限位块,且两个限位块分别位于延伸板的两侧。本实用新型具有结构简单、使用方便的优点,有效解决了由于箱体内光线不好导致的电力表不方便查看的情况。



1. 一种电力表,包括箱体(1),所述箱体(1)内设置有表体(2),所述箱体(1)的一面铰接有箱门,且箱体(1)的另一面连接有安装板(12),其特征在于,所述表体(2)的底部两侧分别设置有滑动支撑块(4),且箱体(1)内部的底部水平开设有与两个滑动支撑块(4)配合连接的第一滑槽(3),所述表体(2)的其中一侧连接有延伸板(8),所述延伸板(8)贯穿水平开设在箱体(1)侧边的第二通孔(9)并与螺杆(17)连接;

所述延伸板(8)上开设有供螺杆(17)插设的第一通孔(7),所述螺杆(17)上间隔设置有两个限位块(18),且两个限位块(18)分别位于延伸板(8)的两侧,所述箱体(1)外部靠近安装板(12)的一侧设置有固定板(5),所述固定板(5)上开设有供螺杆(17)对应贯穿的螺纹孔(16),所述螺杆(17)远离固定板(5)的一端设置有把手(6);

所述箱体(1)的顶部盖设有盖板(11),所述盖板(11)的两端与安装板(12)之间通过弹簧(14)连接,且盖板(11)的两端分别开设有供两个弹簧(14)对应放置的凹槽(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种电力表,其特征在于,所述盖板(11)底部的两端均设置有滑动凸起(10),且箱体(1)顶部的两端开设有与两个滑动凸起(10)对应连接的第二滑槽(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种电力表,其特征在于,所述盖板(11)的中部设置有透明塑料板。

4. 根据权利要求1所述的一种电力表,其特征在于,所述第二通孔(9)外部的顶部罩设有挡板。

一种电力表

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力表技术领域,尤其涉及一种电力表。

背景技术

[0002] 电力表在安装使用时其外部通常会设置有用来安装的箱体,现有的电力表上的箱体通常是悬挂安装在墙壁上,在需要查看电力表时,由于电力箱内光线不好,导致电力表查看不方便。

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的电力表不便于查看的缺点,而提出的一种电力表。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种电力表,包括箱体,所述箱体内设置有表体,所述箱体的一面铰接有箱门,且箱体的另一面连接有安装板,所述表体的底部两侧分别设置有滑动支撑块,且箱体内部的底部水平开设有与两个滑动支撑块配合连接的第一滑槽,所述表体的其中一侧连接有延伸板,所述延伸板贯穿水平开设在箱体侧边的第二通孔并与螺杆连接;

[0006] 所述延伸板上开设有供螺杆插设的第一通孔,所述螺杆上间隔设置有两个限位块,且两个限位块分别位于延伸板的两侧,所述箱体外部靠近安装板的一侧设置有固定板,所述固定板上开设有供螺杆对应贯穿的螺纹孔,所述螺杆远离固定板的一端设置有把手;

[0007] 所述箱体的顶部盖设有盖板,所述盖板的两端与安装板之间通过弹簧连接,且盖板的两端分别开设有供两个弹簧对应放置的凹槽。

[0008] 优选的,所述盖板底部的两端均设置有滑动凸起,且箱体顶部的两端开设有与两个滑动凸起对应连接的第二滑槽。

[0009] 优选的,所述盖板的中部设置有透明塑料板。

[0010] 优选的,所述第二通孔外部的顶部罩设有挡板。

[0011] 本实用新型提出的一种电力表,有益效果在于:本实用新型在使用时,可将箱门打开并摇动螺杆,使螺杆带动表体向箱体的外部移动,这样设置便于使用者对表体进行查看,也可以将盖板拉开,使箱体的顶部处于敞开状态,这样可使箱体的内部具有较为充足的光线,也便于使用者对表体进行查看,通过两种不同的方式有效解决了由于箱体内部光线不好导致的电力表不便查看的情况。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种电力表的内部结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型提出的一种电力表的侧面结构示意图。

[0014] 图中:箱体1、表体2、第一滑槽3、滑动支撑块4、固定板5、把手6、第一通孔7、延伸板8、第二通孔9、滑动凸起10、盖板11、安装板12、第二滑槽13、弹簧14、凹槽15、螺纹孔16、螺杆

17、限位块18。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 参照图1-2,一种电力表,包括箱体1,箱体1内设置有表体2,箱体1的一面铰接有箱门,且箱体1的另一面连接有安装板12,表体2的底部两侧分别设置有滑动支撑块4,且箱体1内部的底部水平开设有与两个滑动支撑块4配合连接的第一滑槽3,这样设置便于表体2的移动,表体2的其中一侧连接有延伸板8,延伸板8贯穿水平开设在箱体1侧边的第二通孔9并与螺杆17连接,第二通孔9外部的顶部罩设有挡板,挡板可避免外部的雨水或灰尘从第二通孔9进入到箱体1内部对表体的使用造成影响。

[0017] 延伸板8上开设有供螺杆17插设的第一通孔7,螺杆17上间隔设置有两个限位块18,且两个限位块18分别位于延伸板8的两侧,箱体1外部靠近安装板12的一侧设置有固定板5,固定板5上开设有供螺杆17对应贯穿的螺纹孔16,螺杆17远离固定板5的一端设置有把手6,摇动把手6使螺杆17转动,螺杆17转动可对表体2的位置进行调节。

[0018] 箱体1的顶部盖设有盖板11,盖板11的中部设置有透明塑料板,透明塑料板便于在正常使用情况下使箱体1内部具有较好的光线,便于使用者查看表体2,盖板11的两端与安装板12之间通过弹簧14连接,且盖板11的两端分别开设有供两个弹簧14对应放置的凹槽15,盖板11底部的两端均设置有滑动凸起10,且箱体1顶部的两端开设有与两个滑动凸起10对应连接的第二滑槽13,这样设置便于盖板11的移动,当箱体1内部光线较弱不便于进行查看时,可将盖板11水平抽开使箱体1顶部处于敞开的状态,这样设置可使箱体1的内部具有较为充足的光线,便于使用者查看表体2。

[0019] 工作原理:本实用新型在使用时,可将箱门打开并摇动螺杆17,使螺杆17带动表体2向箱体1的外部移动,这样设置便于使用者对表体2进行查看,或水平拉动盖板11,使箱体1的顶部处于敞开状态,这样可使箱体1的内部具有较为充足的光线,也便于使用者对表体2进行查看。

[0020] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

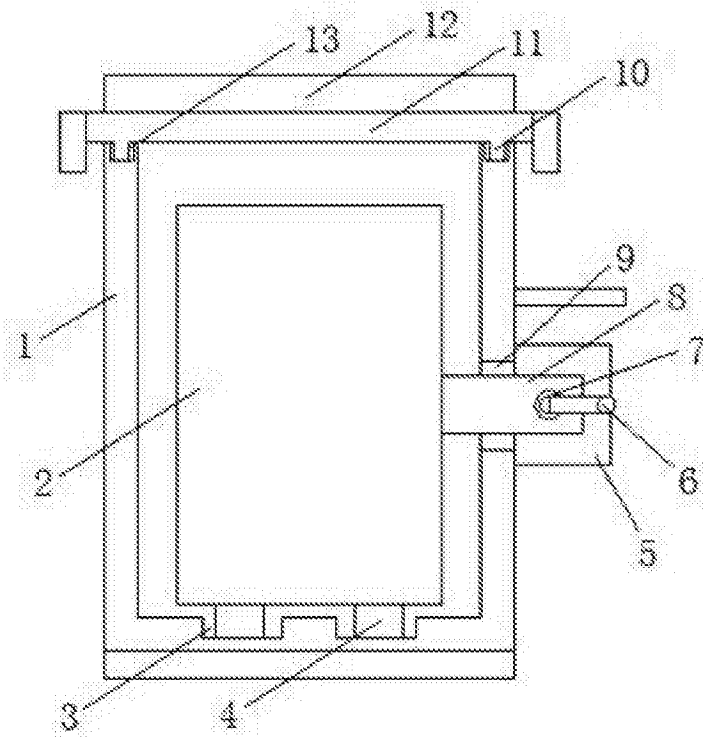


图1

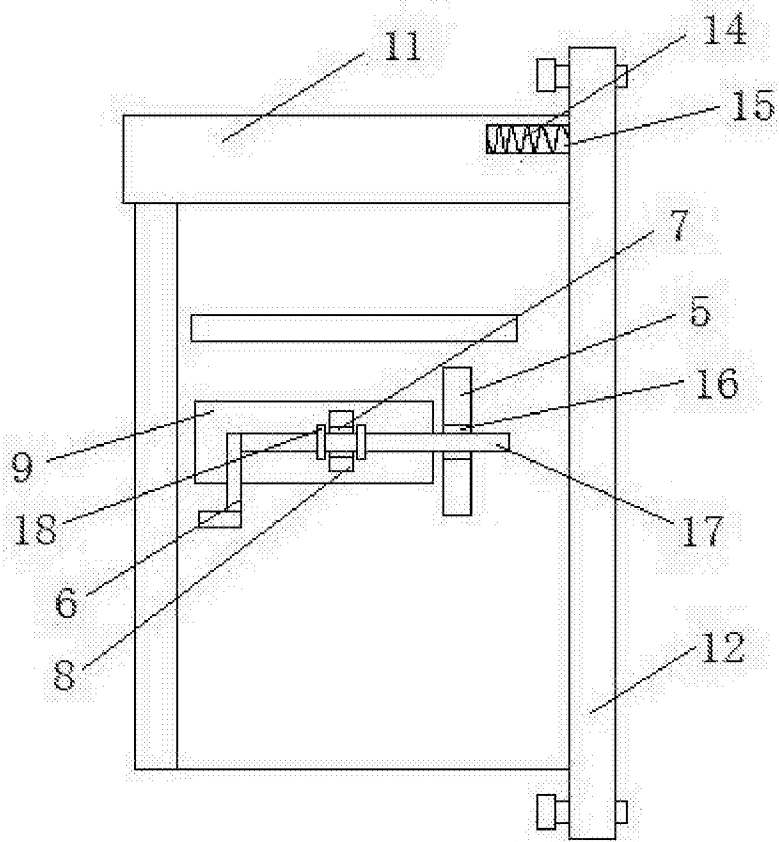


图2