



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108973412 A

(43)申请公布日 2018.12.11

(21)申请号 201810735087.5

(22)申请日 2018.07.06

(71)申请人 朱晓丹

地址 230000 安徽省合肥市经开区国耀花
半里14栋2206室

(72)发明人 朱晓丹

(51)Int.Cl.

B42F 7/00(2006.01)

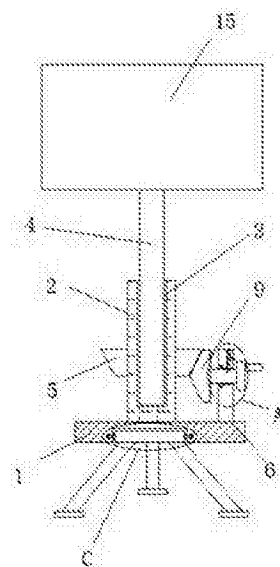
权利要求书2页 说明书6页 附图3页

(54)发明名称

一种会计凭证资料储存展示装置

(57)摘要

本发明公开了一种会计凭证资料储存展示装置,包括支撑底座,所述支撑底座的顶侧转动安装有安装柱,所述安装柱的顶侧开设有螺纹孔,所述螺纹孔内螺纹安装有螺杆,所述螺杆的顶端延伸至螺纹孔外,所述安装柱上固定套设有第一齿轮,且安装柱的一侧设有焊接在支撑底座上的安装杆,所述安装杆上开设有转动孔,所述转动孔内转动安装有转动杆,所述转动杆靠近第一齿轮的一端延伸至转动孔外,且焊接有第二齿轮,所述第二齿轮与第一齿轮啮合。本发明结构简单,使用方便,会计凭证资料储存在展示时,能够便于调节装置本体的角度和高度,能够对装置本体进行360度旋转,使装置本体能够多角度展示,满足用户的使用需求。



1. 一种会计凭证资料储存展示装置,包括支撑底座(1),其特征在于,所述支撑底座(1)的顶侧转动安装有安装柱(2),所述安装柱(2)的顶侧开设有螺纹孔(3),所述螺纹孔(3)内螺纹安装有螺杆(4),所述螺杆(4)的顶端延伸至螺纹孔(3)外,所述安装柱(2)上固定套设有第一齿轮(5),且安装柱(2)的一侧设有焊接在支撑底座(1)上的安装杆(6),所述安装杆(6)上开设有转动孔(7),所述转动孔(7)内转动安装有转动杆(8),所述转动杆(8)靠近第一齿轮(5)的一端延伸至转动孔(7)外,且焊接有第二齿轮(9),所述第二齿轮(9)与第一齿轮(5)啮合,所述转动杆(8)远离第二齿轮(9)的一端延伸至转动孔(7)外,且焊接有转动盘(10),所述安装杆(6)远离转动柱(2)的一侧开设有L型滑槽(11),所述L型滑槽(11)位于转动孔(7)的正上方并与转动孔(7)相连通,且L型滑槽(11)内滑动安装有L型滑块(12),所述L型滑块(12)的两端均延伸至L型滑槽(11)外,且L型滑块(12)的顶侧焊接有第一弹簧(13),所述第一弹簧(13)的顶端焊接在L型滑槽(11)的顶侧内壁上,所述转动杆(8)上环形均匀开设有多个固定槽(14),所述L型滑块(12)的底端延伸至固定槽(14)内并与固定槽(14)滑动连接,所述螺杆(4)的上方设有装置本体(15),所述装置本体(15)为倾斜设置,且装置本体(15)的底侧焊接有安装块(16),所述螺杆(4)的顶端转动安装在安装块(16)的底侧上。

2. 根据权利要求1所述的一种会计凭证资料储存展示装置,其特征在于,所述安装柱(2)的一侧设有焊接在支撑底座(1)上的固定柱(17),所述安装柱(17)的一侧开设有安装槽(18),所述安装槽(18)内滑动安装有滑动块(19),所述滑动块(19)的一端延伸至安装槽(18)外,且焊接有推动杆(20),所述推动杆(20)的顶端转动连接有连接块(32),连接块(32)的顶侧滑动安装在装置本体(15)的底侧上,所述滑动块(19)上开设有安装腔(21),所述安装腔(21)内滑动安装有压动块(22),所述压动块(22)的两侧均焊接有转动块(23),所述安装腔(21)的两侧内壁上均开设有转动槽(24),所述转动块(23)的一端延伸至转动槽(24)内,且转动连接有斜置杆(25),所述斜置杆(25)远离转动块(23)的一端转动连接有定位块(26),所述定位块(26),所述安装槽(18)的两侧内壁上均开设有定位槽(28),所述定位块(26)远离斜置杆(25)的一端延伸至定位槽(28)内,且与定位槽(28)滑动连接,所述定位块(26)靠近安装腔(21)的一侧开设有连接槽(29)。

3. 根据权利要求1所述的一种会计凭证资料储存展示装置,其特征在于,所述滑动凹槽(27)靠近安装腔(21)的一侧内壁上焊接有插杆(30),所述插杆(30)的一端延伸至连接槽(29)内,且插杆(30)上套设有第二弹簧(31),所述第二弹簧(31)的两端分别焊接在滑动凹槽(27)靠近安装腔(21)的一侧内壁和定位块(26)靠近安装腔(21)的一侧上。

4. 根据权利要求1所述的一种会计凭证资料储存展示装置,其特征在于,所述支撑底座(1)的底侧开设有连接凹槽(34),所述连接凹槽(34)内滑动安装有支撑架(41),所述支撑架(41)的底端延伸至连接凹槽(34)外,所述连接凹槽(34)的内壁上等间距开设有多个插槽(35),插槽(35)内滑动安装有定位杆(36),所述定位杆(36)的一端延伸至连接凹槽(34)内,且定位杆(36)远离连接凹槽(34)的一端焊接有第三弹簧(37),第三弹簧(37)远离定位杆(36)的一端焊接在插槽(35)远离连接凹槽(34)的一侧内壁上,所述定位杆(36)远离第三弹簧(37)的一侧开设有第一弧形槽(38),第一弧形槽(38)内滚动安装有滚动珠(39),所述支撑架(41)靠近插槽(35)的一侧开设有第二弧形槽(40),滚动珠(39)靠近第二弧形槽(40)的一侧延伸至第一弧形槽(38)外,且活动安装在第二弧形槽(40)内。

5. 根据权利要求1所述的一种会计凭证资料储存展示装置,其特征在于,所述压动块

(22) 远离安装柱(2)的一侧焊接有拉动杆(33), 拉动杆(33)的一端延伸至安装腔(21)外。

6. 根据权利要求1所述的一种会计凭证资料储存展示装置, 其特征在于, 所述转动孔(7)的内壁上环形开设有限位槽, 转动杆(8)的两侧均焊接有限位块, 限位块滑动安装在限位槽内。

7. 根据权利要求1所述的一种会计凭证资料储存展示装置, 其特征在于, 所述支撑底座(1)的顶侧开设有转动凹槽, 所述安装柱(2)的底端转动安装在转动凹槽内。

8. 根据权利要求1所述的一种会计凭证资料储存展示装置, 其特征在于, 所述转动盘(10)远离转动杆(8)的一侧焊接有固定杆, 所述固定杆上活动套设有转动手把, 转动手把上固定安装有防滑垫, 防滑垫采用橡胶材料制成。

9. 根据权利要求1所述的一种会计凭证资料储存展示装置, 其特征在于, 所述第二齿轮(9)与第一齿轮(5)均为锥形齿轮。

10. 根据权利要求1所述的一种会计凭证资料储存展示装置, 其特征在于, 所述L型滑槽(11)的内壁上滚动安装有滚珠, 滚珠与L型滑块(12)滚动接触。

一种会计凭证资料储存展示装置

技术领域

[0001] 本发明涉及资料储存展示技术领域,尤其涉及一种会计凭证资料储存展示装置。

背景技术

[0002] 会计凭证是指记录经济业务发生或者完成情况的书面证明,是登记账簿的依据。每个企业都必须按一定的程序填制和审核会计凭证,根据审核无误的会计凭证进行账簿登记,如实反映企业的经济业务。《会计法》对会计凭证的种类、取得、审核、更正等内容进行了规定。

[0003] 现有技术中,申请号为201720284879.6公开了一种会计凭证资料储存展示装置,包括底座板,底座板上部左右两侧分别安装有第一储存腔和第二储存腔,底座板下部左侧安装有电机,电机上部连接有电机轴,电机轴上部连接有旋转平台,旋转平台上部安装有第一存放腔,第二储存腔左侧安装有多个第一支撑板,第二储存腔内部安装有多个第二存放腔;第一储存腔左侧安装有第一展示架,第一展示架侧面安装有多个第一展示架,第一展示架右侧上部连接有第二支撑板,第二支撑板下部安装有第二展示架。该实用新型装置能够有效地针对会计凭证资料进行储存,并能对会计凭证资料进行除尘处理,改善会计凭证资料的展示的效果,但是会计凭证资料储存在展示时,不便于调节展示装置的角度和高度,不便于对展示装置进行360度旋转,导致展示的角度受到局限,不能满足用户的使用需求。

发明内容

[0004] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种会计凭证资料储存展示装置。

[0005] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

一种会计凭证资料储存展示装置,包括支撑底座,所述支撑底座的顶侧转动安装有安装柱,所述安装柱的顶侧开设有螺纹孔,所述螺纹孔内螺纹安装有螺杆,所述螺杆的顶端延伸至螺纹孔外,所述安装柱上固定套设有第一齿轮,且安装柱的一侧设有焊接在支撑底座上的安装杆,所述安装杆上开设有转动孔,所述转动孔内转动安装有转动杆,所述转动杆靠近第一齿轮的一端延伸至转动孔外,且焊接有第二齿轮,所述第二齿轮与第一齿轮啮合,所述转动杆远离第二齿轮的一端延伸至转动孔外,且焊接有转动盘,所述安装杆远离转动柱的一侧开设有L型滑槽,所述L型滑槽位于转动孔的正上方并与转动孔相连通,且L型滑槽内滑动安装有L型滑块,所述L型滑块的两端均延伸至L型滑槽外,且L型滑块的顶侧焊接有第一弹簧,所述第一弹簧的顶端焊接在L型滑槽的顶侧内壁上,所述转动杆上环形均匀开设有多个固定槽,所述L型滑块的底端延伸至固定槽内并与固定槽滑动连接,所述螺杆的上方设有装置本体,所述装置本体为倾斜设置,且装置本体的底侧焊接有安装块,所述螺杆的顶端转动安装在安装块的底侧上。

[0006] 优选的,所述安装柱的一侧设有焊接在支撑底座上的固定柱,所述安装柱的一侧开设有安装槽,所述安装槽内滑动安装有滑动块,所述滑动块的一端延伸至安装槽外,且焊

接有推动杆,所述推动柱的顶端转动连接有连接块,连接块的顶侧滑动安装在装置本体的底侧上,所述滑动块上开设有安装腔,所述安装腔内滑动安装有压动块,所述压动块的两侧均焊接有转动块,所述安装腔的两侧内壁上均开设有转动槽,所述转动块的一端延伸至转动槽内,且转动连接有斜置杆,所述斜置杆远离转动块的一端转动连接有定位块,所述定位块,所述安装槽的两侧内壁上均开设有定位槽,所述定位块远离斜置杆的一端延伸至定位槽内,且与定位槽滑动连接,所述定位块靠近安装腔的一侧开设有连接槽。

[0007] 优选的,所述滑动凹槽靠近安装腔的一侧内壁上焊接有插杆,所述插杆的一端延伸至连接槽内,且插杆上套设有第二弹簧,所述第二弹簧的两端分别焊接在滑动凹槽靠近安装腔的一侧内壁和定位块靠近安装腔的一侧上。

[0008] 优选的,所述支撑底座的底侧开设有连接凹槽,所述连接凹槽内滑动安装有支撑架,所述支撑架的底端延伸至连接凹槽外,所述连接凹槽的内壁上等间距开设有多个插槽,插槽内滑动安装有定位杆,所述定位杆的一端延伸至连接凹槽内,且定位杆远离连接凹槽的一端焊接有第三弹簧,第三弹簧远离定位杆的一端焊接在插槽远离连接凹槽的一侧内壁上,所述定位杆远离第三弹簧的一侧开设有第一弧形槽,第一弧形槽内滚动安装有滚动珠,所述支撑架靠近插槽的一侧开设有第二弧形槽,滚动珠靠近第二弧形槽的一侧延伸至第一弧形槽外,且活动安装在第二弧形槽内。

[0009] 优选的,所述压动块远离安装柱的一侧焊接有拉动杆,拉动杆的一端延伸至安装腔外。

[0010] 优选的,所述转动孔的内壁上环形开设有限位槽,转动杆的两侧均焊接有限位块,限位块滑动安装在限位槽内。

[0011] 优选的,所述支撑底座的顶侧开设有转动凹槽,所述安装柱的底端转动安装在转动凹槽内。

[0012] 优选的,所述转动盘远离转动杆的一侧焊接有固定杆,所述固定杆上活动套设有转动手把,转动手把上固定安装有防滑垫,防滑垫采用橡胶材料制成。

[0013] 优选的,所述第二齿轮与第一齿轮均为锥形齿轮。

[0014] 优选的,所述L型滑槽的内壁上滚动安装有滚珠,滚珠与L型滑块滚动接触。

[0015] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

本发明中,通过支撑底座、安装柱、螺纹孔、螺杆、第一齿轮、安装杆、转动孔、转动杆、第二齿轮、转动盘、L型滑槽、L型滑块、第一弹簧、固定槽和装置本体的配合使用,使得拉动L型滑块,L型滑块在L型滑槽和固定槽内滑动,使L型滑块的一端滑出固定槽外,然后手动摇动转动手柄,转动手柄带动转动盘转动,转动盘带动转动杆转动,转动杆带动第二齿轮转动,使得第二齿轮转动带动第一齿轮转动,第一齿轮带动安装柱转动,安装柱带动螺杆在螺纹孔内相对转动,使得螺杆在螺纹孔内实现升降,从而带动装置本体实现升降;

利用安装块、固定柱、安装槽、滑动块、推动柱、安装腔、压动块、转动块、转动槽、斜置杆、定位块、滑动凹槽、定位槽、连接槽、插杆、第二弹簧、连接块和拉动杆的配合使用,使得当需要调节装置本体的角度时,首先拉动拉动杆,拉动杆带动压动块在安装腔内滑动,压动块带动转动块滑动,然后拉动推动柱,推动柱推动装置本体的一端,使连接块在装置本体的底侧滑动,且装置本体在螺杆上转动,使装置本体的角度发生变,调节完成时,放下拉动杆,在第二弹簧的弹性作用下,将定位块的一端推动入定位槽内,对滑动块进行固定;

连接凹槽、插槽、定位杆、第三弹簧、第一弧形槽、滚动珠、第二弧形槽和支撑架的配合使用,使得当需要对装置本体进行整体旋转时,转动支撑底座,支撑底座带动上面的装置本体转动,支撑底座带动在安装柱在支撑架上转动,在转动过程中,滚动珠滚动出第二弧形槽,使得压动定位杆,当支撑底座转动到预定位置时,滚动珠在使第三弹簧的推动下滚动入对应的第二弧形槽内,对支撑底座进行固定;

本发明结构简单,使用方便,会计凭证资料储存在展示时,能够便于调节装置本体的角度和高度,能够对装置本体进行度旋转,使装置本体能够多角度展示,满足用户的使用需求。

附图说明

[0016] 图1为本发明提出的一种会计凭证资料储存展示装置的结构示意图;

图2为本发明提出的一种会计凭证资料储存展示装置的A部分的放大图;

图3为本发明提出的一种会计凭证资料储存展示装置的侧视的结构示意图;

图4为本发明提出的一种会计凭证资料储存展示装置的固定柱、与滑动块连接的俯视图的剖析的结构示意图;

图5为本发明提出的一种会计凭证资料储存展示装置的B部分的放大图;

图6为本发明提出的一种会计凭证资料储存展示装置的C部分的放大图;

图7为本发明提出的一种会计凭证资料储存展示装置的C1部分的放大图。

[0017] 图中:1支撑底座、2安装柱、3螺纹孔、4螺杆、5第一齿轮、6安装杆、7转动孔、8转动杆、9第二齿轮、10转动盘、11 L型滑槽、12 L型滑块、13第一弹簧、14固定槽、15装置本体、16安装块、17固定柱、18安装槽、19滑动块、20推动柱、21安装腔、22压动块、23转动块、24转动槽、25斜置杆、26定位块、27滑动凹槽、28定位槽、29连接槽、30插杆、31第二弹簧、32连接块、33拉动杆、34连接凹槽、35插槽、36定位杆、37第三弹簧、38第一弧形槽、39滚动珠、40第二弧形槽、41支撑架。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0019] 参照图1-7,一种会计凭证资料储存展示装置,包括支撑底座1,支撑底座1的顶侧转动安装有安装柱2,安装柱2的顶侧开设有螺纹孔3,螺纹孔3内螺纹安装有螺杆4,螺杆4的顶端延伸至螺纹孔3外,安装柱2上固定套设有第一齿轮5,且安装柱2的一侧设有焊接在支撑底座1上的安装杆6,安装杆6上开设有转动孔7,转动孔7内转动安装有转动杆8,转动杆8靠近第一齿轮5的一端延伸至转动孔7外,且焊接有第二齿轮9,第二齿轮9与第一齿轮5啮合,转动杆8远离第二齿轮9的一端延伸至转动孔7外,且焊接有转动盘10,安装杆6远离转动柱2的一侧开设有L型滑槽11,L型滑槽11位于转动孔7的正上方并与转动孔7相连通,且L型滑槽11内滑动安装有L型滑块12,L型滑块12的两端均延伸至L型滑槽11外,且L型滑块12的顶侧焊接有第一弹簧13,第一弹簧13的顶端焊接在L型滑槽11的顶侧内壁上,转动杆8上环形均匀开设有多个固定槽14,L型滑块12的底端延伸至固定槽14内并与固定槽14滑动连接,螺杆4的上方设有装置本体15,装置本体15为倾斜设置,且装置本体15的底侧焊接有安装块

16, 螺杆4的顶端转动安装在安装块16的底侧上, 通过支撑底座1、安装柱2、螺纹孔3、螺杆4、第一齿轮5、安装杆6、转动孔7、转动杆8、第二齿轮9、转动盘10、L型滑槽11、L型滑块12、第一弹簧13、固定槽14和装置本体15的配合使用, 使得拉动L型滑块12, L型滑块12在L型滑槽11和固定槽14内滑动, 使L型滑块12的一端滑出固定槽14外, 然后手动摇动转动手柄, 转动手柄带动转动盘10转动, 转动盘10带动转动杆8转动, 转动杆8带动第二齿轮9转动, 使得第二齿轮9转动带动第一齿轮5转动, 第一齿轮5带动安装柱2转动, 安装柱2带动螺杆4在螺纹孔3内相对转动, 使得螺杆4在螺纹孔3内实现升降, 从而带动装置本体15实现升降, 利用安装块16、固定柱17、安装槽18、滑动块19、推动柱20、安装腔21、压动块22、转动块23、转动槽24、斜置杆25、定位块26、滑动凹槽27、定位槽28、连接槽29、插杆30、第二弹簧31、连接块32和拉动杆33的配合使用, 使得当需要调节装置本体15的角度时, 首先拉动拉动杆33, 拉动杆33带动压动块22在安装腔21内滑动, 压动块22带动转动块23滑动, 然后拉动推动柱20, 推动柱20推动装置本体15的一端, 使连接块32在装置本体15的底侧滑动, 且装置本体15在螺杆4上转动, 使装置本体15的角度发生变, 调节完成时, 放下拉动杆33, 在第二弹簧31的弹性作用下, 将定位块26的一端推动入定位槽28内, 对滑动块19进行固定, 连接凹槽34、插槽35、定位杆36、第三弹簧37、第一弧形槽38、滚动珠39、第二弧形槽40和支撑架41的配合使用, 使得当需要对装置本体15进行整体旋转时, 转动支撑底座1, 支撑底座1带动上面的装置本体15转动, 支撑底座1带动在安装柱2在支撑架41上转动, 在转动过程中, 滚动珠39滚动出第二弧形槽40, 使得压动定位杆36, 当支撑底座1转动到预定位置时, 滚动珠39在使第三弹簧37的推动下滚动入对应的第二弧形槽40内, 对支撑底座1进行固定, 本发明结构简单, 使用方便, 会计凭证资料储存在展示时, 能够便于调节装置本体15的角度和高度, 能够对装置本体15进行360度旋转, 使装置本体15能够多角度展示, 满足用户的使用需求。

[0020] 本发明中, 安装柱2的一侧设有焊接在支撑底座1上的固定柱17, 安装柱17的一侧开设有安装槽18, 安装槽18内滑动安装有滑动块19, 滑动块19的一端延伸至安装槽18外, 且焊接有推动杆20, 推动柱20的顶端转动连接有连接块32, 连接块32的顶侧滑动安装在装置本体15的底侧上, 滑动块19上开设有安装腔21, 安装腔21内滑动安装有压动块22, 压动块22的两侧均焊接有转动块23, 安装腔21的两侧内壁上均开设有转动槽24, 转动块23的一端延伸至转动槽24内, 且转动连接有斜置杆25, 斜置杆25远离转动块23的一端转动连接有定位块26, 定位块26, 安装槽18的两侧内壁上均开设有定位槽28, 定位块26远离斜置杆25的一端延伸至定位槽28内, 且与定位槽28滑动连接, 定位块26靠近安装腔21的一侧开设有连接槽29, 滑动凹槽27靠近安装腔21的一侧内壁上焊接有插杆30, 插杆30的一端延伸至连接槽29内, 且插杆30上套设有第二弹簧31, 第二弹簧31的两端分别焊接在滑动凹槽27靠近安装腔21的一侧内壁和定位块26靠近安装腔21的一侧上, 支撑底座1的底侧开设有连接凹槽34, 连接凹槽34内滑动安装有支撑架41, 支撑架41的底端延伸至连接凹槽34外, 连接凹槽34的内壁上等间距开设有多组插槽35, 插槽35内滑动安装有定位杆36, 定位杆36的一端延伸至连接凹槽34内, 且定位杆36远离连接凹槽34的一端焊接有第三弹簧37, 第三弹簧37远离定位杆36的一端焊接在插槽35远离连接凹槽34的一侧内壁上, 定位杆36远离第三弹簧37的一侧开设有第一弧形槽38, 第一弧形槽38内滚动安装有滚动珠39, 支撑架41靠近插槽35的一侧开设有第二弧形槽40, 滚动珠39靠近第二弧形槽40的一侧延伸至第一弧形槽38外, 且活动安装在第二弧形槽40内, 压动块22远离安装柱2的一侧焊接有拉动杆33, 拉动杆33的一端延

伸至安装腔21外,转动孔7的内壁上环形开设有限位槽,转动杆8的两侧均焊接有限位块,限位块滑动安装在限位槽内,支撑底座1的顶侧开设有转动凹槽,安装柱2的底端转动安装在转动凹槽内,转动盘10远离转动杆8的一侧焊接有固定杆,固定杆上活动套设有转动手把,转动手把上固定安装有防滑垫,防滑垫采用橡胶材料制成,第二齿轮9与第一齿轮5均为锥形齿轮,L型滑槽11的内壁上滚动安装有滚珠,滚珠与L型滑块12滚动接触,通过支撑底座1、安装柱2、螺纹孔3、螺杆4、第一齿轮5、安装杆6、转动孔7、转动杆8、第二齿轮9、转动盘10、L型滑槽11、L型滑块12、第一弹簧13、固定槽14和装置本体15的配合使用,使得拉动L型滑块12,L型滑块12在L型滑槽11和固定槽14内滑动,使L型滑块12的一端滑出固定槽14外,然后手动摇动转动手柄,转动手柄带动转动盘10转动,转动盘10带动转动杆8转动,转动杆8带动第二齿轮9转动,使得第二齿轮9转动带动第一齿轮5转动,第一齿轮5带动安装柱2转动,安装柱2带动螺杆4在螺纹孔3内相对转动,使得螺杆4在螺纹孔3内实现升降,从而带动装置本体15实现升降,利用安装块16、固定柱17、安装槽18、滑动块19、推动柱20、安装腔21、压动块22、转动块23、转动槽24、斜置杆25、定位块26、滑动凹槽27、定位槽28、连接槽29、插杆30、第二弹簧31、连接块32和拉动杆33的配合使用,使得当需要调节装置本体15的角度时,首先拉动拉动杆33,拉动杆33带动压动块22在安装腔21内滑动,压动块22带动转动块23滑动,然后拉动推动柱20,推动柱20推动装置本体15的一端,使连接块32在装置本体15的底侧滑动,且装置本体15在螺杆4上转动,使装置本体15的角度发生变,调节完成时,放下拉动杆33,在第二弹簧31的弹性作用下,将定位块26的一端推动入定位槽28内,对滑动块19进行固定,连接凹槽34、插槽35、定位杆36、第三弹簧37、第一弧形槽38、滚动珠39、第二弧形槽40和支撑架41的配合使用,使得当需要对装置本体15进行整体旋转时,转动支撑底座1,支撑底座1带动上面的装置本体15转动,支撑底座1带动在安装柱2在支撑架41上转动,在转动过程中,滚动珠39滚动出第二弧形槽40,使得压动定位杆36,当支撑底座1转动到预定位置时,滚动珠39在使第三弹簧37的推动下滚动入对应的第二弧形槽40内,对支撑底座1进行固定,本发明结构简单,使用方便,会计凭证资料储存在展示时,能够便于调节装置本体15的角度和高度,能够对装置本体15进行360度旋转,使装置本体15能够多角度展示,满足用户的使用需求。

[0021] 工作原理:在使用的時候当需要调节装置本体15的高度时,拉动L型滑块12,L型滑块12在L型滑槽11和固定槽14内滑动,使L型滑块12的一端滑出固定槽14外,在此过程中,L型滑块12压动第一弹簧13,使第一弹簧13发生弹性形变,然后手动摇动转动手柄,转动手柄带动转动盘10转动,转动盘10带动转动杆8转动,转动杆8带动第二齿轮9转动,由于第一齿轮5与第二齿轮9啮合,使得第二齿轮9转动带动第一齿轮5转动,第一齿轮5带动安装柱2转动,安装柱2带动螺杆4在螺纹孔3内相对转动,使得螺杆4在螺纹孔3内实现升降,从而带动装置本体15实现升降,当不需要转动时,放下L型滑块12,在第一弹簧13的弹性作用下,将L型滑块12的一端推动入固定槽14内,当需要调节装置本体15的角度时,首先拉动拉动杆33,拉动杆33带动压动块22在安装腔21内滑动,压动块22带动转动块23滑动,转动块23带动斜置杆25转动,斜置杆25转动并拉动定位块26,定位块26在滑动凹槽27内的插杆30上滑动,并要定第二弹簧31,第二弹簧31受力发生弹性形变,然后拉动推动柱20,推动柱20推动装置本体15的一端,使连接块32在装置本体15的底侧滑动,且装置本体15在螺杆4上转动,使装置本体15的角度发生变,调节完成时,放下拉动杆33,在第二弹簧31的弹性作用下,将定位块26的一端推动入定位槽28内,对滑动块19进行固定,当需要对装置本体15进行整体旋转时,

转动支撑底座1,支撑底座1带动上面的装置本体15转动,支撑底座1带动在安装柱2在支撑架41上转动,在转动过程中,滚动珠39滚动出第二弧形槽40,使得压动定位杆36,定位杆36在插槽35内滑动并压动第三弹簧37,使第三弹簧37发生弹性形变,当支撑底座1转动到预定位置时,滚动珠39滚动入对应的第二弧形槽40内,对支撑底座1进行固定,满足用户的使用需求。

[0022] 以上,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明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发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

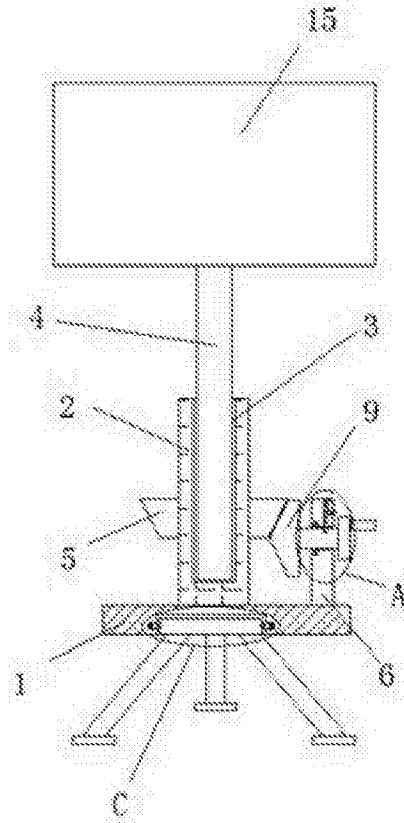


图1

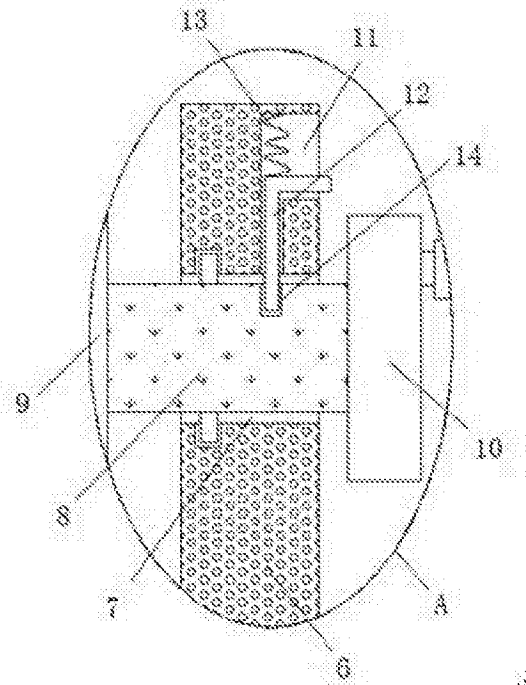


图2

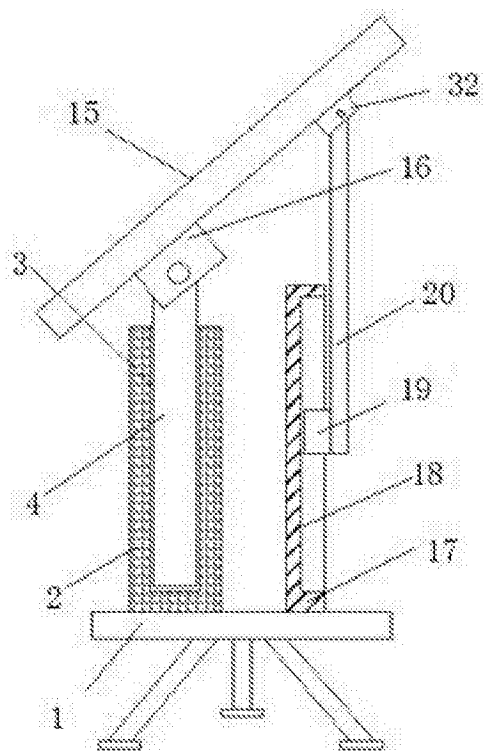


图3

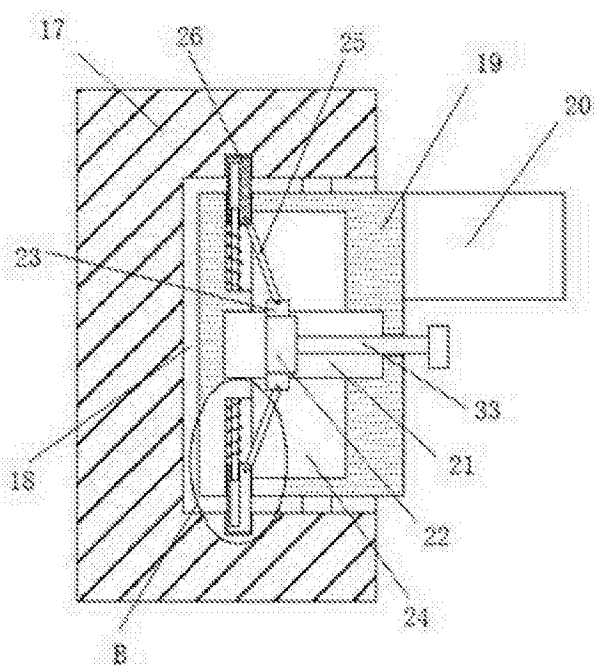


图4

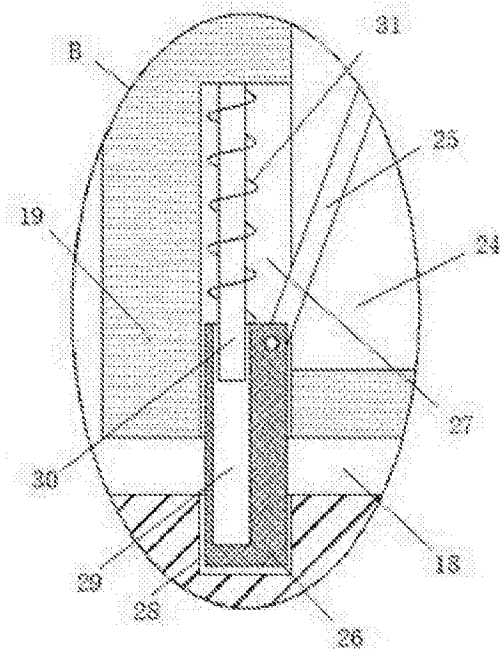


图5

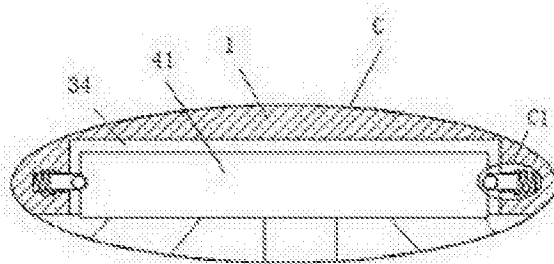


图6

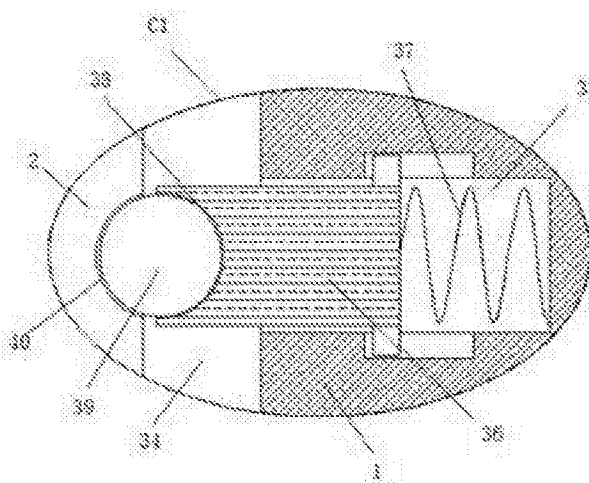


图7