



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210466201 U

(45)授权公告日 2020.05.05

(21)申请号 201921717278.5

(22)申请日 2019.10.14

(73)专利权人 赵玉婷

地址 250000 山东省济南市市中区二环南路领秀城6区8-2-901

(72)发明人 赵玉婷

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务所 53113

代理人 叶春娜

(51)Int.Cl.

G06F 1/16(2006.01)

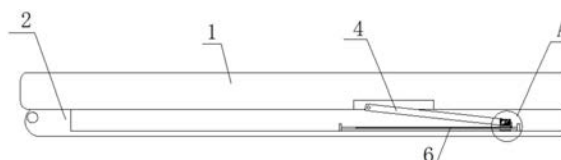
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种审计用可调式计算装置

(57)摘要

本实用新型属于审计工具领域,尤其是一种审计用可调式计算装置,针对现有的计算器显示屏的仰角是固定不变的,在使用的过程中并不能根据审计人员的角度进行相应的调整,由于审计人员的坐姿不同和灯光光线角度的不同,很容易导致看不清按键的对应数字的问题,现提出如下方案,其包括壳体和显示屏,所述壳体的底部转动安装有底板,底板的顶部滑动安装有位于壳体下方的滑动座,所述滑动座上转动安装有两个支撑杆的一端,两个支撑杆的另一端均与壳体的底部转动连接,所述底板的顶部固定安装有两个固定块,本实用新型便于对显示屏的角度进行调整,便于审计人员更好的观看,结构简单,使用方便。



1. 一种审计用可调式计算装置,包括壳体(1)和显示屏,其特征在于,所述壳体(1)的底部转动安装有底板(2),底板(2)的顶部滑动安装有位于壳体(1)下方的滑动座(3),所述滑动座(3)上转动安装有两个支撑杆(4)的一端,两个支撑杆(4)的另一端均与壳体(1)的底部转动连接,所述底板(2)的顶部固定安装有两个固定块(5),两个固定块(5)相互靠近的一侧固定安装有同一个横板(6),横板(6)的顶部开设有多个齿槽,所述滑动座(3)上开设有通孔(14),横板(6)的一侧贯穿通孔(14),所述滑动座(3)的一侧滑动安装有滑板(7),滑板(7)的底部固定安装有三角卡块(8),三角卡块(8)与对应的齿槽相卡装,齿槽和三角卡块(8)均为直角三角形结构。

2. 根据权利要求1所述的一种审计用可调式计算装置,其特征在于,所述底板(2)的一侧固定安装有两个导向杆(13),滑动座(3)上开设有两个导向槽,两个导向杆(13)的外侧分别与两个导向槽的侧壁滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种审计用可调式计算装置,其特征在于,所述滑动座(3)的一侧开设有滑槽(10),滑槽(10)内滑动安装有滑块(11),滑块(11)的一侧与滑板(7)固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种审计用可调式计算装置,其特征在于,所述滑槽(10)的顶部内壁与底部内壁上固定安装有同一个竖杆,滑块(11)与竖杆滑动连接,竖杆的外侧套设有弹簧(12),弹簧(12)的一端与滑块(11)的顶部固定连接,弹簧(12)的另一端与滑槽(10)的顶部内壁固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种审计用可调式计算装置,其特征在于,所述滑板(7)的一侧固定安装有拉杆(9)的一端,拉杆(9)的另一端延伸至底板(2)的外侧。

一种审计用可调式计算装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及审计工具技术领域,尤其涉及一种审计用可调式计算装置。

背景技术

[0002] 在审计工作的过程中最常用的工具是计算器,计算器一般由运算器、控制器、存储器、键盘、显示器、电源和一些可选外围设备及电子配件。

[0003] 现有的计算器在使用时,计算器显示屏的仰角是固定不变的,在使用的过程中并不能根据审计人员的角度进行相应的调整,由于审计人员的坐姿不同和灯光光线角度的不同,很容易导致看不清按键的对应数字,因此我们提出了一种审计用可调式计算装置,用来解决上述问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在计算器显示屏的仰角是固定不变的,在使用的过程中并不能根据审计人员的角度进行相应的调整,由于审计人员的坐姿不同和灯光光线角度的不同,很容易导致看不清按键的对应数字的缺点,而提出的一种审计用可调式计算装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种审计用可调式计算装置,包括壳体和显示屏,所述壳体的底部转动安装有底板,底板的顶部滑动安装有位于壳体下方的滑动座,所述滑动座上转动安装有两个支撑杆的一端,两个支撑杆的另一端均与壳体的底部转动连接,所述底板的顶部固定安装有两个固定块,两个固定块相互靠近的一侧固定安装有同一个横板,横板的顶部开设有多个齿槽,所述滑动座上开设有通孔,横板的一侧贯穿通孔,所述滑动座的一侧滑动安装有滑板,滑板的底部固定安装有三角卡块,三角卡块与对应的齿槽相卡装,齿槽和三角卡块均为直角三角形结构。

[0007] 优选的,所述底板的一侧固定安装有两个导向杆,滑动座上开设有两个导向槽,两个导向杆的外侧分别与两个导向槽的侧壁滑动连接。

[0008] 优选的,所述滑动座的一侧开设有滑槽,滑槽内滑动安装有滑块,滑块的一侧与滑板固定连接。

[0009] 优选的,所述滑槽的顶部内壁与底部内壁上固定安装有同一个竖杆,滑块与竖杆滑动连接,竖杆的外侧套设有弹簧,弹簧的一端与滑块的顶部固定连接,弹簧的另一端与滑槽的顶部内壁固定连接。

[0010] 优选的,所述滑板的一侧固定安装有拉杆的一端,拉杆的另一端延伸至底板的外侧。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0012] (1) 本方案使用时,直接向上翻转壳体,从而使三角卡块脱离齿槽带动滑板向上移动,当壳体翻转到合适的角度时,通过弹簧使滑块带动滑板向下移动,从而使三角卡块卡装

到对应的齿槽内,防止滑动座回退,从而对壳体进行稳固支撑,通过对壳体的翻转,可以对壳体上的显示屏的角度进行调整,方便审计人员使用;

[0013] (2) 本方案当滑动座需要向右移动时,通过拉杆可以拉动滑板向上移动,滑板带动三角卡块脱离齿槽,此时向下按压壳体,壳体通过支撑杆推动滑动座向右移动;

[0014] (3) 本实用新型便于对显示屏的角度进行调整,便于审计人员更好的观看,结构简单,使用方便。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种审计用可调式计算装置的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出的一种审计用可调式计算装置的侧视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型提出的一种审计用可调式计算装置的A部分的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型提出的一种审计用可调式计算装置的底板与导向杆连接的立体结构示意图。

[0019] 图中:1壳体、2底板、3滑动座、4支撑杆、5固定块、6横板、7滑板、8三角卡块、9拉杆、10滑槽、11滑块、12弹簧、13导向杆、14通孔。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 实施例一

[0022] 参照图1-4,一种审计用可调式计算装置,包括壳体1和显示屏,壳体1的底部转动安装有底板2,底板2的顶部滑动安装有位于壳体1下方的滑动座3,滑动座3上转动安装有两个支撑杆4的一端,两个支撑杆4的另一端均与壳体1的底部转动连接,底板2的顶部固定安装有两个固定块5,两个固定块5相互靠近的一侧固定安装有同一个横板6,横板6的顶部开设有多个齿槽,滑动座3上开设有通孔14,横板6的一侧贯穿通孔14,滑动座3的一侧滑动安装有滑板7,滑板7的底部固定安装有三角卡块8,三角卡块8与对应的齿槽相卡装,齿槽和三角卡块8均为直角三角形结构。壳体1上设有键盘槽及显示屏槽,键盘槽上设有若干按键,显示屏安装在显示屏槽中。

[0023] 本实施例中,底板2的一侧固定安装有两个导向杆13,滑动座3上开设有两个导向槽,两个导向杆13的外侧分别与两个导向槽的侧壁滑动连接,导向杆13与导向槽的设置可以使滑动座3稳定的水平滑动。

[0024] 本实施例中,滑动座3的一侧开设有滑槽10,滑槽10内滑动安装有滑块11,滑块11的一侧与滑板7固定连接,滑板7的移动可以带动滑块11进行移动。

[0025] 本实施例中,滑槽10的顶部内壁与底部内壁上固定安装有同一个竖杆,滑块11与竖杆滑动连接,竖杆的外侧套设有弹簧12,弹簧12的一端与滑块11的顶部固定连接,弹簧12的另一端与滑槽10的顶部内壁固定连接,通过弹簧12可以使三角卡块8可以复位。

[0026] 本实施例中,滑板7的一侧固定安装有拉杆9的一端,拉杆9的另一端延伸至底板2的外侧,通过拉杆9可以拉动滑板7进行移动。

[0027] 实施例二

[0028] 参照图1-4,一种审计用可调式计算装置,包括壳体1和显示屏,壳体1的底部转动安装有底板2,底板2的顶部滑动安装有位于壳体1下方的滑动座3,滑动座3上转动安装有两个支撑杆4的一端,两个支撑杆4的另一端均与壳体1的底部转动连接,底板2的顶部通过螺栓固定安装有两个固定块5,两个固定块5相互靠近的一侧通过螺栓固定安装有同一个横板6,横板6的顶部开设有多个齿槽,滑动座3上开设有通孔14,横板6的一侧贯穿通孔14,滑动座3的一侧滑动安装有滑板7,滑板7的底部通过螺栓固定安装有三角卡块8,三角卡块8与对应的齿槽相卡装,齿槽和三角卡块8均为直角三角形结构。壳体1上设有键盘槽及显示屏槽,键盘槽上设有若干按键,显示屏安装在显示屏槽中。

[0029] 本实施例中,底板2的一侧通过螺栓固定安装有两个导向杆13,滑动座3上开设有两个导向槽,两个导向杆13的外侧分别与两个导向槽的侧壁滑动连接,导向杆13与导向槽的设置可以使滑动座3稳定的水平滑动。

[0030] 本实施例中,滑动座3的一侧开设有滑槽10,滑槽10内滑动安装有滑块11,滑块11的一侧与滑板7固定连接,滑板7的移动可以带动滑块11进行移动。

[0031] 本实施例中,滑槽10的顶部内壁与底部内壁上通过螺栓固定安装有同一个竖杆,滑块11与竖杆滑动连接,竖杆的外侧套设有弹簧12,弹簧12的一端与滑块11的顶部固定连接,弹簧12的另一端与滑槽10的顶部内壁固定连接,通过弹簧12可以使三角卡块8可以复位。

[0032] 本实施例中,滑板7的一侧通过螺栓固定安装有拉杆9的一端,拉杆9的另一端延伸至底板2的外侧,通过拉杆9可以拉动滑板7进行移动。

[0033] 本实施例中,使用时,直接向上翻转壳体1,壳体1通过支撑杆4拉动滑动座3向左滑动,由于三角卡块8和齿槽均为直角三角形结构,所以滑动座3带动三角卡块8向左移动时,三角卡块8的斜边与齿槽的斜边相互挤压,从而使三角卡块8脱离齿槽带动滑板7向上移动,滑板7通过滑块11挤压弹簧12,当壳体1翻转到合适的角度时,通过弹簧12使滑块11带动滑板7向下移动,从而使三角卡块8卡装到对应的齿槽内,防止滑动座3回退,从而对壳体1进行稳固支撑,通过对壳体1的翻转,可以对壳体1上的显示屏的角度进行调整,方便审计人员使用,当滑动座3需要向右移动时,通过拉杆9可以拉动滑板7向上移动,滑板7带动三角卡块8脱离齿槽,此时向下按压壳体1,壳体1通过支撑杆4推动滑动座3向右移动。

[0034] 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。

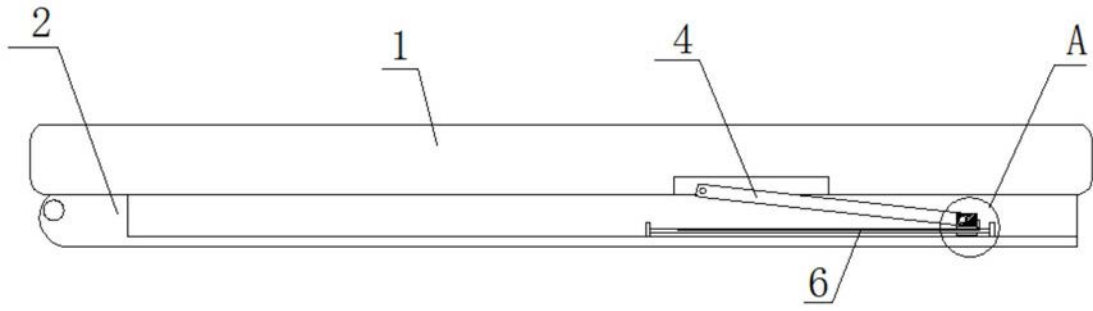


图1

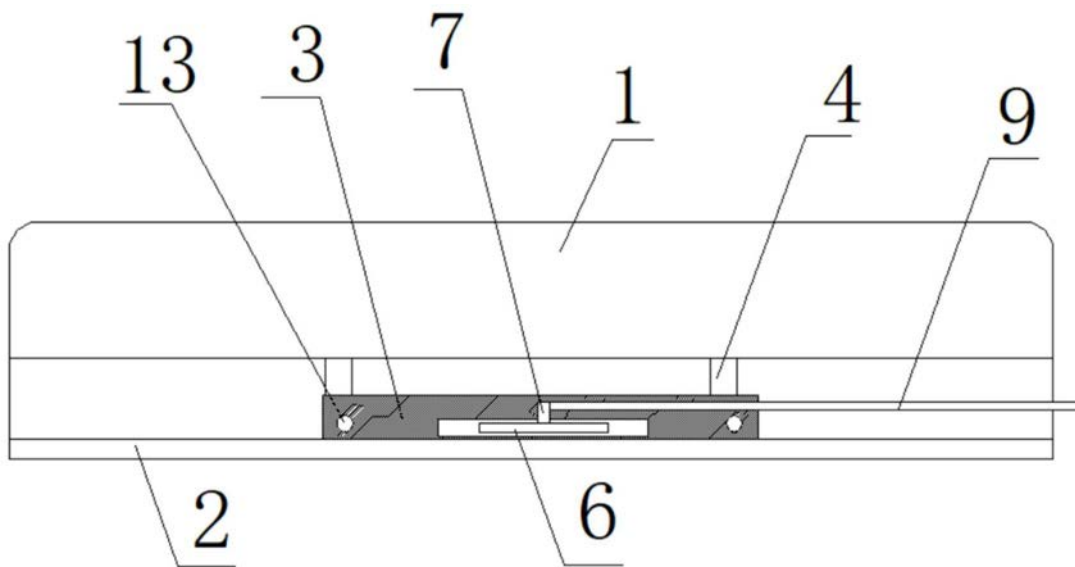


图2

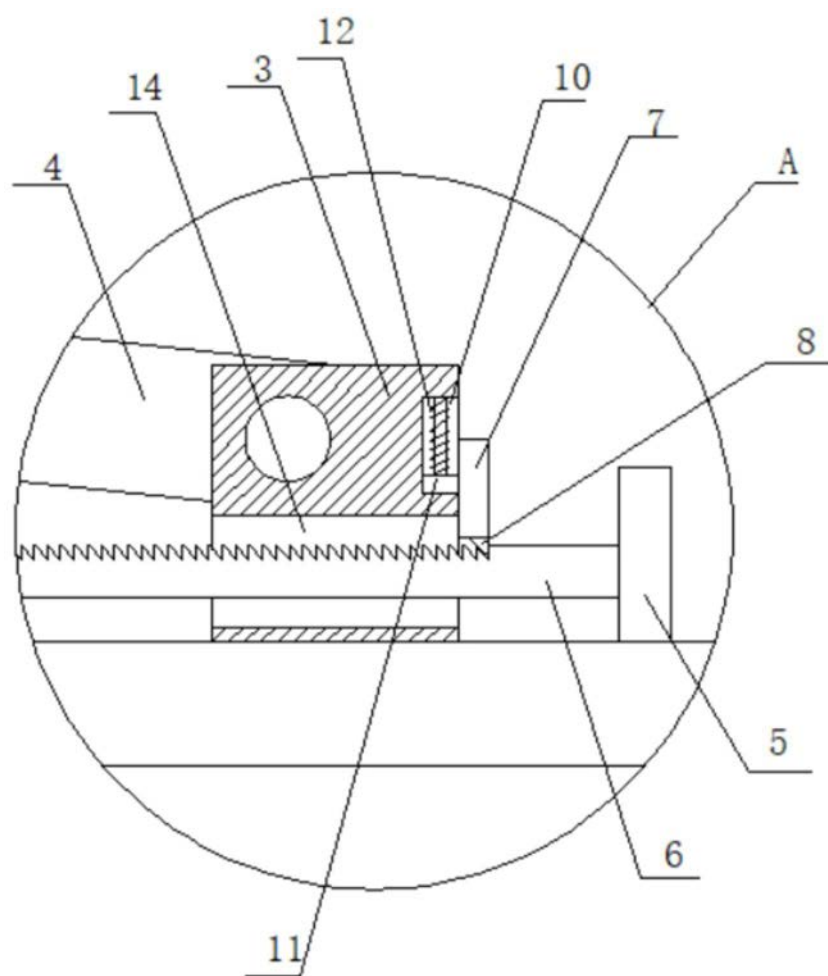


图3

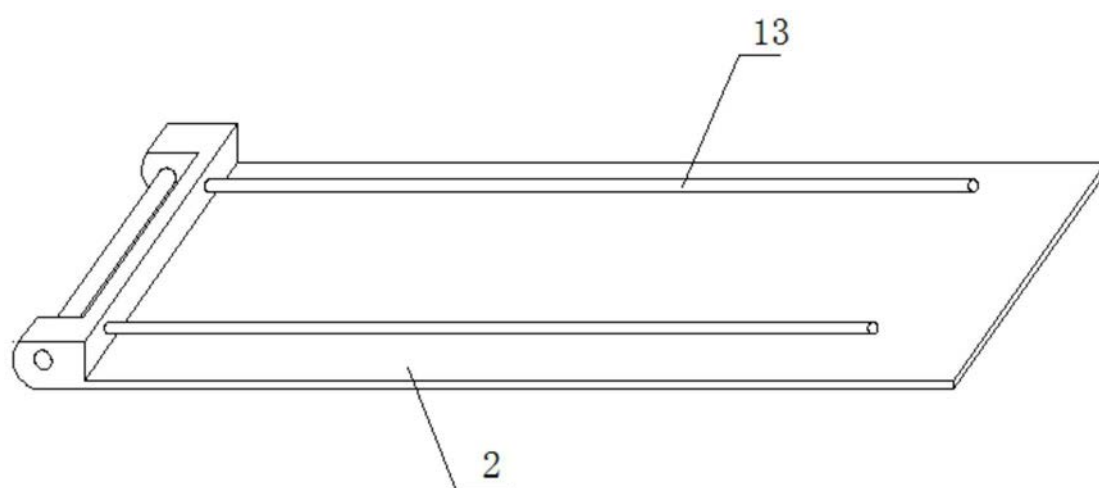


图4