



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218676034 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 21

(21) 申请号 202223043378.9

(22) 申请日 2022.11.16

(73) 专利权人 河北工业职业技术学院
地址 050000 河北省石家庄市红旗大街626号河北工业职业技术大学

(72) 发明人 何晓卉 孙超 张现锋 杜晶
赵楠 赵娜

(74) 专利代理机构 安徽华井道知识产权代理有限公司 34195
专利代理师 黄伟

(51) Int. Cl.
G06F 15/02 (2006.01)

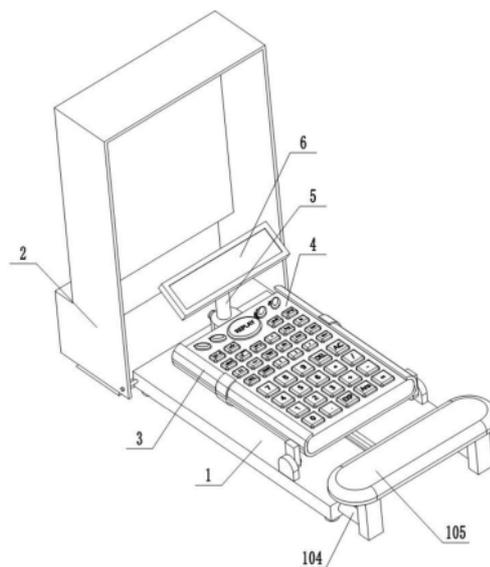
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种金融会计用多功能计算器

(57) 摘要

本实用新型提供一种金融会计用多功能计算器,属于办公装置技术领域,以解决现有的多功能计算器长时间会造成金融会计颈部和手臂疲劳,影响身体健康问题,包括:计算器支撑板、计算器收纳盒、计算器保护壳、计算器主体、显示滑动杆和显示器屏;所述计算器支撑板为中部开设有矩形凹槽的方板结构;所述计算器收纳盒下端转动连接在计算器支撑板的后端;所述计算器保护壳前端两侧转动连接在计算器支撑板的前端两侧;所述计算器主体插接在计算器保护壳内侧;所述显示滑动杆滑动连接在计算器主体的后端;所述显示器屏转动连接在显示滑动杆的上端;本实用新型提升了装置使用的舒适性,降低了金融会计工作的疲劳程度。



1. 一种财务会计用多功能计算器,其特征在于:包括:计算器支撑板(1)、计算器收纳盒(2)、计算器保护壳(3)、计算器主体(4)、显示滑动杆(5)和显示器屏(6);所述计算器支撑板(1)为中部开设有矩形凹槽的方板结构;所述计算器收纳盒(2)下端转动连接在计算器支撑板(1)的后端;所述计算器保护壳(3)前端两侧转动连接在计算器支撑板(1)的前端两侧;所述计算器主体(4)插接在计算器保护壳(3)内侧;所述显示滑动杆(5)滑动连接在计算器主体(4)的后端;所述显示器屏(6)转动连接在显示滑动杆(5)的上端。

2. 如权利要求1所述一种财务会计用多功能计算器,其特征在于:所述计算器保护壳(3)包括有:保护壳卡槽(301);所述保护壳卡槽(301)过盈连接在计算器保护壳(3)的后部外侧;计算器支撑板(1)包括有:调节螺杆(101)、调节螺纹块(102)、调节连杆(103);所述调节螺杆(101)前端转动连接在计算器支撑板(1)的前端,调节螺杆(101)后端转动连接在计算器支撑板(1)凹槽内的方块上;所述调节螺纹块(102)螺纹连接在调节螺杆(101)上,调节螺纹块(102)滑动连接在计算器支撑板(1)的凹槽内;所述调节连杆(103)下端转动连接在调节螺纹块(102)上,调节连杆(103)上端转动连接在保护壳卡槽(301)的底部。

3. 如权利要求1所述一种财务会计用多功能计算器,其特征在于:所述计算器支撑板(1)还包括有:支撑滑杆(104)和手臂支撑板(105);所述支撑滑杆(104)设置有两组,两组支撑滑杆(104)分别滑动在计算器支撑板(1)的左侧和右侧内部;所述手臂支撑板(105)固定连接在支撑滑杆(104)的前端上侧。

4. 如权利要求1所述一种财务会计用多功能计算器,其特征在于:所述计算器收纳盒(2)包括有:固定吸盘(201);所述固定吸盘(201)固定连接在计算器收纳盒(2)的下端。

5. 如权利要求1所述一种财务会计用多功能计算器,其特征在于:所述计算器主体(4)包括有:连接头(401)、固定插销(402)和插销弹簧(403);所述连接头(401)固定连接在计算器主体(4)的后端,显示滑动杆(5)滑动连接在连接头(401)内侧;所述固定插销(402)插接在连接头(401)上;所述插销弹簧(403)一端固定连接在连接头(401)上,插销弹簧(403)另一端固定连接在固定插销(402)上;显示滑动杆(5)包括有:定位孔(501);所述定位孔(501)设置有两组,两组定位孔(501)分别开设在显示滑动杆(5)的上端和下端。

6. 如权利要求1所述一种财务会计用多功能计算器,其特征在于:所述显示滑动杆(5)还包括有:调节螺栓(502);所述调节螺栓(502)螺纹连接在显示滑动杆(5)的上端。

一种金融会计用多功能计算器

技术领域

[0001] 本实用新型属于办公装置技术领域,更具体地说,特别涉及一种金融会计用多功能计算器。

背景技术

[0002] 金融会计在平时的做账的借贷方是与企业会计相反的,在银行,为企业服务时涉及到非现金的业务基本都是金融会计,金融会计工作过程中会进行大量的数据计算,多功能计算器是金融会计常用的计算工具。

[0003] 如专利号为CN202120734057.X的专利公开了一种金融用会计职员训练计算器;本实用新型公开了一种金融用会计职员训练计算器,包括基座,所述基座的顶部外壁固定连接对称分布的安装块,两个所述安装块的相对一侧外壁通过转轴转动连接有计算器本体,所述基座的底部外壁固定连接防滑垫,所述防滑垫的材质为橡胶,所述基座与计算器本体之间设置有角度调节机构。本实用新型通过设置有基座和计算器本体,在两者之间设置有角度调节机构,当需要对计算器本体进行角度调节时,通过角度调节机构,我们可以调节计算器本体与基座的合适角度,进而去适合不同人的使用习惯,简单方便,在放置好计算器本体在合适的位置后,我们转动固定板上的螺杆,进而使螺杆一端的吸盘吸住桌面,这样能够使装置放置的更加稳定。

[0004] 基于上述,金融会计在工作过程中,经常需要将计算器计算的数据输入到电脑中,现有的计算器高度较低,使用时一般平放到桌面上,在计算度数过程中,金融会计需要长时间的低头看计算器按键,且按键过程中,手臂一般是悬空的,长时间使用计算器后会造成颈部和手臂疲劳,影响金融会计的身体健康。

[0005] 于是,有鉴于此,针对现有的结构及缺失予以研究改良,提供一种金融会计用多功能计算器,以期达到更具有更加实用价值性的目的。

实用新型内容

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种金融会计用多功能计算器,以解决现有的多功能计算器长时间会造成金融会计颈部和手臂疲劳,影响身体健康问题。

[0007] 本实用新型一种金融会计用多功能计算器的目的与功效,由以下具体技术手段所达成:

[0008] 一种金融会计用多功能计算器,包括:计算器支撑板、计算器收纳盒、计算器保护壳、计算器主体、显示滑动杆和显示器屏;所述计算器支撑板为中部开设有矩形凹槽的方板结构;所述计算器收纳盒下端转动连接在计算器支撑板的后端;所述计算器保护壳前端两侧转动连接在计算器支撑板的前端两侧;所述计算器主体插接在计算器保护壳内侧;所述显示滑动杆滑动连接在计算器主体的后端;所述显示器屏转动连接在显示滑动杆的上端。

[0009] 进一步的,所述计算器保护壳包括有:保护壳卡槽;所述保护壳卡槽过盈连接在计算器保护壳的后部外侧;计算器支撑板包括有:调节螺杆、调节螺纹块、调节连杆;所述调节

螺杆前端转动连接在计算器支撑板的前端,调节螺杆后端转动连接在计算器支撑板凹槽内的方块上;所述调节螺纹块螺纹连接在调节螺杆上,调节螺纹块滑动连接在计算器支撑板的凹槽内;所述调节连杆下端转动连接在调节螺纹块上,调节连杆上端转动连接在保护壳卡槽的底部。

[0010] 进一步的,所述计算器支撑板还包括有:支撑滑杆和手臂支撑板;所述支撑滑杆设置有两组,两组支撑滑杆分别滑动在计算器支撑板的左侧和右侧内部;所述手臂支撑板固定连接在支撑滑杆的前端上侧。

[0011] 进一步的,所述计算器收纳盒包括有:固定吸盘;所述固定吸盘固定连接在计算器收纳盒的下端。

[0012] 进一步的,所述计算器主体包括有:连接头、固定插销和插销弹簧;所述连接头固定连接在计算器主体的后端,显示滑动杆滑动连接在连接头内侧;所述固定插销插接在连接头上;所述插销弹簧一端固定连接在连接头上,插销弹簧另一端固定连接在固定插销上;显示滑动杆包括有:定位孔;所述定位孔设置有两组,两组定位孔分别开设在显示滑动杆的上端和下端。

[0013] 进一步的,所述显示滑动杆还包括有:调节螺栓;所述调节螺栓螺纹连接在显示滑动杆的上端。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0015] 本实用新型计算器主体转动设计,转动调节螺杆时,调节螺杆带动调节螺纹块向后滑动,调节螺纹块带动调节连杆下端向后滑动,计算器保护壳后侧向上转动升高,进而计算器主体成一定角度倾斜,财务会计使用计算器时,财务会计可根据个人习惯,将计算器主体调节到一定角度,进而更方便的读取计算器上的按键,同时按键时更方便舒适,提升办公效率,降低使用者的疲劳感。

[0016] 本实用新型设置有手臂支撑板财务会计使用计算器时,将手臂支撑板出一定距离,财务会计在按键时,手臂支撑板支撑在手臂下方,进而减少财务会计长时间使用计算器造成的手部疲劳,提升财务会计使用装置的舒适性。

[0017] 本实用新型计算器收纳盒通过固定吸盘吸附在办公桌面上,防止装置受到碰撞时掉落,提升了装置使用的安全性,财务会计使用计算器的过程中,计算器收纳盒遮挡在计算器主体的后方,防止后方射过来的光线影响读数,同时,装置使用结束后,将计算器支撑板向上转动,计算器支撑板隐藏到计算器收纳盒中,较好的保护计算器主体的同时减小了装置闲置时占用桌面的空间,增加了装置使用的便捷性。

[0018] 本实用新型显示器屏的高度和角度可调节设计,显示滑动杆滑动到上端时,增大了显示器屏的高度,减少了使用者使用计算器时低头的幅度,降低了使用者的颈部疲劳,显示滑动杆滑动到下端时,便于装置的收纳,减小装置的占用空间,显示器屏转动设计,财务会计在使用计算器时度数更方便舒适,提升装置使用的舒适性。

[0019] 本实用新型通过调节显示器屏和计算器主体的角度,特别是将计算器的数据录入到电脑中时,减少财务会计的低头幅度,提升了读数和按键的便捷性,降低了颈部疲劳,手臂支撑板支撑在手臂下方,进而减少财务会计长时间使用计算器造成的手部疲劳,装置能折叠收纳,提升了装置的安全性,减少了装置闲置时占用空间。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型的整体展开结构示意图。

[0021] 图2是本实用新型的整体收纳结构示意图。

[0022] 图3是本实用新型的计算器主体结构示意图。

[0023] 图4是本实用新型的计算器支撑板结构示意图。

[0024] 图5是本实用新型的显示滑动杆结构示意图。

[0025] 图中, 部件名称与附图编号的对应关系为:

[0026] 1、计算器支撑板;101、调节螺杆;102、调节螺纹块;103、调节连杆;104、支撑滑杆;105、手臂支撑板;2、计算器收纳盒;201、固定吸盘;3、计算器保护壳;301、保护壳卡槽;4、计算器主体;401、连接头;402、固定插销;403、插销弹簧;5、显示滑动杆;501、定位孔;502、调节螺栓;6、显示器屏。

具体实施方式

[0027] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0028] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”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,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0029] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 实施例:

[0031] 如附图1至附图5所示:

[0032] 本实用新型提供一种财务会计用多功能计算器,包括:计算器支撑板1、计算器收纳盒2、计算器保护壳3、计算器主体4、显示滑动杆5和显示器屏6;计算器支撑板1为中部开设有矩形凹槽的方板结构;计算器收纳盒2下端转动连接在计算器支撑板1的后端;计算器保护壳3前端两侧转动连接在计算器支撑板1的前端两侧;计算器主体4插接在计算器保护壳3内侧;显示滑动杆5滑动连接在计算器主体4的后端;显示器屏6转动连接在显示滑动杆5的上端。

[0033] 其中,计算器保护壳3包括有:保护壳卡槽301;保护壳卡槽301过盈连接在计算器保护壳3的后部外侧;计算器支撑板1包括有:调节螺杆101、调节螺纹块102、调节连杆103;调节螺杆101前端转动连接在计算器支撑板1的前端,调节螺杆101后端转动连接在计算器支撑板1凹槽内的方块上;调节螺纹块102螺纹连接在调节螺杆101上,调节螺纹块102滑动连接在计算器支撑板1的凹槽内;调节连杆103下端转动连接在调节螺纹块102上,调节连杆103上端转动连接在保护壳卡槽301的底部;在使用过程中,转动调节螺杆101时,调节螺杆

101带动调节螺纹块102向后滑动,调节螺纹块102带动调节连杆103下端向后滑动,计算器保护壳3后侧向上转动升高,进而计算器主体4成一定角度倾斜,金融会计使用计算器时,金融会计可根据个人习惯,将计算器主体4调节到一定角度,进而更方便的读取计算器上的按键,同时按键时更方便舒适,提升办公效率。

[0034] 其中,计算器支撑板1还包括有:支撑滑杆104和手臂支撑板105;支撑滑杆104设置有两组,两组支撑滑杆104分别滑动在计算器支撑板1的左侧和右侧内部;手臂支撑板105固定连接在支撑滑杆104的前端上侧;在使用过程中,金融会计使用计算器时,将手臂支撑板105出一定距离,金融会计在按键时,手臂支撑板105支撑在手臂下方,进而减少金融会计长时间使用计算器造成的手部疲劳,提升金融会计使用装置的舒适性。

[0035] 其中,计算器收纳盒2包括有:固定吸盘201;固定吸盘201固定连接在计算器收纳盒2的下端;在使用过程中,计算器收纳盒2通过固定吸盘201吸附在办公桌面上,防止装置受到碰撞时掉落,提升了装置使用的安全性,金融会计使用计算器的过程中,计算器收纳盒2遮挡在计算器主体4的后方,防止后方射过来的光线影响读数,同时,装置使用结束后,将计算器支撑板1向上转动,计算器支撑板1隐藏到计算器收纳盒2中,较好的保护计算器主体4的同时减小了装置闲置时占用桌面的空间,增加了装置使用的便捷性。

[0036] 其中,计算器主体4包括有:连接头401、固定插销402和插销弹簧403;连接头401固定连接在计算器主体4的后端,显示滑动杆5滑动连接在连接头401内侧;固定插销402插接在连接头401上;插销弹簧403一端固定连接在连接头401上,插销弹簧403另一端固定连接在固定插销402上;显示滑动杆5包括有:定位孔501;定位孔501设置有两组,两组定位孔501分别开设在显示滑动杆5的上端和下端;在使用过程中,当显示滑动杆5滑动到上端时,固定插销402插接在显示滑动杆5下端的定位孔501内,当显示滑动杆5滑动到下端时,固定插销402插接在显示滑动杆5上端的定位孔501内,显示滑动杆5滑动到上端时,增大了显示器屏6的高度,减少了使用者使用计算器时低头的幅度,降低了使用者的颈部疲劳,显示滑动杆5滑动到下端时,便于装置的收纳,减小装置的占用空间。

[0037] 其中,显示滑动杆5还包括有:调节螺栓502;调节螺栓502螺纹连接在显示滑动杆5的上端;在使用过程中,通过转动调节螺栓502进行调节显示器屏6转动的松紧度,防止显示器屏6转动时松动,增加了装置的实用性,显示器屏6转动设计,金融会计在使用计算器时度数更方便舒适,提升装置使用的舒适性。

[0038] 本实施例的具体使用方式与作用:

[0039] 转动调节螺杆101时,调节螺杆101带动调节螺纹块102向后滑动,调节螺纹块102带动调节连杆103下端向后滑动,计算器保护壳3后侧向上转动升高,进而计算器主体4成一定角度倾斜,金融会计使用计算器时,金融会计可根据个人习惯,将计算器主体4调节到一定角度,进而更方便的读取计算器上的按键,同时按键时更方便舒适,提升办公效率;金融会计使用计算器时,将手臂支撑板105出一定距离,金融会计在按键时,手臂支撑板105支撑在手臂下方,进而减少金融会计长时间使用计算器造成的手部疲劳,提升金融会计使用装置的舒适性;计算器收纳盒2通过固定吸盘201吸附在办公桌面上,防止装置受到碰撞时掉落,提升了装置使用的安全性,金融会计使用计算器的过程中,计算器收纳盒2遮挡在计算器主体4的后方,防止后方射过来的光线影响读数,同时,装置使用结束后,将计算器支撑板1向上转动,计算器支撑板1隐藏到计算器收纳盒2中,较好的保护计算器主体4的同时减小

了装置闲置时占用桌面的空间,增加了装置使用的便捷性;当显示滑动杆5滑动到上端时,固定插销402插接在显示滑动杆5下端的定位孔501内,当显示滑动杆5滑动到下端时,固定插销402插接在显示滑动杆5上端的定位孔501内,显示滑动杆5滑动到上端时,增大了显示器屏6的高度,减少了使用者使用计算器时低头的幅度,降低了使用者的颈部疲劳,显示滑动杆5滑动到下端时,便于装置的收纳,减小装置的占用空间;通过转动调节螺栓502进行调节显示器屏6转动的松紧度,防止显示器屏6转动时松动,增加了装置的实用性,显示器屏6转动设计,财务会计在使用计算器时度数更方便舒适,提升装置使用的舒适性。

[0040] 本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的,而并不是无遗漏的或者将本实用新型限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用,并且使本领域的普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

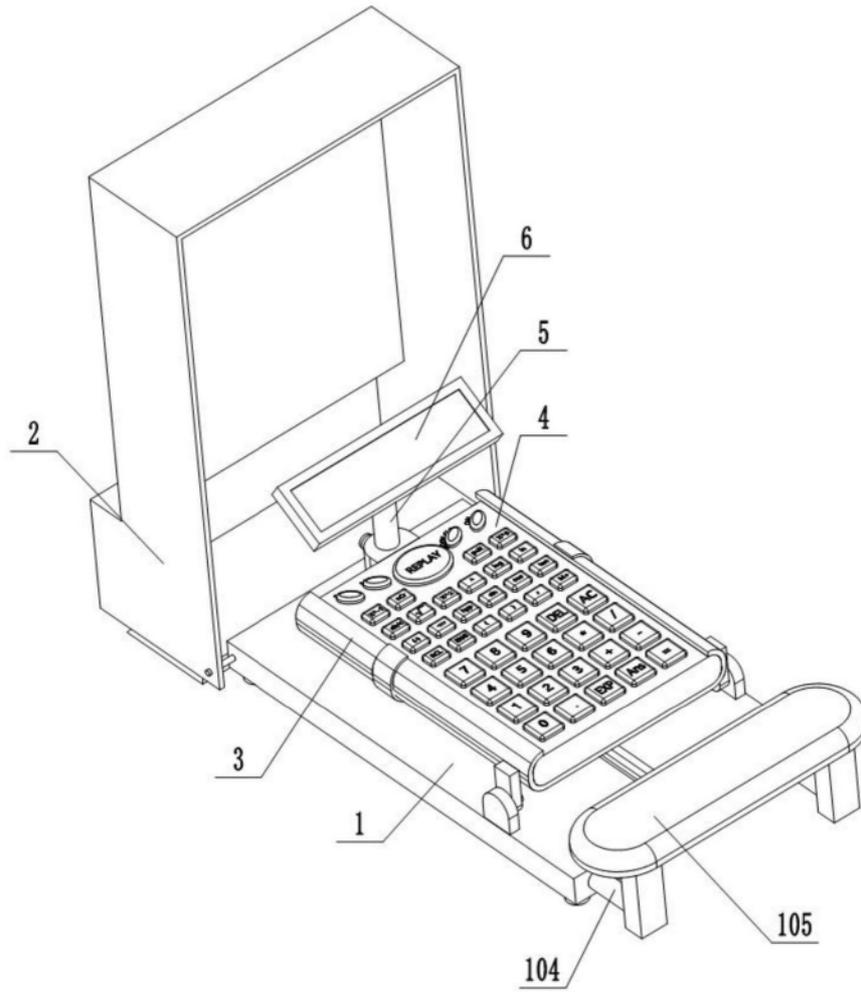


图1

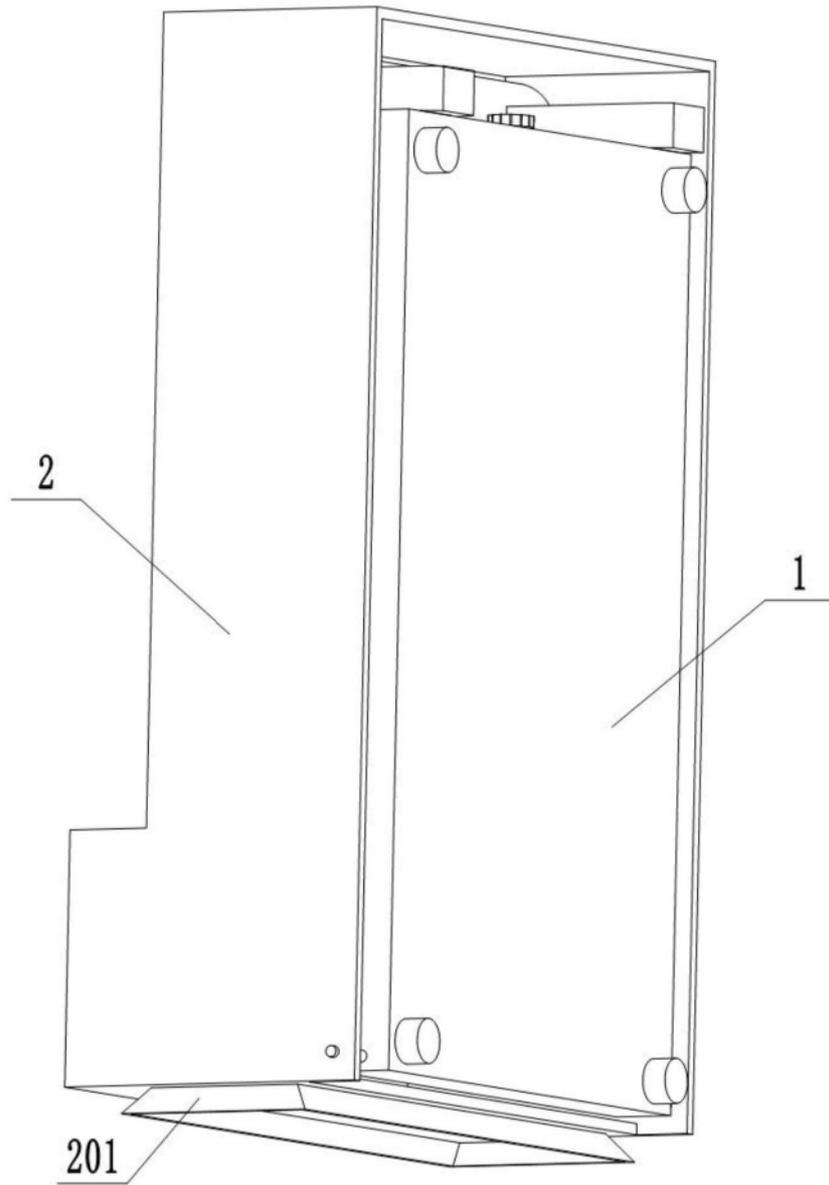


图2

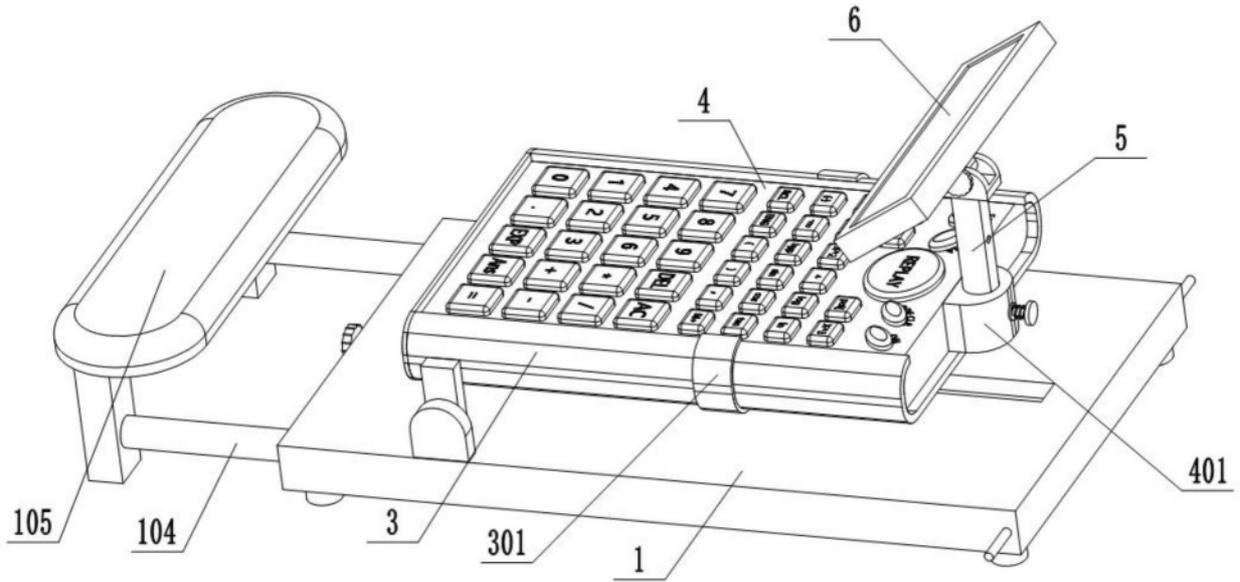


图3

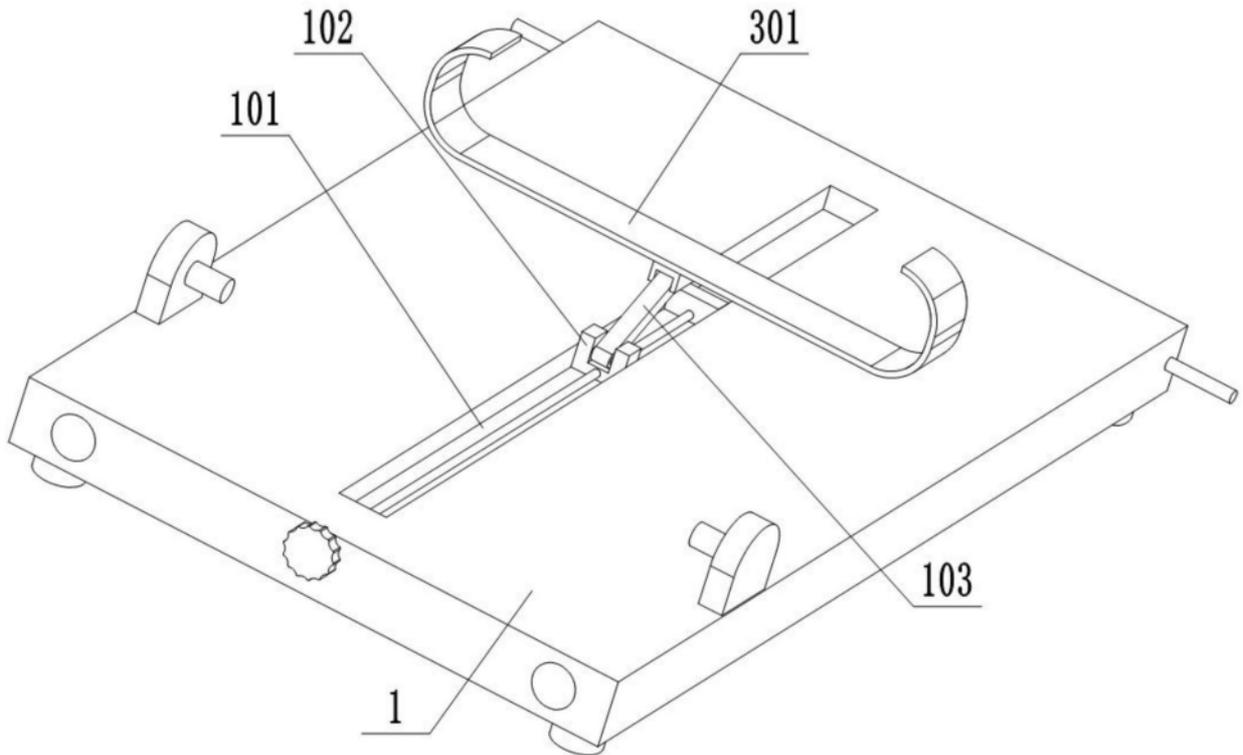


图4

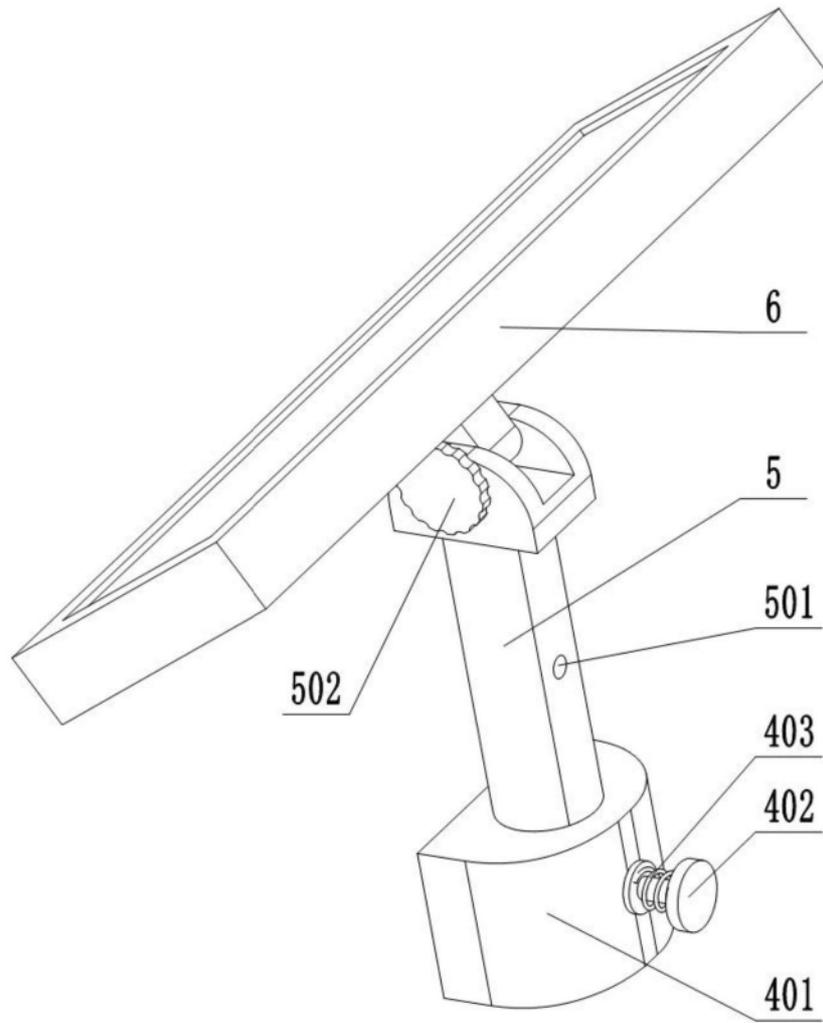


图5