



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209807333 U

(45)授权公告日 2019.12.20

(21)申请号 201920483389.8

(22)申请日 2019.04.11

(73)专利权人 长春理工大学光电信息学院  
地址 130000 吉林省长春市高新区博才路  
399号

(72)发明人 王璐遥 佟杨 王焯

(74)专利代理机构 青岛致嘉知识产权代理事务  
所(普通合伙) 37236

代理人 李浩成

(51)Int.Cl.

A45C 11/00(2006.01)

A45C 13/02(2006.01)

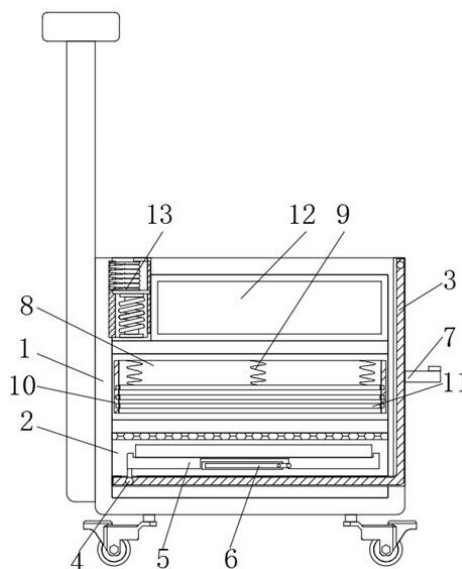
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

## (54)实用新型名称

一种新型会计专业用工具箱

## (57)摘要

本实用新型公开了一种新型会计专业用工具箱,包括箱体、滑槽、第二屉式存储盒和分类夹装置,所述箱体的底部设置有内置存储盒,且内置存储盒内部底端两侧和箱体的右侧壁上设置有滑槽,所述滑槽的内部内嵌有滑球,所述内置存储盒内部的滑球顶端外表面安装有放置台架,所述箱体内部内置存储盒的顶部位置处设置有第一屉式存储盒。本实用新型通过第一屉式存储盒、第二屉式存储盒以及内置存储盒的使用,能够装载会计工作中常用物品和办公工具的同时配合分类夹装置,可以给对账过程中的账本进行分类标记,提高会计外出办公的效率,且通过滑球、滑槽、铰接杆和调节杆配合放置台架的使用,能够为会计在外办公过程时提供一个可以用电脑对账工作的平台。



CN 209807333 U

1. 一种新型会计专业用工具箱,包括箱体(1)、滑槽(3)、第二屉式存储盒(12)和分类夹装置(13),其特征在于:所述箱体(1)的底部设置有内置存储盒(2),且内置存储盒(2)内部底端两侧和箱体(1)的右侧壁上设置有滑槽(3),所述滑槽(3)的内部内嵌有滑球(4),所述内置存储盒(2)内部的滑球(4)顶端外表面安装有放置台架(5),所述箱体(1)内部内置存储盒(2)的顶部位置处设置有第一屉式存储盒(8),且第一屉式存储盒(8)的内壁两侧均设置有第一滑动槽(10),所述第一滑动槽(10)的内部内嵌有挤压板(11),所述箱体(1)内部第一屉式存储盒(8)的顶部位置处设置有第二屉式存储盒(12),且第二屉式存储盒(12)左侧的箱体(1)内部位置处设置有分类夹装置(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型会计专业用工具箱,其特征在于:所述滑槽(3)顶部和滑球(4)上均设置有预留孔,且预留孔的内壁设置有内螺纹,所述滑槽(3)和滑球(4)之间通过锁紧螺栓固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型会计专业用工具箱,其特征在于:所述放置台架(5)的顶部设置有凹槽,且凹槽的内部放置有笔记本电脑,所述滑球(4)的内壁顶端位置处压合有海绵软垫。

4. 根据权利要求1所述的一种新型会计专业用工具箱,其特征在于:所述放置台架(5)底端的内部设置有凹槽,且凹槽的右侧内壁铰接有铰接杆(6),所述铰接杆(6)的外壁套接有调节杆(14),所述滑球(4)和铰接杆(6)之间通过锁紧螺栓固定连接,所述箱体(1)右侧壁焊接有与调节杆(14)相互配合的固定块(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型会计专业用工具箱,其特征在于:所述挤压板(11)设置有三组,其中一组所述挤压板(11)的顶部焊接有挤压弹簧(9),且挤压弹簧(9)的顶部与第一屉式存储盒(8)内壁顶端焊接固定。

6. 根据权利要求1所述的一种新型会计专业用工具箱,其特征在于:所述分类夹装置(13)包括有放置盒(131)、复位弹簧(132)、第二滑动槽(133)、滑动块(134)、便签夹(135)和挡板(136),所述放置盒(131)的底部焊接有复位弹簧(132),且复位弹簧(132)的顶部焊接有滑动块(134),所述放置盒(131)的两侧均设置有第二滑动槽(133),所述第二滑动槽(133)的内部内嵌有滑动块(134),所述滑动块(134)顶部的放置盒(131)内部放置有便签夹(135),所述放置盒(131)顶部靠近右侧的位置处焊接有挡板(136)。

## 一种新型会计专业用工具箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及会计专业辅助工具技术领域,具体为一种新型会计专业用工具箱。

### 背景技术

[0002] 在会计的日常工作中,需要运用大量的工具,目前普通的工具箱仅仅只有储物功能,结构较为单一,使得会计在外出时携带使用很不方便,特别是会计外出对账往往会涉及很多种类账本和记账电脑,如果没有专业的携带设备,导致会计的工作十分不便,因此,针对以上问题提出了一种新型会计专业用工具箱。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型会计专业用工具箱,以解决上述背景技术中结构较为单一,携带使用很不方便的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型会计专业用工具箱,包括箱体、滑槽、第二屉式存储盒和分类夹装置,所述箱体的底部设置有内置存储盒,且内置存储盒内部底端两侧和箱体的右侧壁上设置有滑槽,所述滑槽的内部内嵌有滑球,所述内置存储盒内部的滑球顶端外表面安装有放置台架,所述箱体内部内置存储盒的顶部位置处设置有第一屉式存储盒,且第一屉式存储盒的内壁两侧均设置有第一滑动槽,所述第一滑动槽的内部内嵌有挤压板,所述箱体内部第一屉式存储盒的顶部位置处设置有第二屉式存储盒,且第二屉式存储盒左侧的箱体内部位置处设置有分类夹装置。

[0005] 优选的,所述滑槽顶部和滑球上均设置有预留孔,且预留孔的内壁设置有内螺纹,所述滑槽和滑球之间通过锁紧螺栓固定连接。

[0006] 优选的,所述放置台架的顶部设置有凹槽,且凹槽的内部放置有笔记本电脑,所述滑球的内壁顶端位置处压合有海绵软垫。

[0007] 优选的,所述放置台架底端的内部设置有凹槽,且凹槽的右侧内壁铰接有铰接杆,所述铰接杆的外壁套接有调节杆,所述滑球和铰接杆之间通过锁紧螺栓固定连接,所述箱体右侧壁焊接有与调节杆相互配合的固定块。

[0008] 优选的,所述挤压板设置有三组,其中一组所述挤压板的顶部焊接有挤压弹簧,且挤压弹簧的顶部与第一屉式存储盒内壁顶端焊接固定。

[0009] 优选的,所述分类夹装置包括有放置盒、复位弹簧、第二滑动槽、滑动块、便签夹和挡板,所述放置盒的底部焊接有复位弹簧,且复位弹簧的顶部焊接有滑动块,所述放置盒的两侧均设置有第二滑动槽,所述第二滑动槽的内部内嵌有滑动块,所述滑动块顶部的放置盒内部放置有便签夹,所述放置盒顶部靠近右侧的位置处焊接有挡板。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该新型会计专业用工具箱,通过第一屉式存储盒、第二屉式存储盒以及内置存储盒的使用,能够装载会计工作中常用物品和办公工具的同时配合分类夹装置,可以给对账过程中的账本进行分类标记,提高会计外出办

公的效率,且通过滑球、滑槽、铰接杆和调节杆配合放置台架的使用,能够为会计在外出办公过程时提供一个可以用电脑对账工作的平台,方便了工作进行的同时便于笔记本电脑进行折叠收纳存储,使得整个装置与箱体一体化,整体结构设计美观,结构上设计简单合理,使用起来操作方便快捷,实用性很高,并且制作成本低,适用于大规模的生产化使用。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构正视剖面示意图。

[0012] 图2为本实用新型的结构展开状态示意图。

[0013] 图3为本实用新型的分类夹装置结构正视剖面示意图;

[0014] 图4为本实用新型的结构右视示意图。

[0015] 图中:1、箱体;2、内置存储盒;3、滑槽;4、滑球;5、放置台架;6、铰接杆;7、固定块;8、第一屉式存储盒;9、挤压弹簧;10、第一滑动槽;11、挤压板;12、第二屉式存储盒;13、分类夹装置;131、放置盒;132、复位弹簧;133、第二滑动槽;134、滑动块;135、便签夹;136、挡板;14、调节杆。

### 具体实施方式

[0016] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-4,本实用新型提供了一种实施例:一种新型会计专业用工具箱,包括箱体1、滑槽3、第二屉式存储盒12和分类夹装置13,箱体1的底部设置有内置存储盒2,且内置存储盒2内部底端两侧和箱体1的右侧壁上设置有滑槽3,内置存储盒2是由矩形盒体和密封门组成,开启密封门,将内置在矩形盒体内的放置台架5抽拉出来,以便于笔记本电脑等电子产品的放置,滑槽3的内部内嵌有滑球4,放置台架5的顶部设置有凹槽,且凹槽的内部放置有笔记本电脑,滑球4的内壁顶端位置处压合有海绵软垫,通过海绵软垫的使用,减少了内壁对笔记本电脑表面造成碰撞的情况,滑槽3顶部和滑球4上均设置有预留孔,且预留孔的内壁设置有内螺纹,滑槽3和滑球4之间通过锁紧螺栓固定连接,等滑球4预留孔与滑槽3预留孔重合后,将锁紧螺栓插入预留孔内并拧紧,加强滑球4与滑槽3之间的稳定性。

[0018] 内置存储盒2内部的滑球4顶端外表面安装有放置台架5,放置台架5底端的内部设置有凹槽,且凹槽的右侧内壁铰接有铰接杆6,铰接杆6的外壁套接有调节杆14,滑球4和铰接杆6之间通过锁紧螺栓固定连接,箱体1右侧壁焊接有与调节杆14相互配合的固定块7,把铰接杆6从放置台架5底部凹槽内转出,再将调节杆14从铰接杆6上滑出适宜长度后,并拧紧锁紧螺栓,使得调节杆14抵在固定块7上,便于会计的对账工作。

[0019] 箱体1内部内置存储盒2的顶部位置处设置有第一屉式存储盒8,且第一屉式存储盒8的内壁两侧均设置有第一滑动槽10,第一滑动槽10的内部内嵌有挤压板11,挤压板11设置有三组,其中一组挤压板11的顶部焊接有挤压弹簧9,且挤压弹簧9的顶部与第一屉式存储盒8内壁顶端焊接固定,挤压板11通过挤压弹簧9配合挤压板11在第一滑动槽10内竖向滑动,使得挤压板11紧紧压覆账本,加强了第一屉式存储盒8内部存储的稳定性。

[0020] 箱体1内部第一屉式存储盒8的顶部位置处设置有第二屉式存储盒12,且第二屉式存储盒12左侧的箱体1内部位置处设置有分类夹装置13,分类夹装置13包括有放置盒131、复位弹簧132、第二滑动槽133、滑动块134、便签夹135和挡板136,放置盒131的底部焊接有复位弹簧132,且复位弹簧132的顶部焊接有滑动块134,放置盒131的两侧均设置有第二滑动槽133,第二滑动槽133的内部内嵌有滑动块134,滑动块134顶部的放置盒131内部放置有便签夹135,放置盒131顶部靠近右侧的位置处焊接有挡板136,手动将便签夹135在放置盒131内向下按压,使得便签夹135从放置盒131内取出,放置盒131内,其余剩下的便签夹135通过复位弹簧132挤压住,并用便签夹135把已经对过的账本夹住,进行分类标记好,从而提高会计外出办公的效率。

[0021] 工作原理:准备外出对账时,会计将准备要用的账本整齐的摆放在挤压板11内,挤压板11通过挤压弹簧9配合挤压板11在第一滑动槽10内竖向滑动,使得挤压板11紧紧压覆账本,从而使得账本整齐的排放在第一屉式存储盒8内。紧接着,将其他办公工具整齐的放置在第二屉式存储盒12内,再将准备要用的笔记本电脑从箱体1右侧壁插入进内置存储盒2内的放置台架5上,最后手持拉杆到达指定的办公位置处。

[0022] 准备办公时,将密封门打开后,会计将笔记本电脑和放置台架5通过滑球4在滑槽3内横向滑出后,再使得滑球4顺着滑槽3竖向向上滑动,等滑球4预留孔与滑槽3预留孔重合后,将锁紧螺栓插入预留孔内并拧紧,紧接着,把铰接杆6从放置台架5底部凹槽内转出,再将调节杆14从铰接杆6上滑出适宜长度后,并拧紧锁紧螺栓,使得调节杆14抵在固定块7上,会计将放置台架5上的笔记本电脑打开进行对账工作。在工作过程中,手动将便签夹135在放置盒131内向下按压,使得便签夹135从放置盒131内取出,放置盒131内,其余剩下的便签夹135通过复位弹簧132挤压住,并用便签夹135把已经对过的账本夹住,进行分类标记好,从而提高会计外出办公的效率,且结构上设计简单合理,使用起来操作方便快捷,实用性很高,并且制作成本低,适用于大规模的生产化使用。

[0023] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

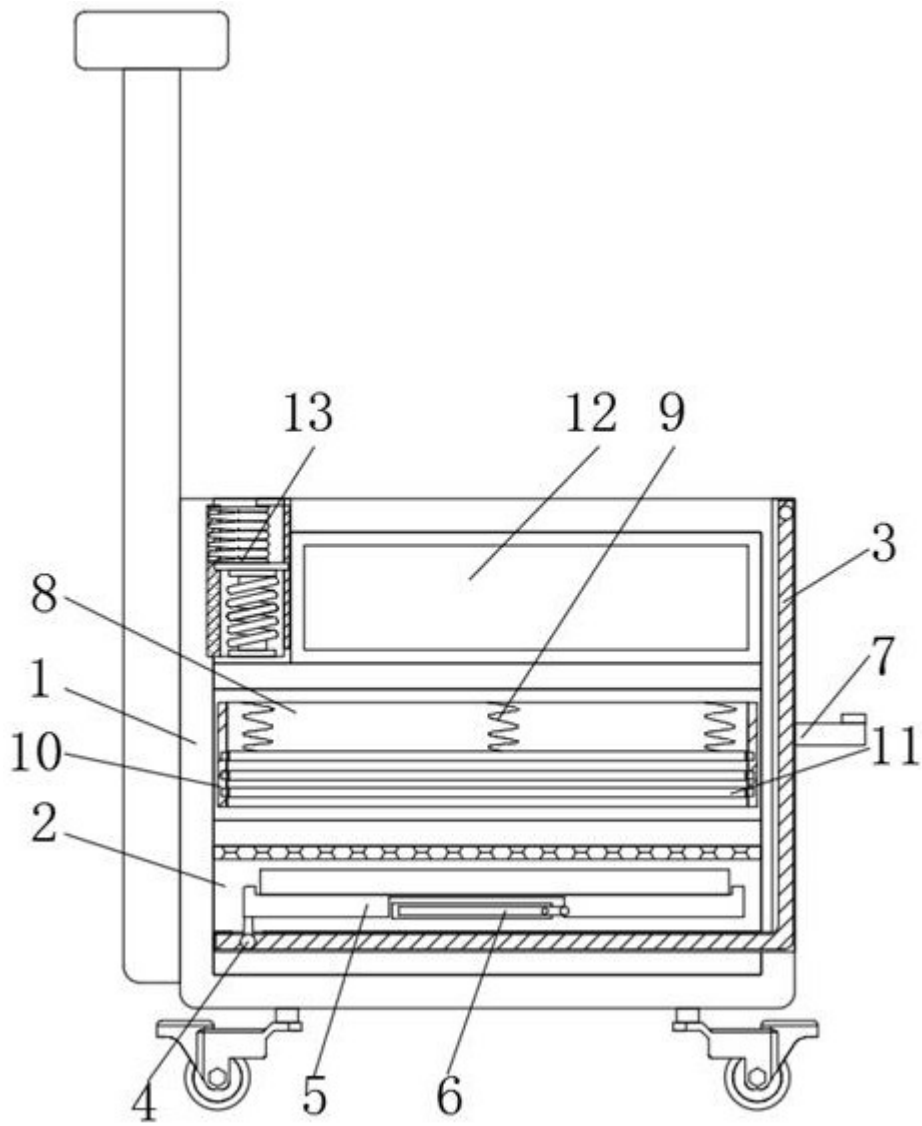


图1

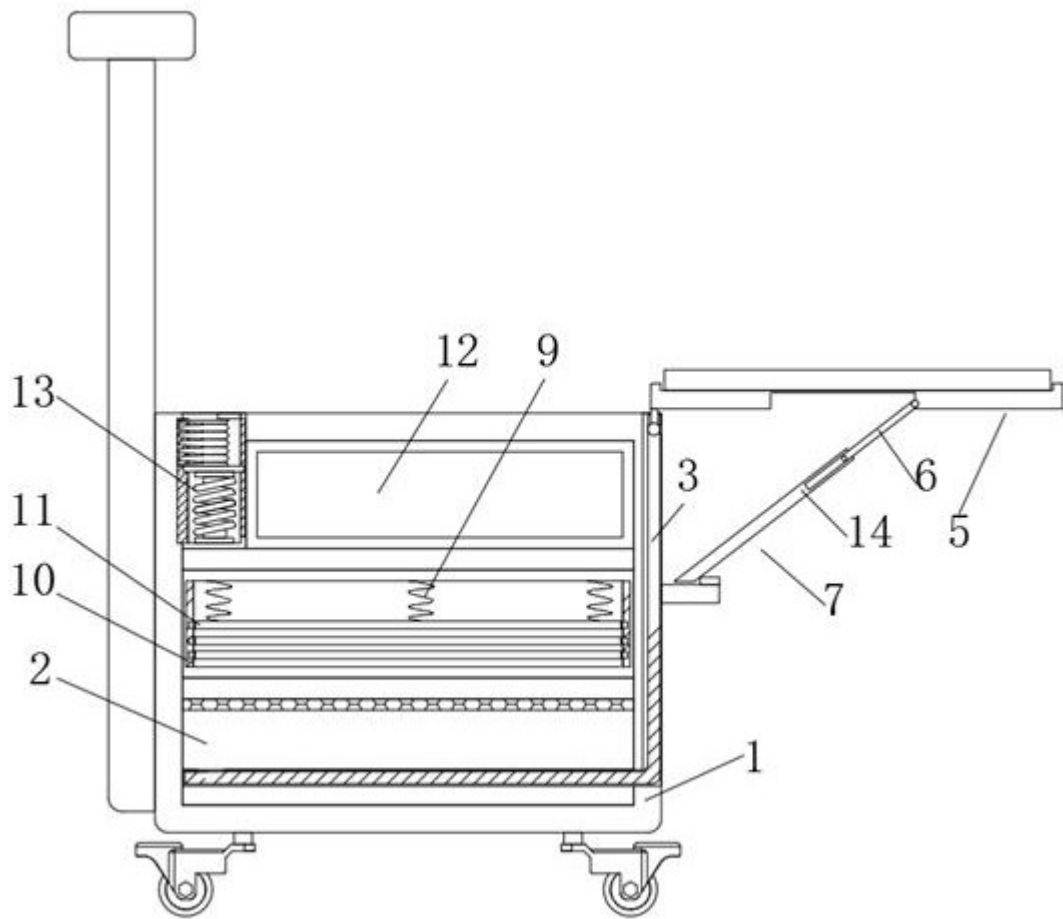


图2

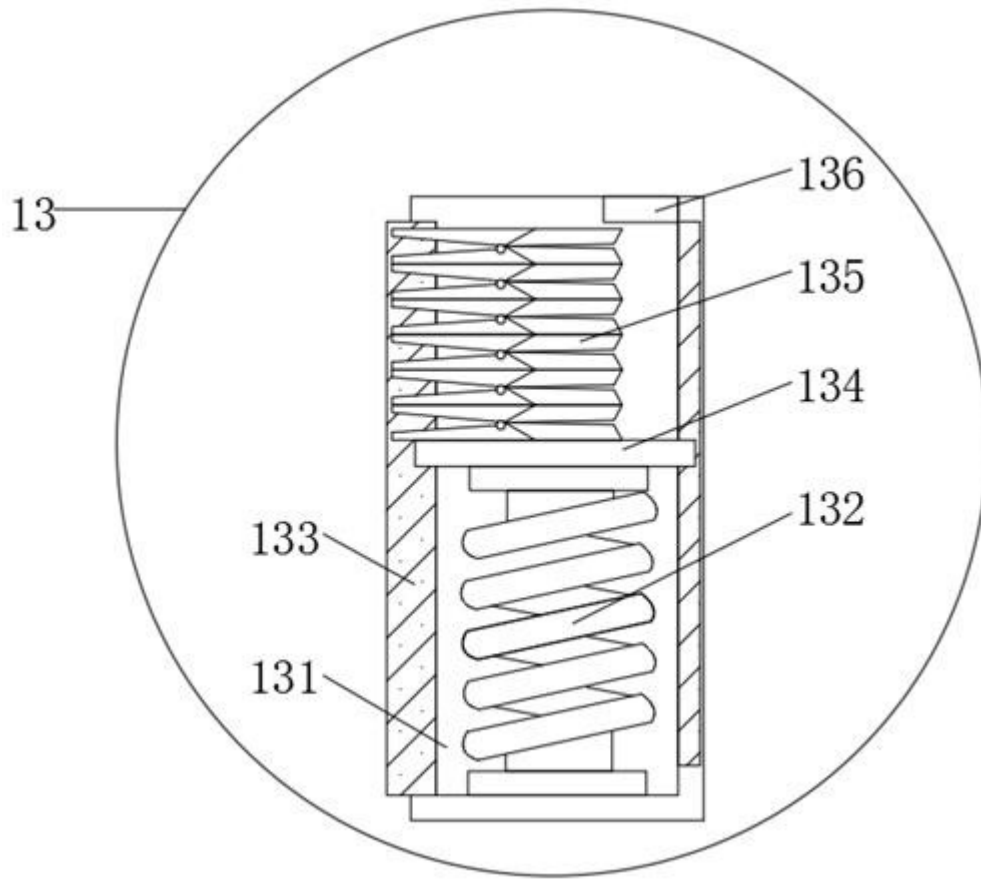


图3



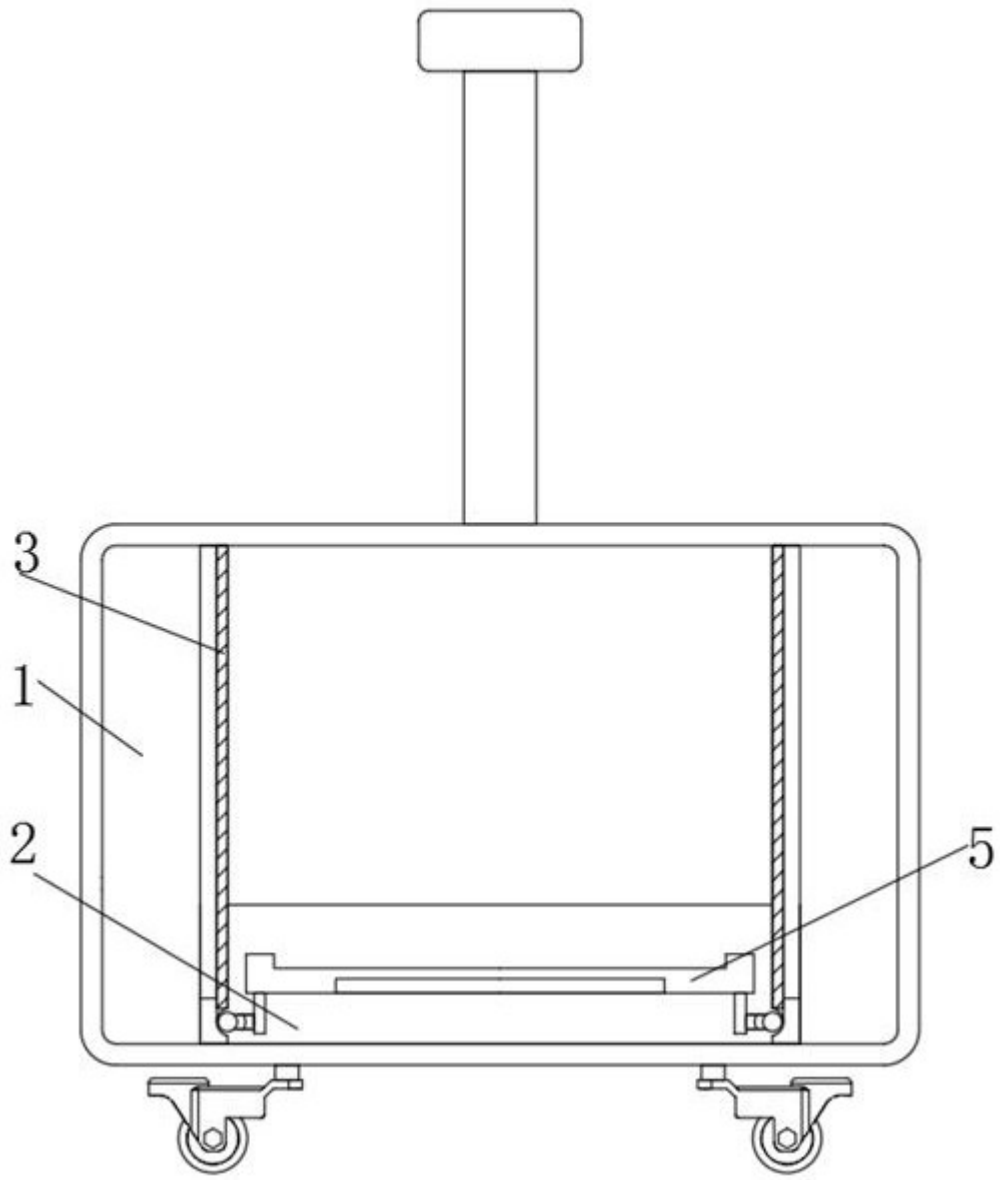


图4