



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214548093 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 02

(21) 申请号 202021453925.9

(22) 申请日 2020.07.22

(73) 专利权人 曹瑜

地址 100013 北京市朝阳区北三环东路15
号1902

(72) 发明人 曹瑜 黄嘉玫

(51) Int. Cl.

A47B 37/00 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 83/04 (2006.01)

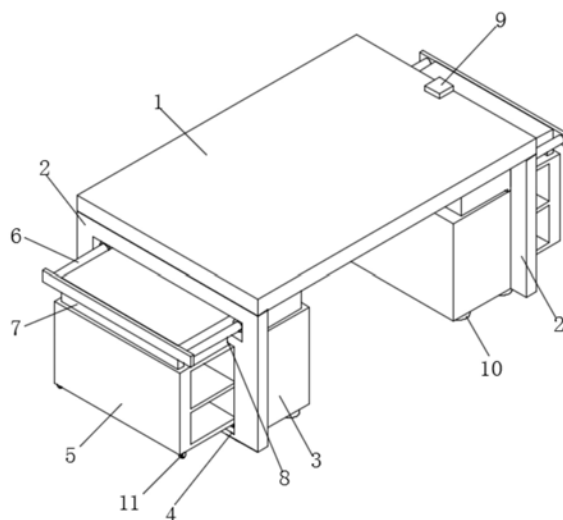
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有录音功能的财务咨询用工作桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有录音功能的财务咨询用工作桌,包括桌板,所述桌板底部的两侧均固定连接有支撑板,所述支撑板的一侧设置有收纳箱,所述收纳箱的一侧开设有收纳腔,所述收纳腔的内腔活动连接有收纳架,所述支撑板的一侧设置有传动结构,所述传动结构的底部设置有传动板。本实用新型通过开启传动结构内部的电子元件即可通过传动板带动收纳架滑出收纳腔的内腔,即可对文件进行收纳,该具有录音功能的财务咨询用工作桌在使用过程中,能够将一些重要,且经常需要用到的文件进行收纳,且收纳位置较为隐蔽,不占用空间,操作简便,灵活性强,方便了使用者使用,提高了具有录音功能的财务咨询用工作桌的实用性。



1. 一种具有录音功能的财务咨询用工作桌,包括桌板(1),其特征在于:所述桌板(1)底部的两侧均固定连接有支撑板(2),所述支撑板(2)的一侧设置有收纳箱(3),所述收纳箱(3)的一侧开设有收纳腔(4),所述收纳腔(4)的内腔活动连接有收纳架(5),所述支撑板(2)的一侧设置有传动结构(6),所述传动结构(6)的底部设置有传动板(7),所述传动板(7)的底部与收纳架(5)固定连接,所述支撑板(2)的一侧开设有与传动板(7)相适配的凹槽(8),所述桌板(1)顶部的右侧固定连接有录音笔(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有录音功能的财务咨询用工作桌,其特征在于:所述传动结构(6)包含有与支撑板(2)固定连接的壳体(601),所述壳体(601)的内腔活动连接有伸缩板(602),所述伸缩板(602)的顶部开设有放置腔(603),所述壳体(601)内腔的顶部通过轴承转动连接有螺纹杆(604),所述螺纹杆(604)的表面螺纹连接有螺纹套(605),所述螺纹套(605)表面的两侧均固定连接有传动块(606),所述传动块(606)的一侧与伸缩板(602)固定连接,所述螺纹杆(604)表面的顶部固定连接有锥齿轮一(607),所述壳体(601)的内腔设置有电机(608),所述电机(608)的输出轴固定连接有锥齿轮二(609),所述锥齿轮一(607)与锥齿轮二(609)相啮合,所述伸缩板(602)的底部贯穿至壳体(601)的外侧并固定连接有固定板(611)。

3. 根据权利要求2所述的一种具有录音功能的财务咨询用工作桌,其特征在于:所述壳体(601)内腔顶部的两侧均设置有导向结构(610),所述导向结构(610)包含有与壳体(601)固定连接的导向管(6101),所述导向管(6101)的内腔活动连接有活动板(6102),所述活动板(6102)的底部固定连接有支杆(6103),所述支杆(6103)的底部贯穿至导向管(6101)的外侧并与固定板(611)固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种具有录音功能的财务咨询用工作桌,其特征在于:所述导向管(6101)内腔的两侧均开设有限位槽(6104),所述限位槽(6104)的内腔活动连接有限位块(6105),所述限位块(6105)的一侧与活动板(6102)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种具有录音功能的财务咨询用工作桌,其特征在于:所述支撑板(2)和收纳箱(3)底部的四角均固定连接有底座(10)。

6. 根据权利要求1所述的一种具有录音功能的财务咨询用工作桌,其特征在于:所述收纳架(5)底部的四角均设置有滚轮(11),所述滚轮(11)的底部与收纳箱(3)接触。

一种具有录音功能的财务咨询用工作桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及桌子技术领域,具体为一种具有录音功能的财务咨询用工作桌。

背景技术

[0002] 桌子是一种常用家具,制作原料多为木材,上有平面,下有支柱,可以在上面放东西、做事情、吃饭、写字、工作等,是由光滑平板、腿和其它支撑物固定起来的家具工作桌是一款适合办公群体使用的工具,是为工厂的组装、生产、维修、操作等工作而专门设计,作为各种作业的操作平台,工作桌适合钳工、模具、装配、包装、检测、维修、生产办公等各种生产用途。

[0003] 具有录音功能的财务咨询用工作桌是桌子中的一种,处于工作需要这种桌子的表面需要安装录音笔,对谈话内容进行记录,现有的具有录音功能的财务咨询用工作桌在使用过程中,会使用到大量的文件,这些文件在使用过后,需要对其进行收纳,否则会影响财务咨询用工作桌的美观,现有的具有录音功能的财务咨询用工作桌大多无法对这些文件进行隐蔽式收纳,不利于使用者进行使用,降低了具有录音功能的财务咨询用工作桌的实用性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有录音功能的财务咨询用工作桌,具备方便收纳的优点,解决了现有的具有录音功能的财务咨询用工作桌在使用过程中,会使用到大量的文件,这些文件在使用过后,需要对其进行收纳,否则会影响财务咨询用工作桌的美观,现有的具有录音功能的财务咨询用工作桌大多无法对这些文件进行隐蔽式收纳,不利于使用者进行使用的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有录音功能的财务咨询用工作桌,包括桌板,所述桌板底部的两侧均固定连接有支撑板,所述支撑板的一侧设置有收纳箱,所述收纳箱的一侧开设有收纳腔,所述收纳腔的内腔活动连接有收纳架,所述支撑板的一侧设置有传动结构,所述传动结构的底部设置有传动板,所述传动板的底部与收纳架固定连接,所述支撑板的一侧开设有与传动板相适配的凹槽,所述桌板顶部的右侧固定连接录音笔。

[0006] 优选的,所述传动结构包含有与支撑板固定连接的壳体,所述壳体的内腔活动连接有伸缩板,所述伸缩板的顶部开设有放置腔,所述壳体内腔的顶部通过轴承转动连接有螺纹杆,所述螺纹杆的表面螺纹连接有螺纹套,所述螺纹套表面的两侧均固定连接有传动块,所述传动块的一侧与伸缩板固定连接,所述螺纹杆表面的顶部固定连接锥齿轮一,所述壳体的内腔设置有电机,所述电机的输出轴固定连接锥齿轮二,所述锥齿轮一与锥齿轮二相啮合,所述伸缩板的底部贯穿至壳体的外侧并固定连接固定板。

[0007] 优选的,所述壳体内腔顶部的两侧均设置有导向结构,所述导向结构包含有与壳体固定连接的导向管,所述导向管的内腔活动连接有活动板,所述活动板的底部固定连接

有支杆,所述支杆的底部贯穿至导向管的外侧并与固定板固定连接。

[0008] 优选的,所述导向管内腔的两侧均开设有限位槽,所述限位槽的内腔活动连接有限位块,所述限位块的一侧与活动板固定连接。

[0009] 优选的,所述支撑板和收纳箱底部的四角均固定连接有底座。

[0010] 优选的,所述收纳架底部的四角均设置有滚轮,所述滚轮的底部与收纳箱接触。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 1、本实用新型通过开启传动结构内部的电子元件即可通过传动板带动收纳架滑出收纳腔的内腔,即可对文件进行收纳,该具有录音功能的财务咨询用工作桌在使用过程中,能够将一些重要,且经常需要用到的文件进行收纳,且收纳位置较为隐蔽,不占用空间,操作简便,灵活性强,方便了使用者使用,提高了具有录音功能的财务咨询用工作桌的实用性,解决了现有的具有录音功能的财务咨询用工作桌在使用过程中,会使用到大量的文件,这些文件在使用过后,需要对其进行收纳,否则会影响财务咨询用工作桌的美观,现有的具有录音功能的财务咨询用工作桌大多无法对这些文件进行隐蔽式收纳,不利于使用者进行使用的问题。

[0013] 2、本实用新型通过导向结构的设置,起到了对伸缩板进行导向的作用,提高了伸缩板滑动时的稳定性,通过限位槽和限位块的配合使用,起到了对活动板进行限位的作用,提高了活动板移动时的稳定性,通过底座的设置,起到了对支撑板和收纳箱进行支撑的作用,提高了支撑板和收纳箱的稳定性,通过滚轮的设置,起到了对收纳架进行支撑的作用,同时减少了收纳架滑动时受到的摩擦阻力。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型伸展状态示意图;

[0016] 图3为本实用新型传动结构俯视剖面图;

[0017] 图4为本实用新型导向结构主视剖面图。

[0018] 图中:1、桌板;2、支撑板;3、收纳箱;4、收纳腔;5、收纳架;6、传动结构;601、壳体;602、伸缩板;603、放置腔;604、螺纹杆;605、螺纹套;606、传动块;607、锥齿轮一;608、电机;609、锥齿轮二;610、导向结构;6101、导向管;6102、活动板;6103、支杆;6104、限位槽;6105、限位块;611、固定板;7、传动板;8、凹槽;9、录音笔;10、底座;11、滚轮。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种具有录音功能的财务咨询用工作桌,包括桌板1,桌板1底部的两侧均固定连接有支撑板2,支撑板2的一侧设置有收纳箱3,支撑板2和收纳箱3底部的四角均固定连接有底座10,通过底座10的设置,起到了对支撑板2和收纳箱3进行支撑的作用,提高了支撑板2和收纳箱3的稳定性,收纳箱3的一侧开设有收

纳腔4,收纳腔4的内腔活动连接有收纳架5,收纳架5底部的四角均设置有滚轮11,滚轮11的底部与收纳箱3接触,通过滚轮11的设置,起到了对收纳架5进行支撑的作用,同时减少了收纳架5滑动时受到的摩擦阻力,支撑板2的一侧设置有传动结构6,传动结构6包含有与支撑板2固定连接的壳体601,壳体601的内腔活动连接有伸缩板602,伸缩板602的顶部开设有放置腔603,壳体601内腔的顶部通过轴承转动连接有螺纹杆604,螺纹杆604的表面螺纹连接有螺纹套605,螺纹套605表面的两侧均固定连接有传动块606,传动块606的一侧与伸缩板602固定连接,螺纹杆604表面的顶部固定连接有锥齿轮一607,壳体601的内腔设置有电机608,电机608的输出轴固定连接有锥齿轮二609,锥齿轮一607与锥齿轮二609相啮合,伸缩板602的底部贯穿至壳体601的外侧并固定连接有固定板611,壳体601内腔顶部的两侧均设置有导向结构610,导向结构610包含有与壳体601固定连接的导向管6101,导向管6101的内腔活动连接有活动板6102,活动板6102的底部固定连接有支杆6103,支杆6103的底部贯穿至导向管6101的外侧并与固定板611固定连接,通过导向结构610的设置,起到了对伸缩板602进行导向的作用,提高了伸缩板602滑动时的稳定性,导向管6101内腔的两侧均开设有限位槽6104,限位槽6104的内腔活动连接有限位块6105,限位块6105的一侧与活动板6102固定连接,通过限位槽6104和限位块6105的配合使用,起到了对活动板6102进行限位的作用,提高了活动板6102移动时的稳定性,传动结构6的底部设置有传动板7,传动板7的底部与收纳架5固定连接,支撑板2的一侧开设有与传动板7相适配的凹槽8,桌板1顶部的右侧固定连接有录音笔9。

[0021] 工作原理:本实用新型使用时,使用者通过开启电机608,电机608的输出轴带动锥齿轮二609旋转,锥齿轮二609通过齿牙带动锥齿轮一607旋转,锥齿轮一607带动螺纹杆604旋转,螺纹杆604通过表面设置的螺纹带动螺纹套605向壳体601的外侧滑动,螺纹套605通过传动块606带动伸缩板602向壳体601的外侧运动,伸缩板602通过固定板611带动传动板7移动,传动板7带动收纳架5滑出收纳腔4的内腔中,即可将文件放置在收纳架5的内腔中进行集中收纳,开启电机608反向旋转,收纳架5重新滑出收纳腔4的内腔中,即达到了方便收纳的作用。

[0022] 综上所述:该具有录音功能的财务咨询用工作桌,通过开启传动结构6内部的电子元件即可通过传动板7带动收纳架5滑出收纳腔4的内腔,即可对文件进行收纳,该具有录音功能的财务咨询用工作桌在使用过程中,能够将一些重要,且经常需要用到的文件进行收纳,且收纳位置较为隐蔽,不占用空间,操作简便,灵活性强,方便了使用者使用,提高了具有录音功能的财务咨询用工作桌的实用性,解决了现有的具有录音功能的财务咨询用工作桌在使用过程中,会使用到大量的文件,这些文件在使用过后,需要对其进行收纳,否则会影响财务咨询用工作桌的美观,现有的具有录音功能的财务咨询用工作桌大多无法对这些文件进行隐蔽式收纳,不利于使用者进行使用的问题。

[0023] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

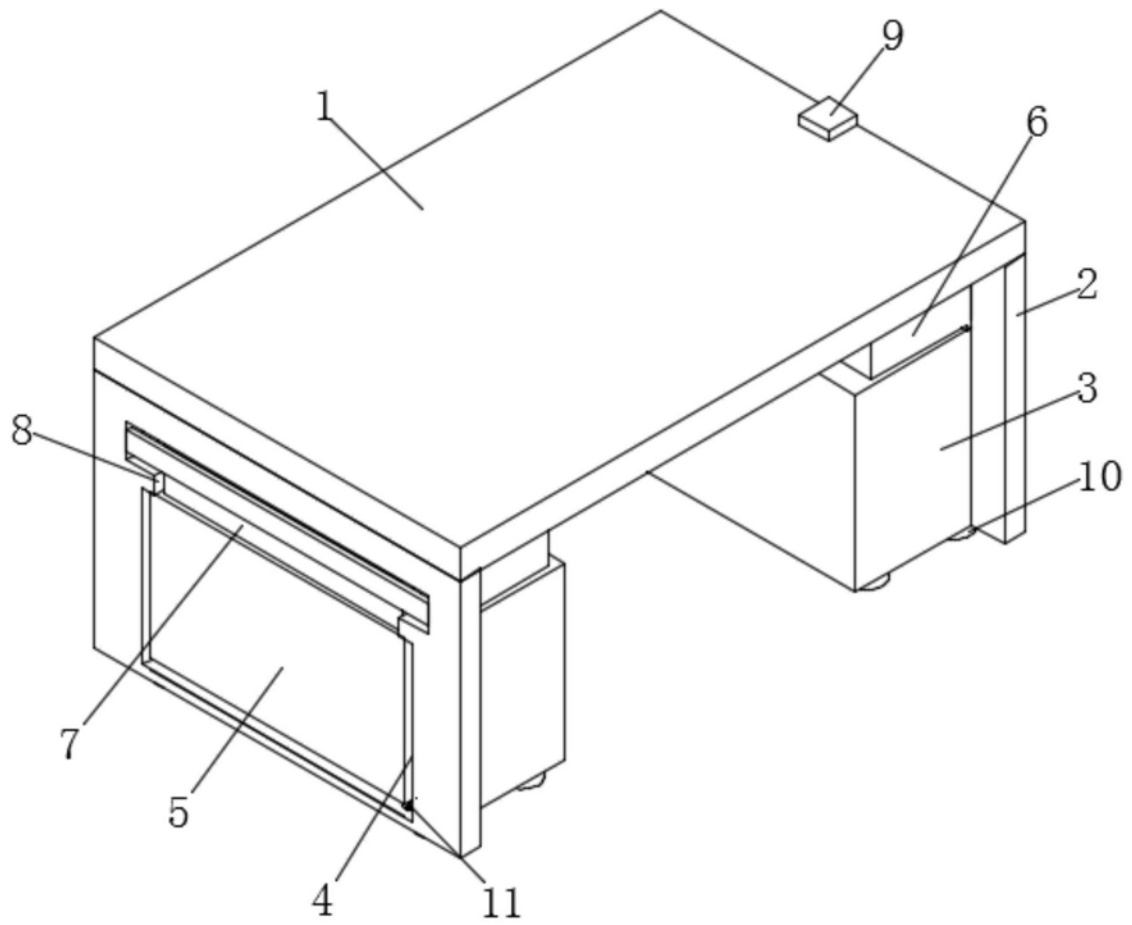


图1

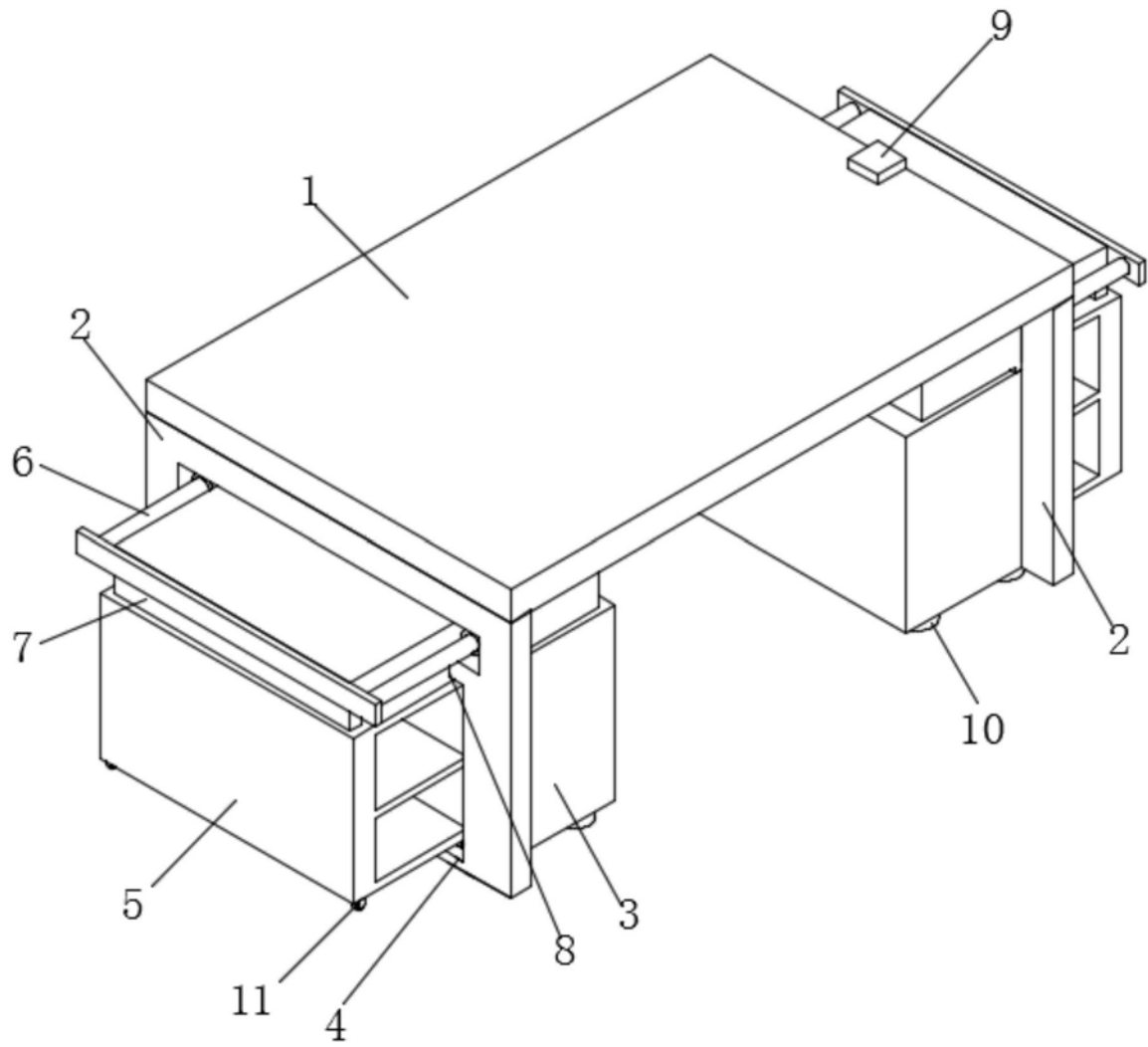


图2

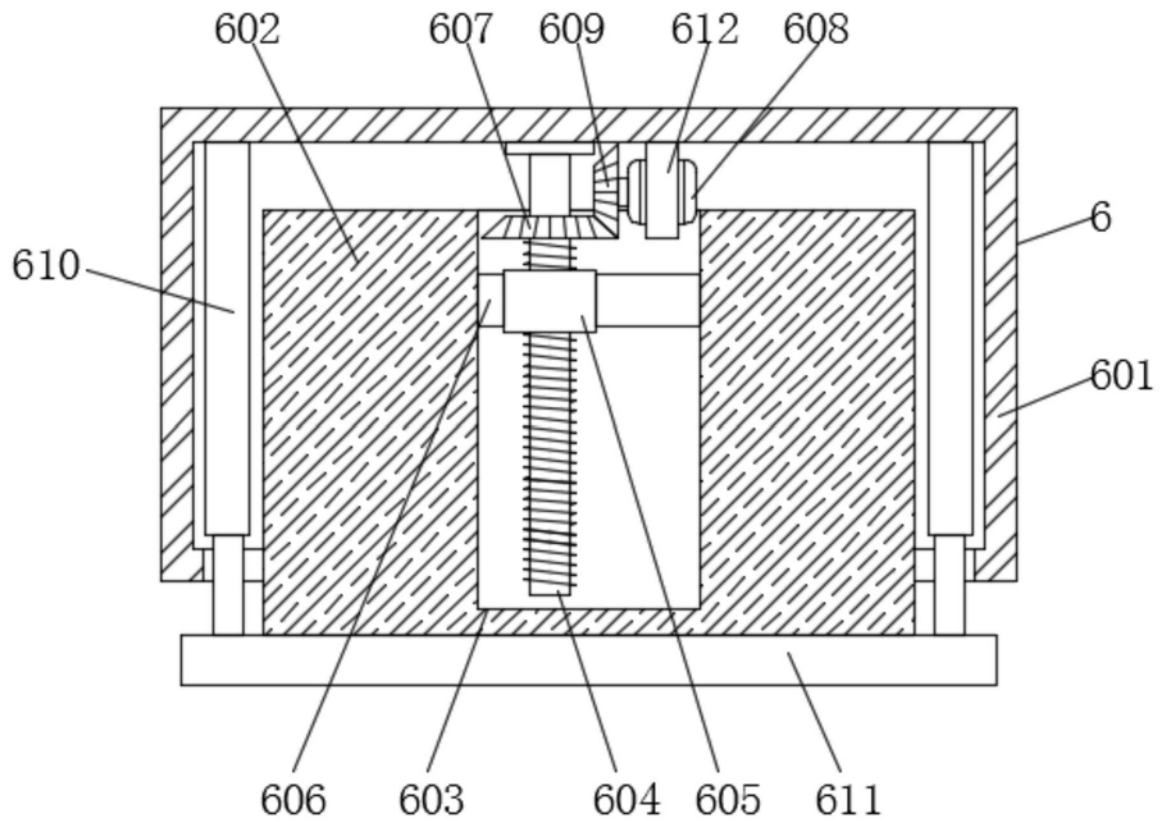


图3

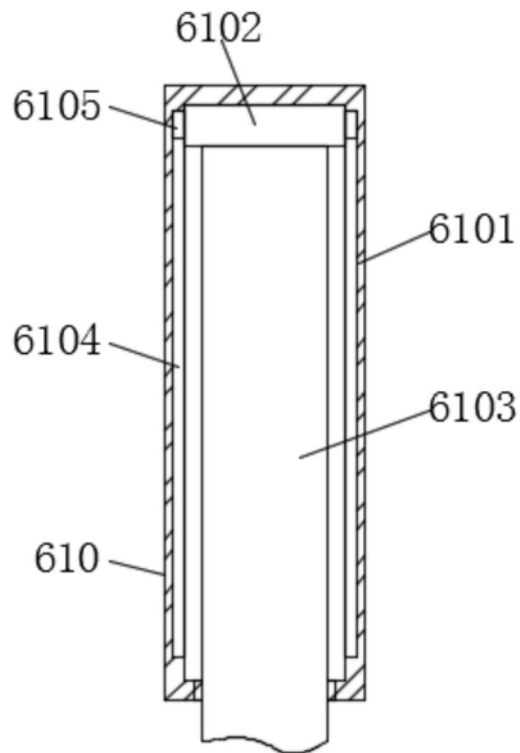


图4