



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215456506 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 11

(21) 申请号 202121216691.0

(22) 申请日 2021.06.01

(73) 专利权人 肇庆市现代筑美家居有限公司

地址 526238 广东省肇庆市肇庆高新技术
开发区临江工业园

(72) 发明人 严友才 钟耀灿 鞠昶

(74) 专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事
务所(普通合伙) 44248

代理人 胡吉科

(51) Int. Cl.

A47B 77/10 (2006.01)

F16F 15/067 (2006.01)

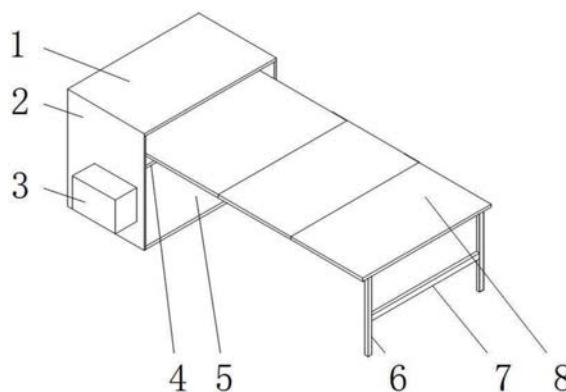
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种带伸缩餐台的新型橱柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带伸缩餐台的新型橱柜,包括连接板和侧板,所述侧板的前表面活动连接有柜门,所述侧板的内部设置有滑轨,所述滑轨的顶部活动连接有餐台面板,所述餐台面板的底部两端活动连接有支撑脚,所述支撑脚的另一端活动连接有支撑杆,所述侧板的前表面设置下翻门板;通过设计的餐台面板,便于人们进行用餐,通过设计的滑轨,使得餐台面板可以在侧板的内部进行滑动,通过设计的支撑脚和支撑杆,对餐台面板运动的位置起到了支撑的作用,解决了因厨房使用空间固定,且以往的橱柜占地面积较大,从而导致大大降低了厨房的利用率,继而导致降低了橱柜实用性的问题。



1. 一种带伸缩餐台的新型橱柜,包括连接板(1)和侧板(2),其特征在于:所述侧板(2)的前表面活动连接有柜门(5),所述侧板(2)的内部设置有滑轨(4),所述滑轨(4)的顶部活动连接有餐台面板(8),所述餐台面板(8)的底部两端活动连接有支撑脚(6),所述支撑脚(6)的另一端活动连接有支撑杆(7),所述侧板(2)的前表面设置下翻门板(9),所述侧板(2)的底部活动连接有支撑块(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种带伸缩餐台的新型橱柜,其特征在于:所述侧板(2)的一端活动连接有第一连接块(3),所述第一连接块(3)的底部活动连接有第三连接块(20),所述第一连接块(3)的顶部活动连接有活动板(13),所述第三连接块(20)的底部活动连接有第二弹簧(19),所述第二弹簧(19)的顶部活动连接有第三连接杆(17),所述第三连接杆(17)的顶部活动连接有第一连接杆(14),所述第一连接块(3)的内部两端均活动连接有第二连接块(18),所述活动板(13)的底部两端均活动连接有活动杆(11),所述活动杆(11)的底部活动连接有第二连接杆(16),所述第二连接块(18)的内部一端活动连接有第一弹簧(12),所述活动板(13)的前表面活动套接有销轴(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种带伸缩餐台的新型橱柜,其特征在于:所述支撑脚(6)的数量为两个,两个所述支撑脚(6)分别位于餐台面板(8)的底部。

4. 根据权利要求2所述的一种带伸缩餐台的新型橱柜,其特征在于:所述活动板(13)的前表面开设有与销轴(15)相适配的凹槽,所述活动杆(11)的内部开设有与销轴(15)相适配的通孔。

5. 根据权利要求2所述的一种带伸缩餐台的新型橱柜,其特征在于:所述活动板(13)的底部开设有与第一连接杆(14)相适配的卡接槽,所述第三连接杆(17)的顶部开设有与第一连接杆(14)相适配的连接槽。

6. 根据权利要求2所述的一种带伸缩餐台的新型橱柜,其特征在于:所述第二连接块(18)的形状为中空矩形,所述第二连接块(18)的顶部开设有与第二连接杆(16)相适配的通槽。

7. 根据权利要求2所述的一种带伸缩餐台的新型橱柜,其特征在于:所述第三连接块(20)的形状为中空矩形,所述第三连接块(20)的顶部开设有与第一连接杆(14)相适配的圆孔。

一种带伸缩餐台的新型橱柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于橱柜技术领域,具体涉及一种带伸缩餐台的新型橱柜。

背景技术

[0002] 橱柜,是指厨房中存放厨具以及做饭操作的平台,使用明度较高的色彩搭配,由五大件组成,柜体,门板,五金件,台面,电器,整体橱柜,亦称整体厨房,是指由橱柜、电器、燃气具、厨房功能用具四位一体组成的橱柜组合,随着人们生活水平的不断提高,消费者在购买橱柜时,对橱柜在空间利用率方面提出了更高的要求,然而市面上出现的橱柜仍存在各种各样的不足,不能够满足生产的需求。

[0003] 现有的橱柜在使用过程中,由于公寓的占地面积一般不大,且行业普通餐台的占用面积较大,需要比较大的空间,对于比较小型的公寓而言,普通餐台占用了比较大的面积,从而导致不利于厨房其它家具的布置,继而导致厨房的空间利用程度没有达到最大化的问题,为此我们提出一种带伸缩餐台的新型橱柜。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种带伸缩餐台的新型橱柜,以解决上述背景技术中提出现有的橱柜在使用过程中,由于公寓的占地面积一般不大,且行业普通餐台的占用面积较大,需要比较大的空间,对于比较小型的公寓而言,普通餐台占用了比较大的面积,从而导致不利于厨房其它家具的布置,继而导致厨房的空间利用程度没有达到最大化的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种带伸缩餐台的新型橱柜,包括连接板和侧板,所述侧板的前表面活动连接有柜门,所述侧板的内部设置有滑轨,所述滑轨的顶部活动连接有餐台面板,所述餐台面板的底部两端活动连接有支撑脚,所述支撑脚的另一端活动连接有支撑杆,所述侧板的前表面设置下翻门板,所述侧板的底部活动连接有支撑块。

[0006] 优选的,所述侧板的一端活动连接有第一连接块,所述第一连接块的底部活动连接有第三连接块,所述第一连接块的顶部活动连接有活动板,所述第三连接块的底部活动连接有第二弹簧,所述第二弹簧的顶部活动连接有第三连接杆,所述第三连接杆的顶部活动连接有第一连接杆,所述第一连接块的内部两端均活动连接有第二连接块,所述活动板的底部两端均活动连接有活动杆,所述活动杆的底部活动连接有第二连接杆,所述第二连接块的内部一端活动连接有第一弹簧,所述活动板的前表面活动套接有销轴。

[0007] 优选的,所述支撑脚的数量为两个,两个所述支撑脚分别位于餐台面板的底部。

[0008] 优选的,所述活动板的前表面开设有与销轴相适配的凹槽,所述活动杆的内部开设有与销轴相适配的通孔。

[0009] 优选的,所述活动板的底部开设有与第一连接杆相适配的卡接槽,所述第三连接杆的顶部开设有与第一连接杆相适配的连接槽。

[0010] 优选的,所述第二连接块的形状为中空矩形,所述第二连接块的顶部开设有与第二连接杆相适配的通槽。

[0011] 优选的,所述第三连接块的形状为中空矩形,所述第三连接块的顶部开设有与第一连接杆相适配的圆孔。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、通过设计的餐台面板,便于人们进行用餐,通过设计的滑轨,使得餐台面板可以在侧板的内部进行滑动,通过设计的支撑脚和支撑杆,对餐台面板运动的位置起到了支撑的作用,解决了因厨房使用空间固定,且以往的橱柜占地面积较大,从而导致大大降低了厨房的利用率,继而导致降低了橱柜实用性的问题。

[0014] 2、通过设计的活动板、第一连接杆、活动杆、第一弹簧、第三连接杆和第二弹簧,对橱柜在不平稳路面运输的过程中受到的震动进行有效缓冲,解决了因工作人员未及时对橱柜产生的震动进行减震处理,从而导致橱柜的部分零件受到震动容易出现松动,继而导致增加了维修成本,以及会影响到橱柜正常使用的问题。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的柜门剖面结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的侧板侧视结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的连接板俯视结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型的第一连接块侧视剖面结构示意图。

[0020] 图中:1、连接板;2、侧板;3、第一连接块;4、滑轨;5、柜门;6、支撑脚;7、支撑杆;8、餐台面板;9、下翻门板;10、支撑块;11、活动杆;12、第一弹簧;13、活动板;14、第一连接杆;15、销轴;16、第二连接杆;17、第三连接杆;18、第二连接块;19、第二弹簧;20、第三连接块。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种带伸缩餐台的新型橱柜,包括连接板1和侧板2,侧板2的前表面活动连接有柜门5,侧板2的内部设置有滑轨4,滑轨4的顶部活动连接有餐台面板8,餐台面板8的底部两端活动连接有支撑脚6,支撑脚6的另一端活动连接有支撑杆7,侧板2的前表面设置下翻门板9,侧板2的底部活动连接有支撑块10。

[0023] 本实施方案中,当橱柜使用人员需要用餐时,可以拉开橱柜内部隐藏的餐台,进行以下操作即可完成,通过对柜门5施加一个外力,使得柜门5被打开,拉动支撑杆7,带动了餐台面板8在滑轨4的顶部开始往远离连接板1后表面的方向进行运动,继续运动,直到折叠的餐台面板8完全被打开,且支撑脚6的底部运动接触到地面,此时,停止支撑杆7的运动,由于折叠的餐台面板8被打开,橱柜使用人员可在餐台面板8的顶部进行用餐,用餐结束后,反向操作即可收纳餐台面板8,从而节省了厨房的使用空间。

[0024] 具体的,侧板2的一端活动连接有第一连接块3,第一连接块3的底部活动连接有第三连接块20,第一连接块3的顶部活动连接有活动板13,第三连接块20的底部活动连接有第二弹簧19,第二弹簧19的顶部活动连接有第三连接杆17,第三连接杆17的顶部活动连接有第一连接杆14,第一连接块3的内部两端均活动连接有第二连接块18,活动板13的底部两端均活动连接有活动杆11,活动杆11的底部活动连接有第二连接杆16,第二连接块18的内部一端活动连接有第一弹簧12,活动板13的前表面活动套接有销轴15。

[0025] 本实施例中,橱柜在运输过程中,由于路面的平稳状况不同,经过不平稳的路面时,会产生震动,产生的震动会使得活动板13开始往靠近第一连接块3底部的方向运动,在活动板13运动的作用力下,带动了活动杆11开始往靠近第一连接块3底部的方向运动,活动杆11的运动,会使得第二连接杆16开始往靠近第二连接块18一端的方向运动,在第二连接杆16运动的过程中,第一弹簧12受到了一定程度的压缩,由于活动板13的底部和第一连接杆14贴合连接,第一连接杆14的底部和第三连接杆17贴合连接,同时,活动板13的运动,带动了第一连接杆14和第三连接杆17开始往靠近第三连接块20底部的方向运动,在第三连接杆17运动的过程中,第二弹簧19受到了一定程度的压缩,由于第二弹簧19和第一弹簧12自身结构的特殊性,会使得第二弹簧19和第一弹簧12开始往恢复原状的方向运动,带动了第三连接杆17、第一连接杆14、第二连接杆16、活动杆11和活动板13进行反向运动,在多次往复运动中,起到了减震的作用。

[0026] 具体的,支撑脚6的数量为两个,两个支撑脚6分别位于餐台面板8的底部。

[0027] 本实施例中,通过在餐台面板8的底部设置有两个支撑脚6,对餐台面板8起到了一定的支撑作用,使得餐台面板8可以保持相对稳定,便于人们在餐台面板8的顶部进行用餐。

[0028] 具体的,活动板13的前表面开设有与销轴15相适配的凹槽,活动杆11的内部开设有与销轴15相适配的通孔。

[0029] 本实施例中,使得活动板13的后表面和活动杆11的前表面贴合连接,在受到震动时,活动板13开始进行运动,在活动板13运动的作用力下,会使得活动杆11在第一连接块3的内部开始进行运动。

[0030] 具体的,活动板13的底部开设有与第一连接杆14相适配的卡接槽,第三连接杆17的顶部开设有与第一连接杆14相适配的连接槽。

[0031] 本实施例中,使得活动板13的底部和第一连接杆14贴合连接,从而在活动板13运动的作用力下,带动了第一连接杆14进行运动;使得第三连接杆17的顶部和第一连接杆14贴合连接,从而在第一连接杆14运动的作用力下,带动了第三连接杆17进行运动。

[0032] 具体的,第二连接块18的形状为中空矩形,第二连接块18的顶部开设有与第二连接杆16相适配的通槽。

[0033] 本实施例中,由于活动板13的底部通过销轴15和活动杆11连接,活动杆11的底部通过销轴15和第二连接杆16连接,且在第二连接块18的顶部开设有与第二连接杆16相适配的通槽,在活动板13和活动杆11运动的作用力下,带动了第二连接杆16在第二连接块18的内部运动。

[0034] 具体的,第三连接块20的形状为中空矩形,第三连接块20的顶部开设有与第一连接杆14相适配的圆孔。

[0035] 本实施例中,由于活动板13的底部和第一连接杆14贴合连接,且设置第三连接块

20的顶部开设有与第一连接杆14相适配的圆孔,在活动板13运动的作用力下,带动了第一连接杆14在第三连接块20的内部运动。

[0036] 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。

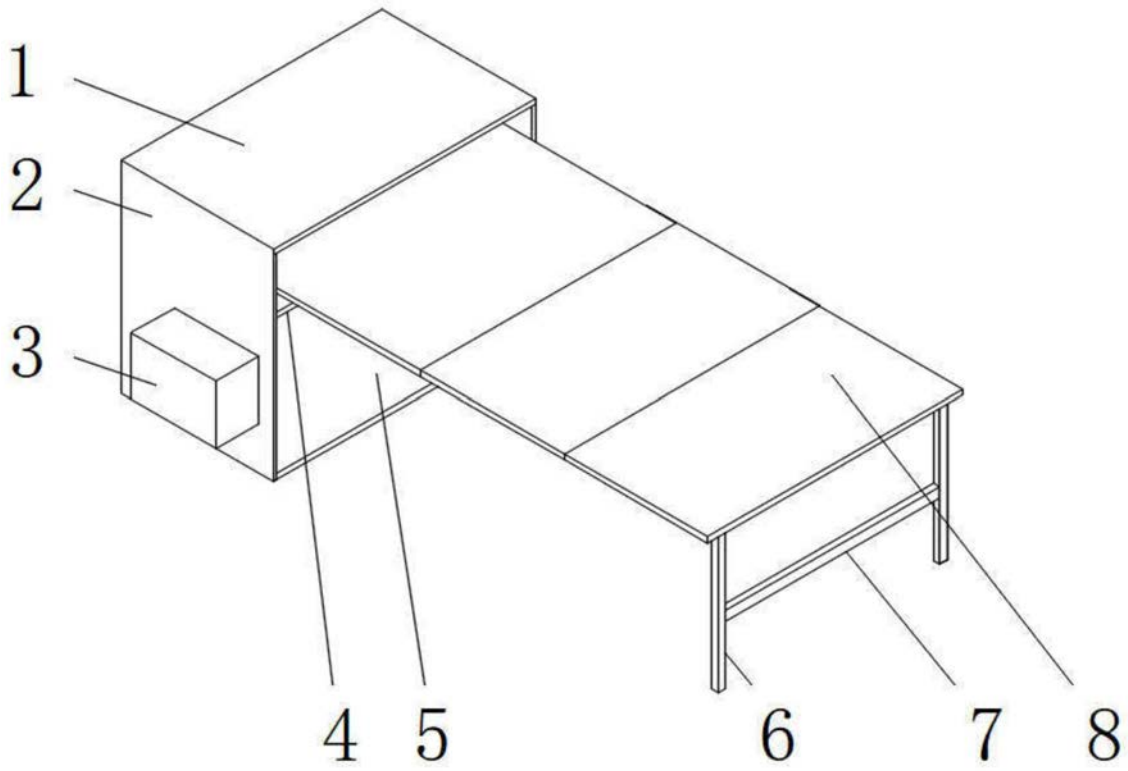


图1

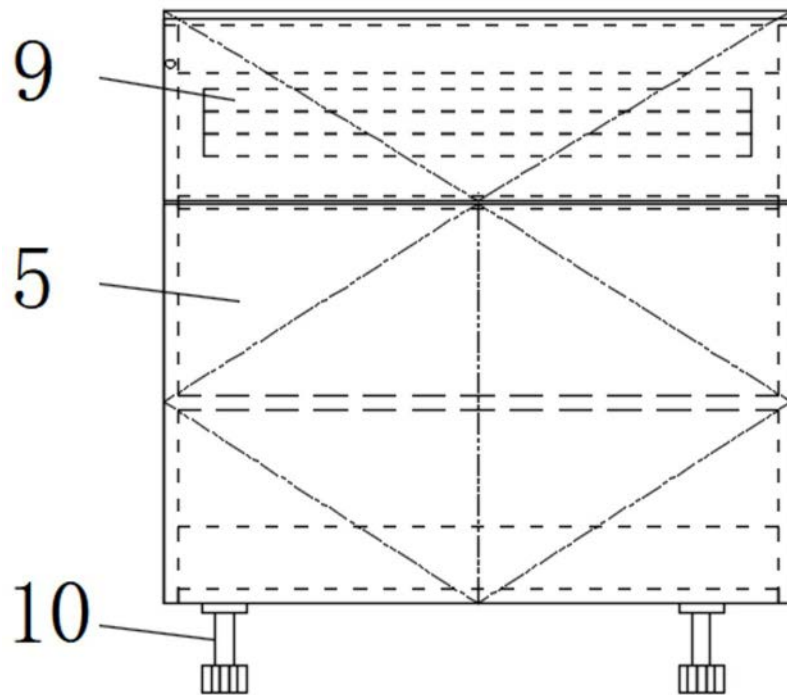


图2

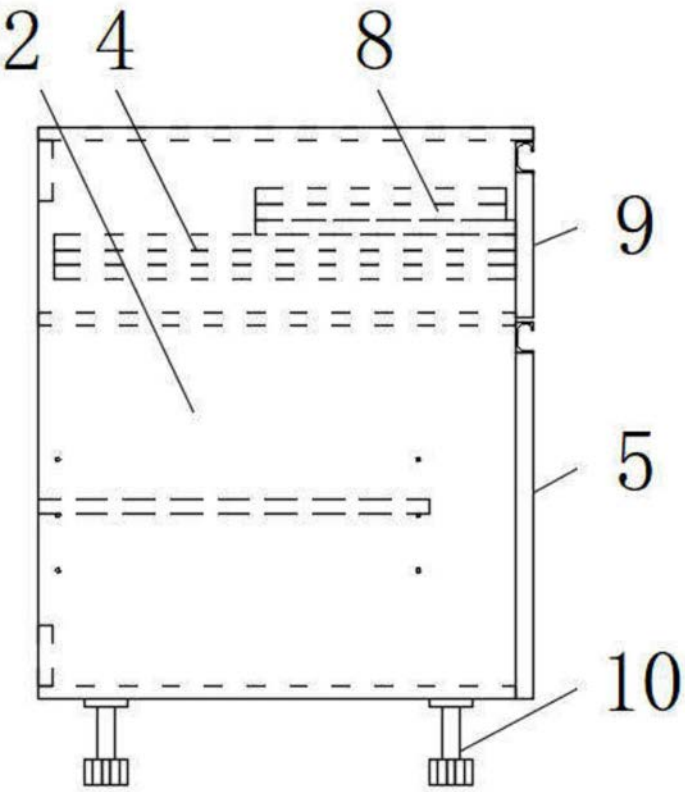


图3

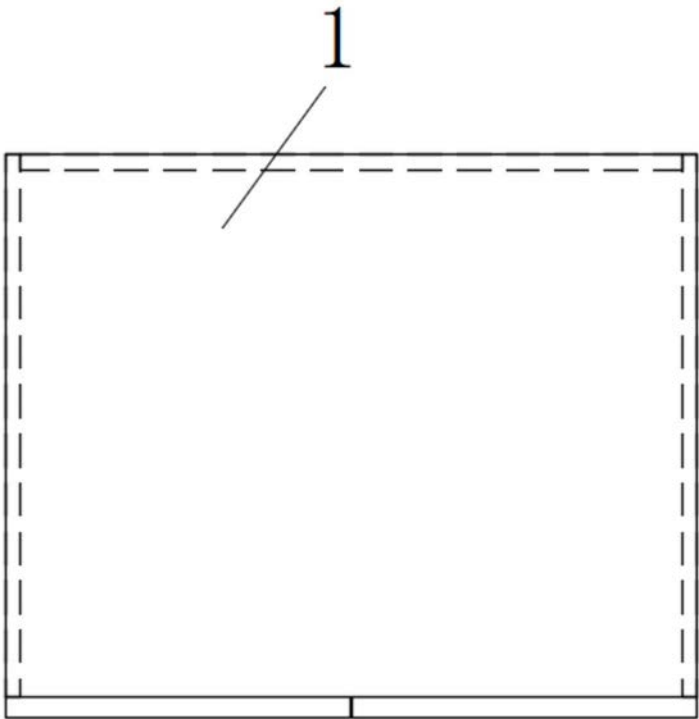


图4

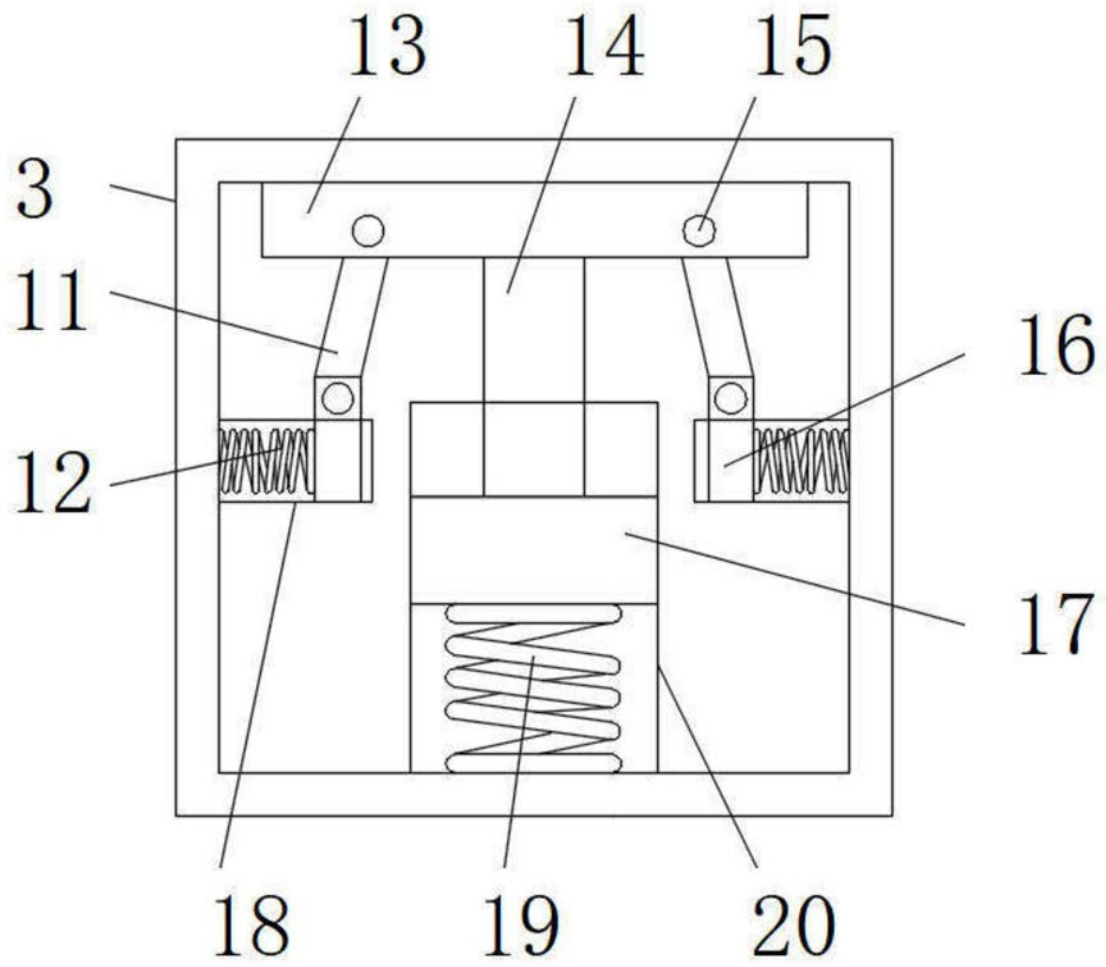


图5