



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221489359 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 09

(21) 申请号 202322913583.4

(22) 申请日 2023.10.27

(73) 专利权人 广东艾依格家居有限公司

地址 511545 广东省清远市清城区石角镇
德龙产业大道98号

(72) 发明人 张春河 杨贤中 张继

(74) 专利代理机构 广州汇航专利代理事务所
(普通合伙) 44537

专利代理师 黄健仪

(51) Int. Cl.

A47B 21/04 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

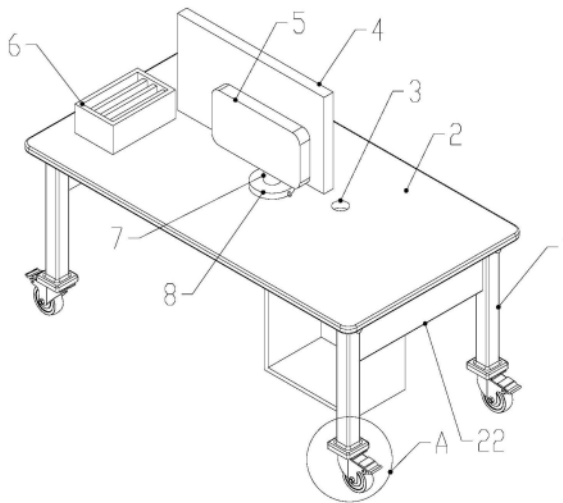
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便于稳固电脑功能的办公桌

(57) 摘要

本实用新型涉及办公设备技术领域,提出了一种便于稳固电脑功能的办公桌,包括办公桌本体和显示屏,所述显示屏上固定设置有支撑柱,所述支撑柱的底部通过螺丝固定连接底座,所述底座的底部通过螺丝固定连接有定位块,所述定位块的内部滑动装配斜滑块,所述斜滑块的两端均呈倾斜状,所述斜滑块的顶部通过螺丝固定连接有拉杆,所述拉杆的顶部通过螺丝固定连接有拉块,通过限位块和定位块等结构的设置,将定位块对准安装槽插入,直至限位块由于第一弹簧弹射进入限位槽中完成固定,拆卸时拉动拉块即可,实现了拆装快捷的效果,通过上述技术方案,解决了现有技术中的电脑固定不稳和移动不方便问题。



1. 一种便于稳固电脑功能的办公桌,其特征在于,包括办公桌本体(2)和显示屏(5),所述显示屏(5)上固定设置有支撑柱(7),所述支撑柱(7)的底部通过螺丝固定连接有底座(8),所述底座(8)的底部通过螺丝固定连接有定位块(26),所述定位块(26)的内部滑动装配斜滑块(13),所述斜滑块(13)的两端均呈倾斜状,所述斜滑块(13)的顶部通过螺丝固定连接有拉杆(14),所述拉杆(14)的顶部通过螺丝固定连接有拉块(10),所述拉块(10)滑动连接在所述底座(8)的内部,所述斜滑块(13)上滑动装配有两个对称布置的导杆(18),所述导杆(18)上通过螺丝固定连接有限位块(15),所述限位块(15)滑动装配在所述定位块(26)的内部;

所述办公桌本体(2)的底部可拆卸地连接有四个对称布置的支撑腿(1),其中每两个所述支撑腿(1)之间共同设置有连接板(22),所述办公桌本体(2)上设置有排线孔(3),所述办公桌本体(2)的顶部分别设置有挡板(4)和收纳盒(6),所述办公桌本体(2)的底部固定设置有主机放置箱。

2. 根据权利要求1所述的一种便于稳固电脑功能的办公桌,其特征在于,四个所述支撑腿(1)的底部均通过螺丝固定连接有固定架(23),所述固定架(23)的内部转动安装有万向轮(24),四个所述固定架(23)的内部均设置有刹车片(25)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于稳固电脑功能的办公桌,其特征在于,所述底座(8)的内部开设有凹槽(9),所述拉块(10)滑动连接在所述凹槽(9)的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种便于稳固电脑功能的办公桌,其特征在于,所述定位块(26)的内部开设有滑槽(21),所述斜滑块(13)滑动连接在所述滑槽(21)的内部,所述拉杆(14)的外周面上套设有第二弹簧(20),所述第二弹簧(20)同时连接在所述斜滑块(13)的顶部和所述滑槽(21)的顶壁之间。

5. 根据权利要求1所述的一种便于稳固电脑功能的办公桌,其特征在于,所述斜滑块(13)上开设有两个对称布置的移动槽(19),两个所述导杆(18)分别滑动连接在两个所述移动槽(19)的内部。

6. 根据权利要求1所述的一种便于稳固电脑功能的办公桌,其特征在于,所述定位块(26)的内部开设有收缩槽(17),所述限位块(15)滑动连接在所述收缩槽(17)的内部,所述导杆(18)的外周面上套设有第一弹簧(16),所述第一弹簧(16)同时连接在所述限位块(15)的一侧和所述收缩槽(17)的侧壁之间。

7. 根据权利要求1所述的一种便于稳固电脑功能的办公桌,其特征在于,所述办公桌本体(2)的内部开设有安装槽(12),所述安装槽(12)和所述定位块(26)的形状尺寸均相同。

8. 根据权利要求7所述的一种便于稳固电脑功能的办公桌,其特征在于,所述安装槽(12)的内部开设有限位槽(11),所述限位槽(11)和所述限位块(15)的形状尺寸均相同。

一种便于稳固电脑功能的办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公设备技术领域,具体的,涉及一种便于稳固电脑功能的办公桌。

背景技术

[0002] 办公桌是指日常生活工作和社会活动中为工作方便而配备的桌子,办公桌的主要消费人群分为两大类:一是企业的购买;二是政府的采购。

[0003] 现有技术中授权公告号为:CN217137148U的实用新型,名称为;一种便于安装拆卸的办公桌,包括桌板、支腿,所述支腿上侧设有一托板,所述托板顶面与桌板顶面相抵,所述托板一侧设有竖直朝上延伸的限位板,所述限位板上端设有朝桌板内侧方向延伸的插合部,所述桌板上设有供插合部插合的插槽,相邻的两个所述支腿之间通过可拆卸件连接,通过插合部插合在插槽内,且通过可拆卸件对相邻的两个支腿进行连接,这样使得办公桌能够快速组装且处于稳固安装的状态,方便对办公桌进行重新组装和搬运,通过短销插合在插孔内,使得插合部在插槽内的插合状态较为稳定,通过设置可拆卸件为连接柱及两个螺纹套,操作便捷,使得两个支腿能够同步反向移动,方便将插合部插入插槽内。

[0004] 然而该专利在放置电脑时,没有对电脑固定的装置,这样使得办公桌受到震动时,容易侧翻,从而导致电脑损坏,同时,在固定完成后需要移动时没有移动部件,这样使得每次移动都需要拆卸后移动,这样的移动方式很不快捷。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提出一种便于稳固电脑功能的办公桌,解决了相关技术中的电脑固定不稳和移动不方便问题。

[0006] 本实用新型的技术方案如下:

[0007] 一种便于稳固电脑功能的办公桌,包括办公桌本体和显示屏,所述显示屏上固定设置有支撑柱,所述支撑柱的底部通过螺丝固定连接底座,所述底座的底部通过螺丝固定连接定位块,所述定位块的内部滑动装配斜滑块,所述斜滑块的两端均呈倾斜状,所述斜滑块的顶部通过螺丝固定连接有拉杆,所述拉杆的顶部通过螺丝固定连接有拉块,所述拉块滑动连接在所述底座的内部,所述斜滑块上滑动装配有两个对称布置的导杆,所述导杆上通过螺丝固定连接有限位块,所述限位块滑动装配在所述定位块的内部;

[0008] 所述办公桌本体的底部可拆卸地连接四个对称布置的支撑腿,其中每两个所述支撑腿之间共同设置有连接板,所述办公桌本体上设置有排线孔,所述办公桌本体的顶部分别设置有挡板和收纳盒,所述办公桌本体的底部固定设置有主机放置箱。

[0009] 优选的,四个所述支撑腿的底部均通过螺丝固定连接固定架,所述固定架的内部转动安装有万向轮,四个所述固定架的内部均设置有刹车片。

[0010] 优选的,所述底座的内部开设有凹槽,所述拉块滑动连接在所述凹槽的内部,便于拉块滑动。

[0011] 优选的,所述定位块的内部开设有滑槽,所述斜滑块滑动连接在所述滑槽的内部,所述拉杆的外周面上套设有第二弹簧,所述第二弹簧同时连接在所述斜滑块的顶部和所述滑槽的顶壁之间,便于斜滑块自动复位。

[0012] 优选的,所述斜滑块上开设有两个对称布置的移动槽,两个所述导杆分别滑动连接在两个所述移动槽的内部,便于导杆移动。

[0013] 优选的,所述定位块的内部开设有收缩槽,所述限位块滑动连接在所述收缩槽的内部,所述导杆的外周面上套设有第一弹簧,所述第一弹簧同时连接在所述限位块的一侧和所述收缩槽的侧壁之间,便于限位块自动复位。

[0014] 优选的,所述办公桌本体的内部开设有安装槽,所述安装槽和所述定位块的形状尺寸均相同,便于定位块安装。

[0015] 优选的,所述安装槽的内部开有限位槽,所述限位槽和所述限位块的形状尺寸均相同,便于对限位块定位。

[0016] 本实用新型的工作原理及有益效果为:

[0017] 1、本实用新型中通过限位块和定位块等结构的设置,将定位块对准安装槽插入,直至限位块由于第一弹簧弹射进入限位槽中完成固定,拆卸时拉动拉块即可,实现了拆装快捷的效果。

[0018] 2、本实用新型中通过万向轮和刹车片等结构的设置,需要移动时,推动办公桌本体即可移动,随后踩下刹车片即可固定,实现了拆装快捷的效果。

附图说明

[0019] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0020] 图1为本实用新型的整体结构图;

[0021] 图2为图1的A处放大图;

[0022] 图3为本实用新型的部分结构图;

[0023] 图4为本实用新型的底座结构剖视图;

[0024] 图5为图4的B处放大图。

[0025] 图中:1、支撑腿;2、办公桌本体;3、排线孔;4、挡板;5、显示屏;6、收纳盒;7、支撑柱;8、底座;9、凹槽;10、拉块;11、限位槽;12、安装槽;13、斜滑块;14、拉杆;15、限位块;16、第一弹簧;17、收缩槽;18、导杆;19、移动槽;20、第二弹簧;21、滑槽;22、连接板;23、固定架;24、万向轮;25、刹车片;26、定位块。

具体实施方式

[0026] 下面将结合本实用新型实施例,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作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都涉及本实用新型保护的范围。

[0027] 实施例1

[0028] 如图1~图5所示,本实施例提出了一种便于稳固电脑功能的办公桌,包括办公桌本体2和显示屏5,显示屏5上固定设置有支撑柱7,支撑柱7的底部通过螺丝固定连接有底座

8,底座8的底部通过螺丝固定连接有限位块26,限位块26的内部滑动装配斜滑块13,斜滑块13的两端均呈倾斜状,斜滑块13的顶部通过螺丝固定连接有限位块15,限位块15滑动装配在定位块26的内部,办公桌本体2的底部可拆卸地连接有四个对称布置的支撑腿1,其中每两个支撑腿1之间共同设置有连接板22,办公桌本体2上设置有排线孔3,办公桌本体2的顶部分别设置有挡板4和收纳盒6,办公桌本体2的底部固定设置有主机放置箱,通过限位块15和定位块26等结构的设置,将定位块26对准安装槽12插入,直至限位块15由于第一弹簧16弹射进入限位槽11中完成固定,拆卸时拉动拉块10即可,实现了拆装快捷的效果。

[0029] 如图1~图5所示,底座8的内部开设有凹槽9,拉块10滑动连接在凹槽9的内部。

[0030] 如图1~图5所示,定位块26的内部开设有滑槽21,斜滑块13滑动连接在滑槽21的内部,拉杆14的外周面上套设有第二弹簧20,第二弹簧20同时连接在斜滑块13的顶部和滑槽21的顶壁之间。

[0031] 如图1~图5所示,斜滑块13上开设有两个对称布置的移动槽19,两个导杆18分别滑动连接在两个移动槽19的内部。

[0032] 如图1~图5所示,定位块26的内部开设有收缩槽17,限位块15滑动连接在收缩槽17的内部,导杆18的外周面上套设有第一弹簧16,第一弹簧16同时连接在限位块15的一侧和收缩槽17的侧壁之间。

[0033] 如图1~图5所示,办公桌本体2的内部开设有安装槽12,安装槽12和定位块26的形状尺寸均相同。

[0034] 如图1~图5所示,安装槽12的内部开设有限位槽11,限位槽11和限位块15的形状尺寸均相同。

[0035] 本实施例中,安装时,将支撑腿1和办公桌本体2固定连接,拉动拉块10,拉块10带动固定连接的拉杆14移动,拉杆14带动斜滑块13移动,斜滑块13带动导杆18移动,导杆18带动限位块15向收缩槽17的内部移动,此时将定位块26对准办公桌本体2内部的安装槽12插入,松开拉块10,直至限位块15由于第一弹簧16弹射进入定位块26内部的限位槽11中完成固定,通过将底座8固定在办公桌本体2上使得显示屏5更加稳定,同时通过定位块26和限位块15配合卡住,使得底座8的拆装变得快捷,拆卸时,拉动拉块10即可拆卸,实现了使显示屏5安装更加稳定的效果。

[0036] 实施例2

[0037] 如图1~图5所示,基于与上述实施例1相同的构思,本实施例还提出了四个支撑腿1的底部均通过螺丝固定连接有限位架23,限位架23的内部转动安装有万向轮24,四个限位架23的内部均设置有刹车片25,通过万向轮24和刹车片25等结构的设置,需要移动时,推动办公桌本体2即可移动,随后踩下刹车片25即可固定,实现了拆装快捷的效果。

[0038] 本实施例中,安装完成后,推动支撑腿1或办公桌本体2即可通过万向轮24移动,移动到指定位置后,踩下刹车片25即可固定,解决了在安装完成后需要移动时,不用再次拆卸组装进行移动,通过万向轮24进行移动即可,实现了移动方便的效果。

[0039] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保

护范围之内。

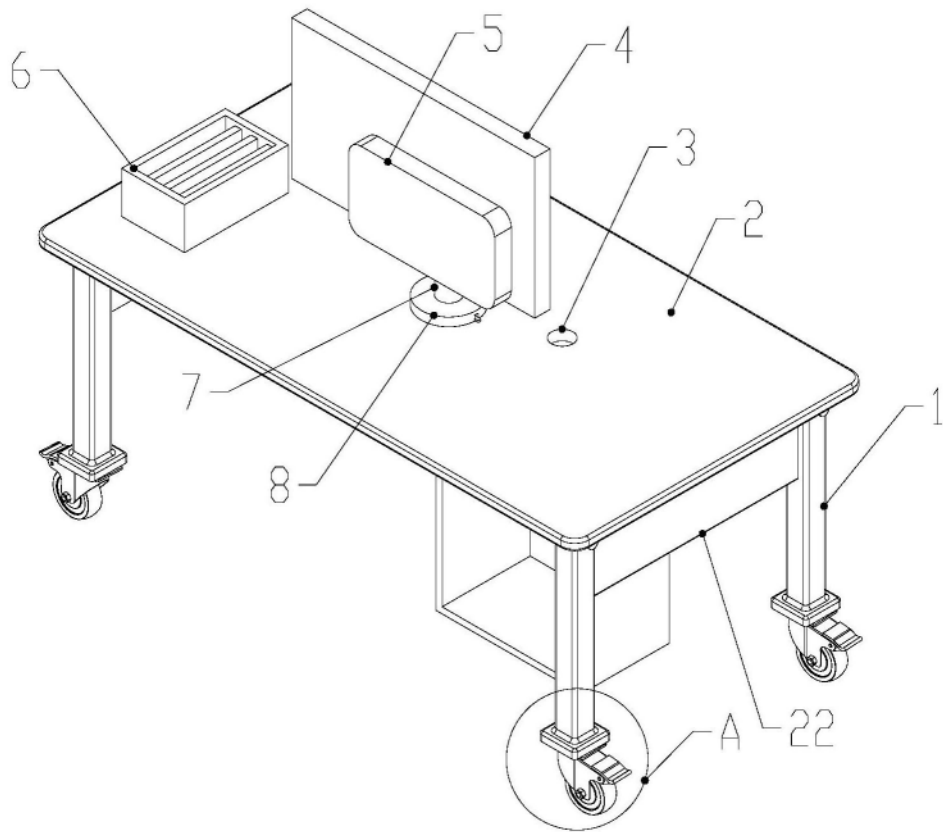


图1

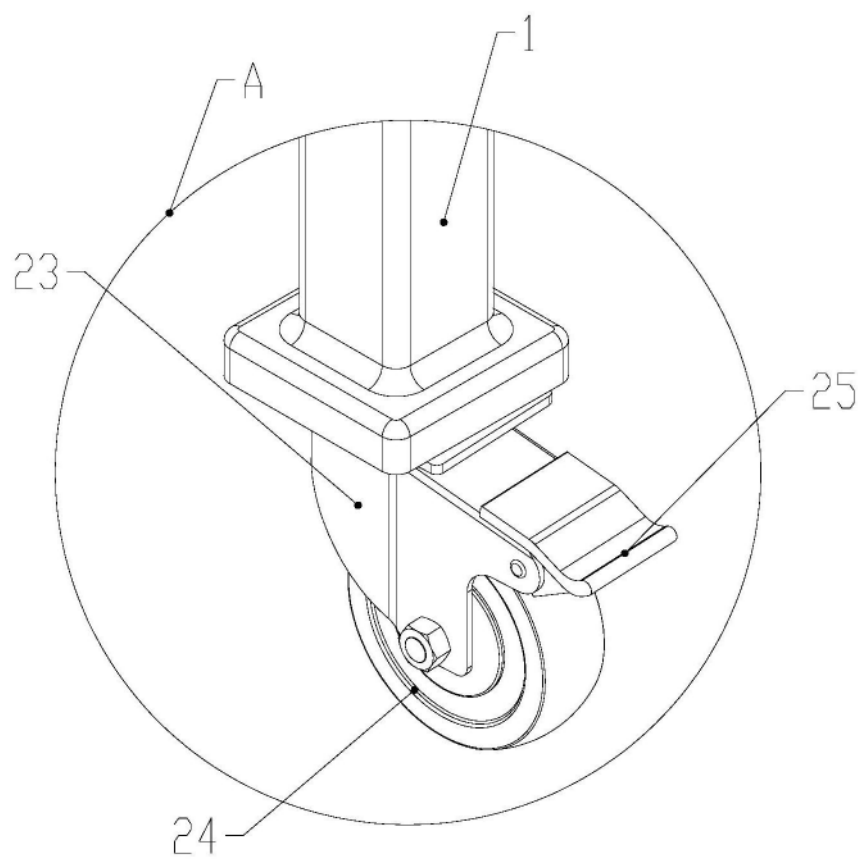


图2

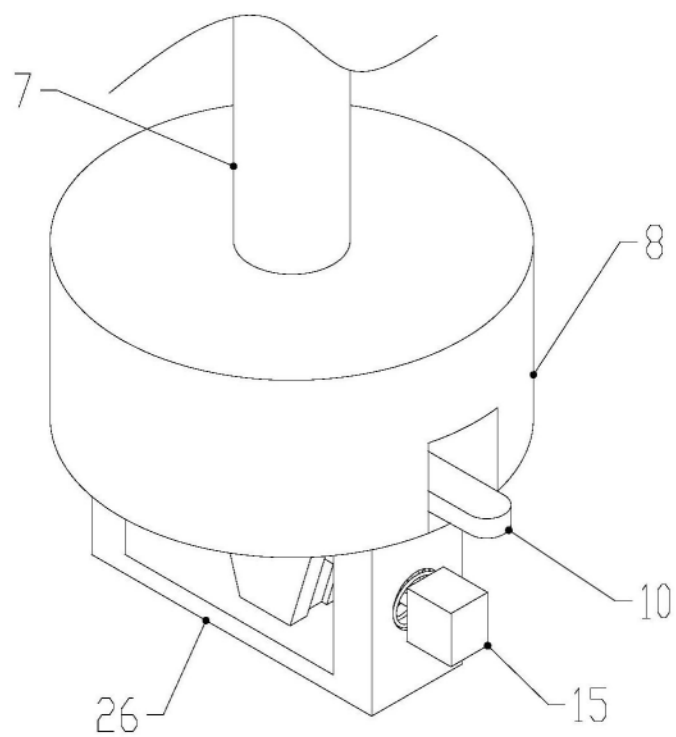


图3

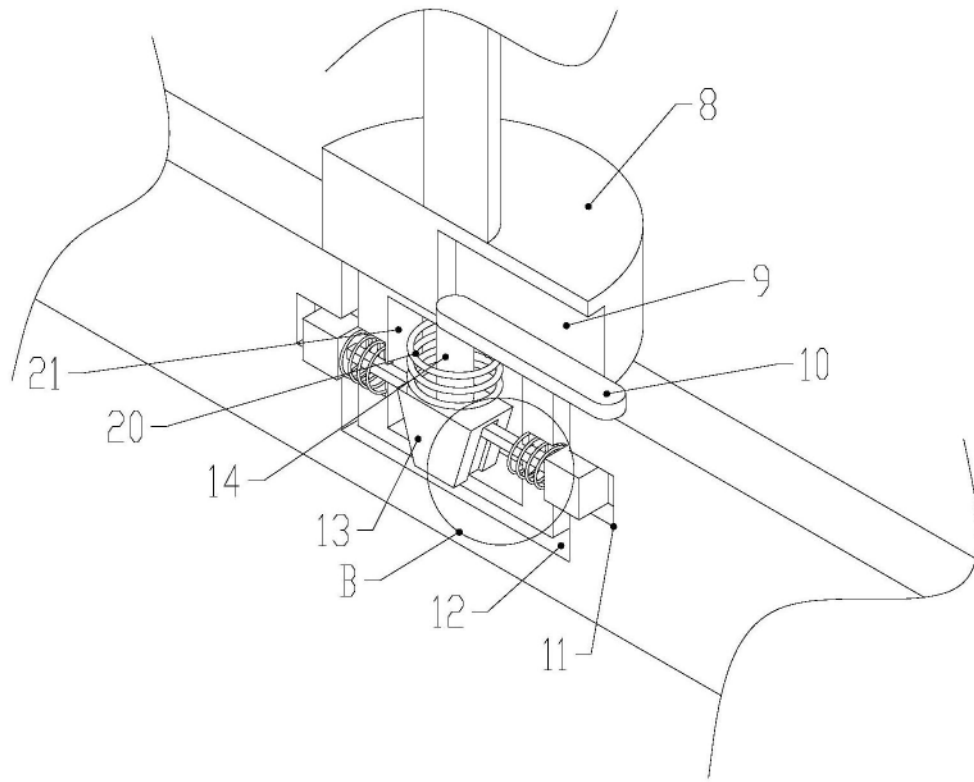


图4

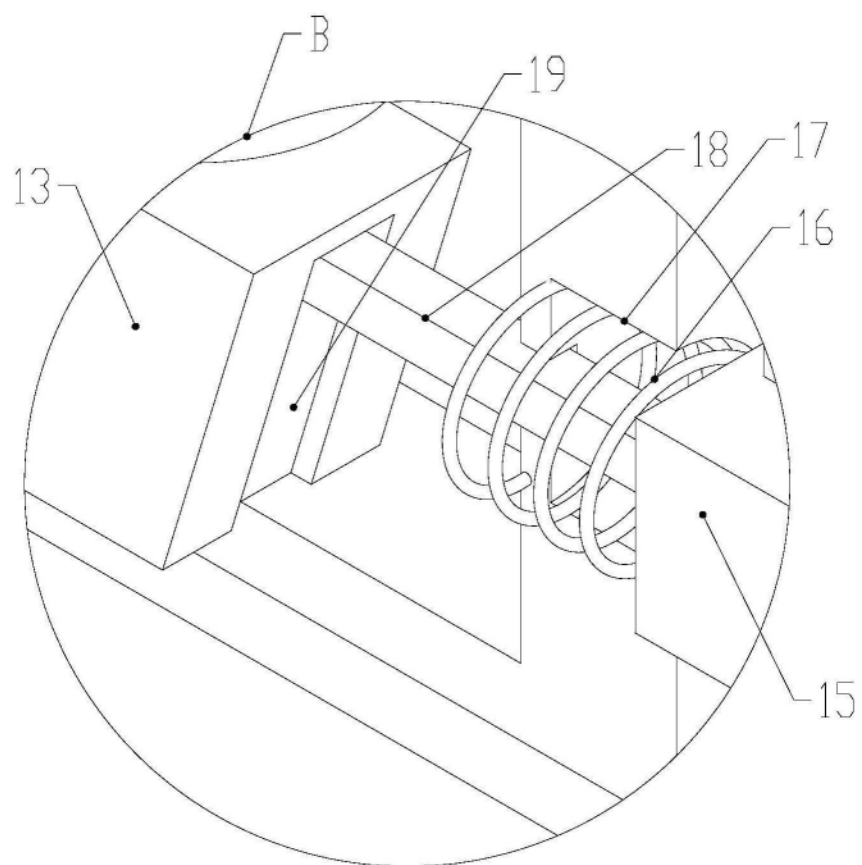


图5