



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214594864 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 05

(21) 申请号 202120198250.6

A47B 83/04 (2006.01)

(22) 申请日 2021.01.25

B43L 1/00 (2006.01)

(73) 专利权人 北京印刷学院

地址 102600 北京市大兴区黄村镇兴华大街二段1号

(72) 发明人 龚媛媛 张聪

(74) 专利代理机构 北京科聚知识产权代理事务所(普通合伙) 11916

代理人 陈义

(51) Int. Cl.

A47B 37/00 (2006.01)

A47B 17/04 (2006.01)

A47B 21/007 (2006.01)

A47B 49/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

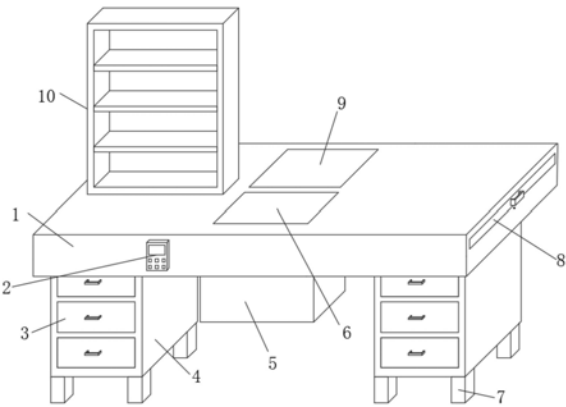
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种追溯新闻来源的查询工作台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种追溯新闻来源的查询工作台,包括支撑板,支撑板的内部固定连接有一号电机,一号电机的输出端固定连接有转动架,支撑板的内部固定连接有一号固定箱,一号固定箱的内部设有滑动槽,滑动槽的内部滑动连接有滑动块,滑动块的一侧固定连接有一号升降箱,一号升降箱的内部设有显示屏,支撑板的内部且位于一号固定箱的一侧固定连接有二号固定箱;本实用新型所达到的有益效果是:通过设置了一号固定箱、一号升降箱、二号固定箱和二号升降箱实现了对于桌面物品不使用时的收纳功能,保持桌面的整洁,便于稿件的追溯;通过设置了锁紧块、锁紧槽和传动杆实现了滑动板的拉伸功能,使得文件较多时便于放置,便于使用,实用性强。



1. 一种追溯新闻来源的查询工作台,包括支撑板(1),其特征在于:所述支撑板(1)的内部固定连接有一号电机(14),所述一号电机(14)的输出端固定连接转动架(10),所述支撑板(1)的内部固定连接有一号固定箱(5),所述一号固定箱(5)的内部设有滑动槽(26),所述滑动槽(26)的内部滑动连接有滑动块(25),所述滑动块(25)的一侧固定连接有一号升降箱(6),所述一号升降箱(6)的内部设有显示屏(22),所述支撑板(1)的内部且位于一号固定箱(5)的一侧固定连接二号固定箱(11),所述二号固定箱(11)的内部对称固定连接电动伸缩杆(23),所述电动伸缩杆(23)的输出端固定连接二号升降箱(9),所述支撑板(1)的内部滑动连接有锁紧块(29),所述锁紧块(29)与支撑板(1)之间设有一号弹簧(31),所述支撑板(1)的内部滑动连接有滑动板(8),所述滑动板(8)的底部等距设有与锁紧块(29)配合使用的锁紧槽(28),所述支撑板(1)的底部对称固定连接放置箱(4),所述放置箱(4)的内部等距滑动连接有抽屉(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种追溯新闻来源的查询工作台,其特征在于:所述滑动槽(26)的内部转动连接有丝杆(27),所述滑动槽(26)的内壁固定连接二号电机(24),所述二号电机(24)的输出端与丝杆(27)固定连接,所述滑动块(25)与丝杆(27)螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种追溯新闻来源的查询工作台,其特征在于:所述一号固定箱(5)的内部固定连接限位杆(17),所述限位杆(17)的外侧滑动连接限位块(18),所述限位块(18)与一号升降箱(6)固定连接。

4. 根据权利要求2所述的一种追溯新闻来源的查询工作台,其特征在于:所述放置箱(4)的底部对称固定连接支座(7),所述支座(7)的内部固定连接液压缸(16),所述液压缸(16)的输出端固定连接自锁轮(19)。

5. 根据权利要求1所述的一种追溯新闻来源的查询工作台,其特征在于:所述支撑板(1)的内部固定连接限位滑杆(20),所述限位滑杆(20)的外侧滑动连接限位滑块(21),所述限位滑块(21)与滑动板(8)固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种追溯新闻来源的查询工作台,其特征在于:所述支撑板(1)的内部滑动连接传动杆(33),所述传动杆(33)的外侧固定连接固定块(34),所述传动杆(33)的外侧且位于固定块(34)的一侧套设二号弹簧(35),所述传动杆(33)的一侧固定连接连接块(30),所述锁紧块(29)的内部设有与连接块(30)配合使用的斜槽(32),所述连接块(30)与斜槽(32)滑动连接。

7. 根据权利要求4所述的一种追溯新闻来源的查询工作台,其特征在于:所述支撑板(1)的外侧固定连接控制面板(2),所述一号电机(14)、液压缸(16)、电动伸缩杆(23)和二号电机(24)均与控制面板(2)电性连接。

8. 根据权利要求1所述的一种追溯新闻来源的查询工作台,其特征在于:所述放置箱(4)的内部等距固定连接隔板(15),所述转动架(10)的一侧设有书写板(13),所述转动架(10)的一侧且位于书写板(13)的下方固定连接放置架(12)。

一种追溯新闻来源的查询工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工作台技术领域,具体为一种追溯新闻来源的查询工作台。

背景技术

[0002] 新闻来源,是指新闻稿的来源,又指新闻所依据的事实来源和新闻转发来源,分直接来源和间接来源两种,前者如媒体记者直接采访所获;后者如通讯社采写或转发的电闻;公众、通讯员、读者投寄的稿件;政党、社会团体、企事业单位提供的稿件,新闻媒体负有保护新闻来源不受侵害的责任,除法律另有规定的外,还有保密义务;现有的追溯新闻来源的查询工作台大多结构死板,功能单一,追溯新闻时,由于工作台物品繁多,不方便稿件的摆放与寻找,不方便稿件的追溯,且工作台无法伸展,实用性较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种追溯新闻来源的查询工作台,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种追溯新闻来源的查询工作台,包括支撑板,所述支撑板的内部固定连接有一号电机,所述一号电机的输出端固定连接转动架,所述支撑板的内部固定连接有一号固定箱,所述一号固定箱的内部设有滑动槽,所述滑动槽的内部滑动连接有滑动块,所述滑动块的一侧固定连接有一号升降箱,所述一号升降箱的内部设有显示屏,所述支撑板的内部且位于一号固定箱的一侧固定连接二号固定箱,所述二号固定箱的内部对称固定连接电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的输出端固定连接二号升降箱,所述支撑板的内部滑动连接有锁紧块,所述锁紧块与支撑板之间设有一号弹簧,所述支撑板的内部滑动连接有滑动板,所述滑动板的底部等距设有与锁紧块配合使用的锁紧槽,所述支撑板的底部对称固定连接放置箱,所述放置箱的内部等距滑动连接有抽屉。

[0006] 优选的,所述滑动槽的内部转动连接有丝杆,所述滑动槽的内壁固定连接二号电机,所述二号电机的输出端与丝杆固定连接,所述滑动块与丝杆螺纹连接。

[0007] 优选的,所述一号固定箱的内部固定连接限位杆,所述限位杆的外侧滑动连接有限位块,所述限位块与一号升降箱固定连接。

[0008] 优选的,所述放置箱的底部对称固定连接支座,所述支座的内部固定连接液压缸,所述液压缸的输出端固定连接自锁轮。

[0009] 优选的,所述支撑板的内部固定连接限位滑杆,所述限位滑杆的外侧滑动连接有限位滑块,所述限位滑块与滑动板固定连接。

[0010] 优选的,所述支撑板的内部滑动连接有传动杆,所述传动杆的外侧固定连接固定块,所述传动杆的外侧且位于固定块的一侧套设二号弹簧,所述传动杆的一侧固定连接连接块,所述锁紧块的内部设有与连接块配合使用的斜槽,所述连接块与斜槽滑动连接。

[0011] 优选的,所述支撑板的外侧固定连接有控制面板,所述一号电机、液压缸、电动伸缩杆和二号电机均与控制面板电性连接。

[0012] 优选的,所述放置箱的内部等距固定连接有隔板,所述转动架的一侧设有书写板,所述转动架的一侧且位于书写板的下方固定连接有放置架。

[0013] 本实用新型所达到的有益效果是:通过设置了一号固定箱、一号升降箱、二号固定箱和二号升降箱实现了对于桌面物品不使用时的收纳功能,保持桌面的整洁,便于稿件的追溯;通过设置了锁紧块、锁紧槽和传动杆实现了滑动板的拉伸功能,使得文件较多时便于放置,便于使用,实用性强。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1是本实用新型的正面结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型的背面结构示意图;

[0017] 图3是本实用新型的正视图;

[0018] 图4是本实用新型的后视图;

[0019] 图5是本实用新型局部A的放大图;

[0020] 图6是本实用新型局部B的放大图。

[0021] 图中:1、支撑板;2、控制面板;3、抽屉;4、放置箱;5、一号固定箱;6、一号升降箱;7、支座;8、滑动板;9、二号升降箱;10、转动架;11、二号固定箱;12、放置架;13、书写板;14、一号电机;15、隔板;16、液压缸;17、限位杆;18、限位块;19、自锁轮;20、限位滑杆;21、限位滑块;22、显示屏;23、电动伸缩杆;24、二号电机;25、滑动块;26、滑动槽;27、丝杆;28、锁紧槽;29、锁紧块;30、连接块;31、一号弹簧;32、斜槽;33、传动杆;34、固定块;35、二号弹簧。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:

[0024] 一种追溯新闻来源的查询工作台,包括支撑板1,支撑板1的内部固定连接有一号电机14,一号电机14的输出端固定连接转动架10,便于转动架10的转动,支撑板1的内部固定连接有一号固定箱5,一号固定箱5的内部设有滑动槽26,滑动槽26的内部滑动连接有滑动块25,滑动块25的一侧固定连接有一号升降箱6,便于一号升降箱6的升降,一号升降箱6的内部设有显示屏22,支撑板1的内部且位于一号固定箱5的一侧固定连接有二号固定箱11,二号固定箱11的内部对称固定连接电动伸缩杆23,电动伸缩杆23的输出端固定连接二号升降箱9,便于二号升降箱9的升降,支撑板1的内部滑动连接有锁紧块29,锁紧块29与支撑板1之间设有一号弹簧31,支撑板1的内部滑动连接有滑动板8,滑动板8的底部等距设有与锁紧块29配合使用的锁紧槽28,便于对滑动板8进行固定,支撑板1的底部对称固定

连接有放置箱4,放置箱4的内部等距滑动连接有抽屉3,便于放置稿件。

[0025] 进一步的,滑动槽26的内部转动连接有丝杆27,滑动槽26的内壁固定连接有二号电机24,二号电机24的输出端与丝杆27固定连接,滑动块25与丝杆27螺纹连接,便于滑动块25的滑动。

[0026] 进一步的,一号固定箱5的内部固定连接有限位杆17,限位杆17的外侧滑动连接有限位块18,限位块18与一号升降箱6固定连接,便于一号升降箱6的升降。

[0027] 进一步的,放置箱4的底部对称固定连接有支座7,支座7的内部固定连接有液压缸16,液压缸16的输出端固定连接有自锁轮19,便于移动。

[0028] 进一步的,支撑板1的内部固定连接有限位滑杆20,限位滑杆20的外侧滑动连接有限位滑块21,限位滑块21与滑动板8固定连接,便于滑动板8的滑动。

[0029] 进一步的,支撑板1的内部滑动连接有传动杆33,传动杆33的外侧固定连接有固定块34,传动杆33的外侧且位于固定块34的一侧套设有二号弹簧35,传动杆33的一侧固定连接连接有连接块30,锁紧块29的内部设有与连接块30配合使用的斜槽32,连接块30与斜槽32滑动连接,便于对滑动板8进行固定。

[0030] 进一步的,支撑板1的外侧固定连接有控制面板2,一号电机14、液压缸16、电动伸缩杆23和二号电机24均与控制面板2电性连接,使得控制面板2可以控制装置的运行状态。

[0031] 进一步的,放置箱4的内部等距固定连接有隔板15,转动架10的一侧设有书写板13,转动架10的一侧且位于书写板13的下方固定连接有放置架12,便于对稿件信息进行记录,便于追溯新闻来源。

[0032] 具体的,使用本实用新型时,启动二号电机24,二号电机24的输出端带动丝杆27转动,丝杆27带动滑动块25移动,滑动块25移动带动一号升降箱6移动到达支撑板1的顶部,即可使用显示屏22对稿件所在位置进行查找,找到稿件后,即可对新闻来源进行追溯,桌面稿件较多时,拉动传动杆33,传动杆33移动带动连接块30移动,连接块30移动带动锁紧块29移动脱离锁紧槽28,即可拉动滑动板8,调节到适合使用的长度时,松开传动杆33,二号弹簧35由于弹力带动固定块34移动,固定块34带动传动杆33移动,传动杆33带动连接块30沿斜槽32滑动从而带动锁紧块29移动进入锁紧槽28,对滑动板8的位置进行固定,需要记录时,启动一号电机14,一号电机14的输出端带动转动架10转动,即可将需要记录的内容记录在书写板13上,追溯新闻来源后,启动电动伸缩杆23,电动伸缩杆23的输出端带动二号升降箱9移动到达支撑板1的顶部,即可将稿件放入二号升降箱9的内部进行收纳存放。

[0033] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”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。

[0034] 此外,术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量,由此,限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0035] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;

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,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关丝,除非另有明确的限定,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。

[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。

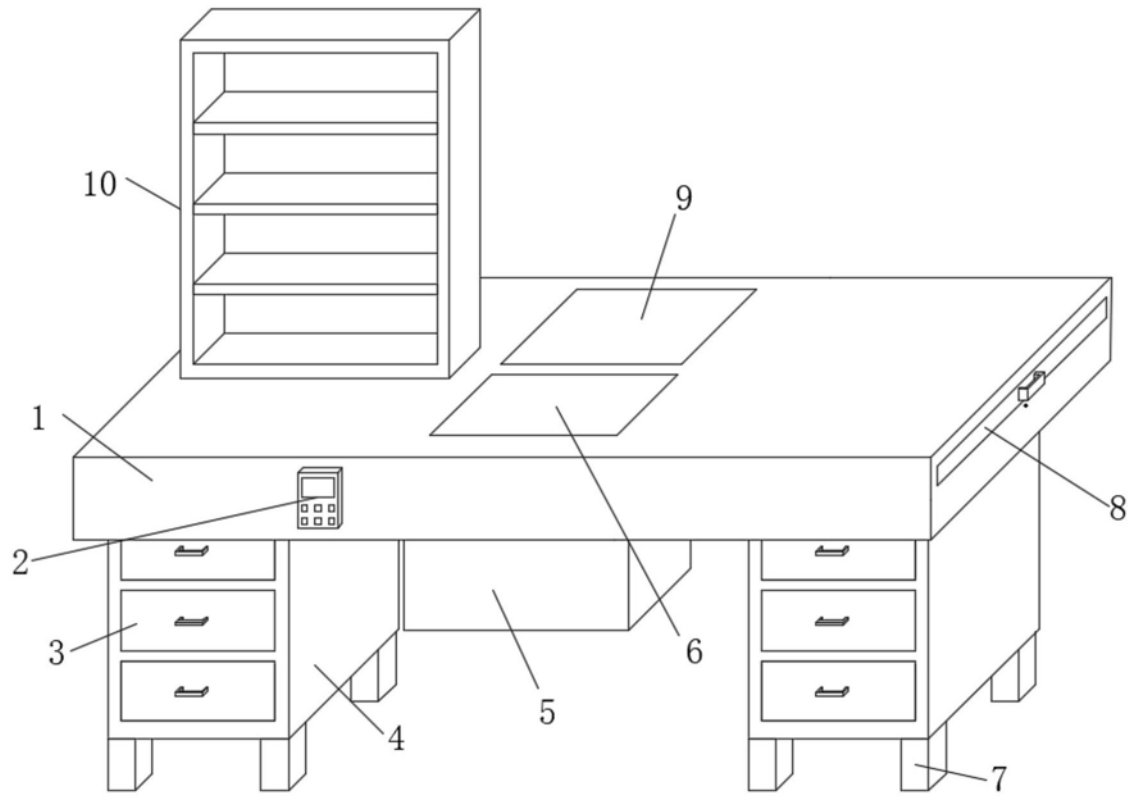


图1

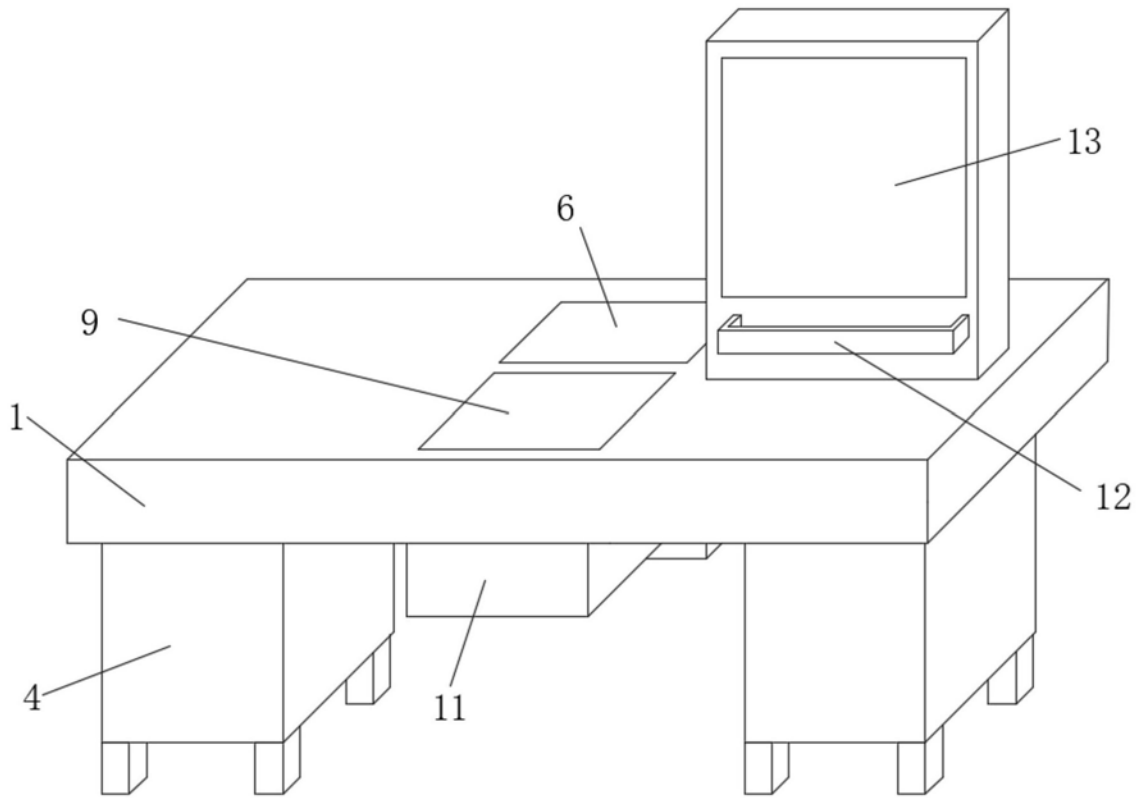


图2

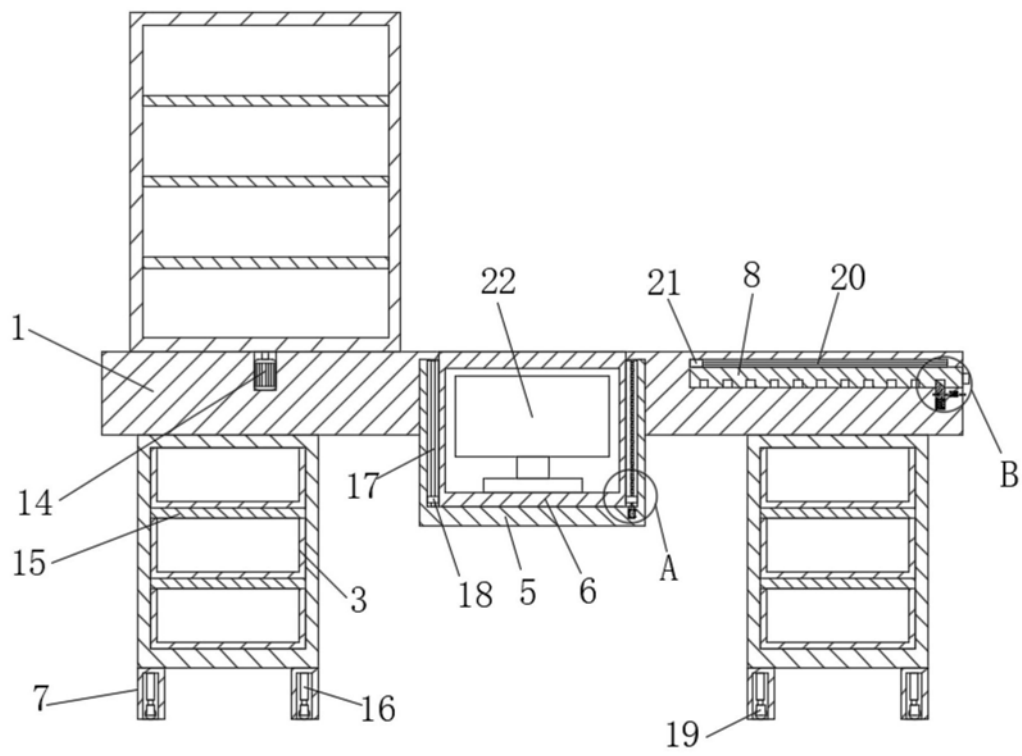


图3

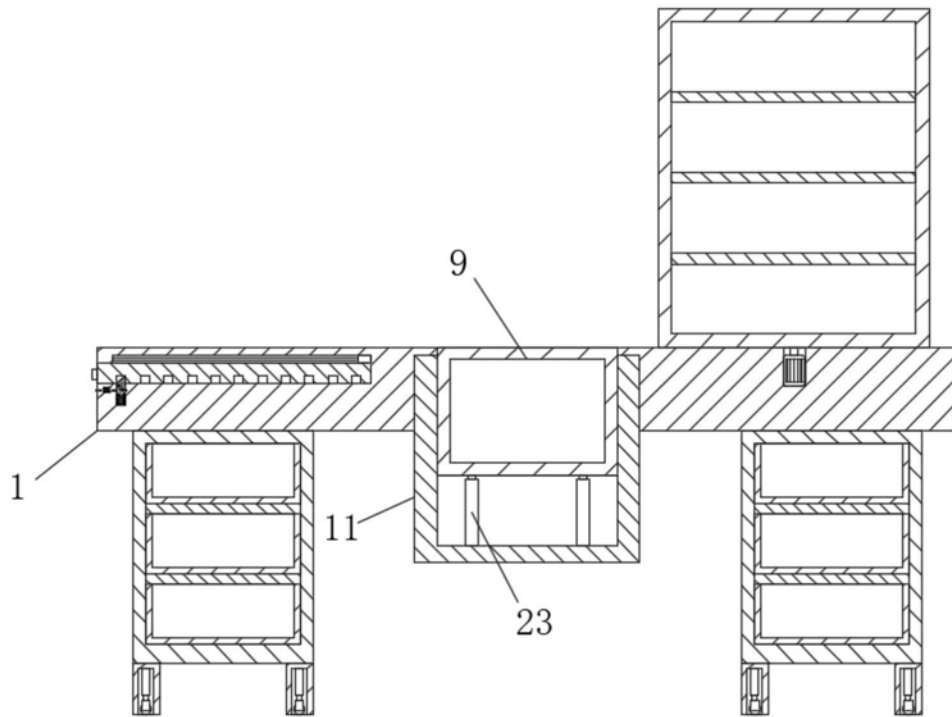


图4

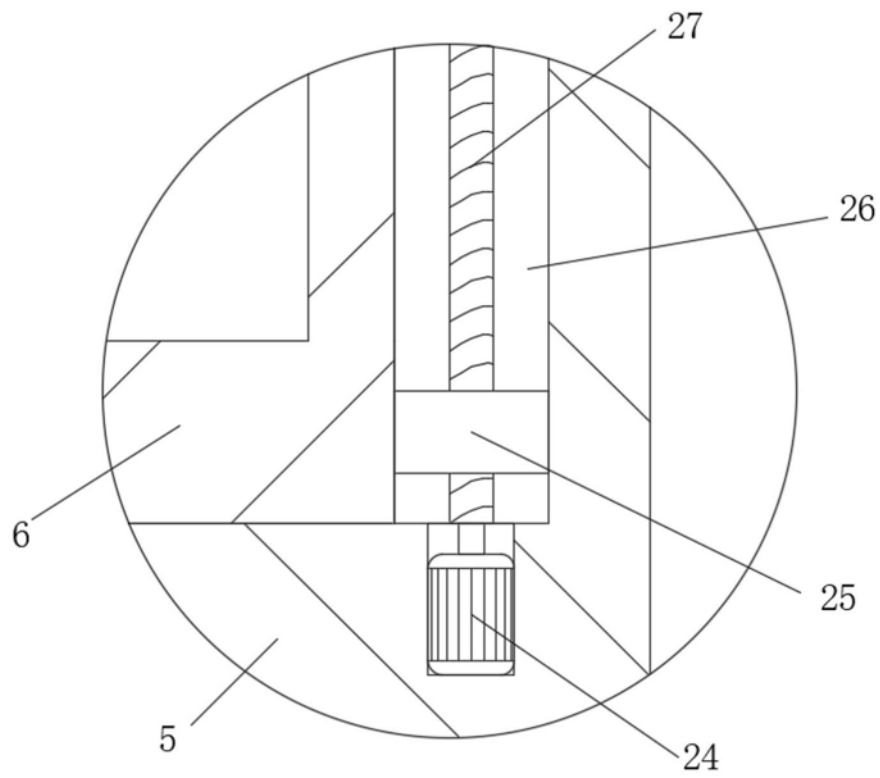


图5

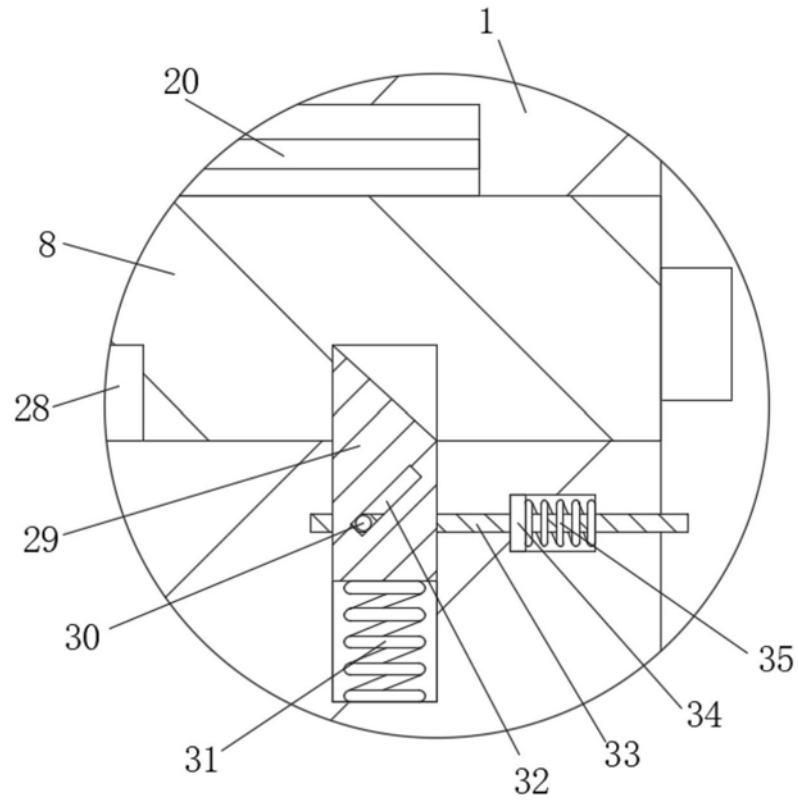


图6