



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220973761 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 17

(21) 申请号 202322083903.8

(22) 申请日 2023.08.04

(73) 专利权人 玉庆南

地址 530031 广西壮族自治区南宁市星光
大道42号

(72) 发明人 玉庆南 黄强 黄俊梁 梁日成
熊华荣 黄诗雯

(51) Int.Cl.

B43L 1/00 (2006.01)

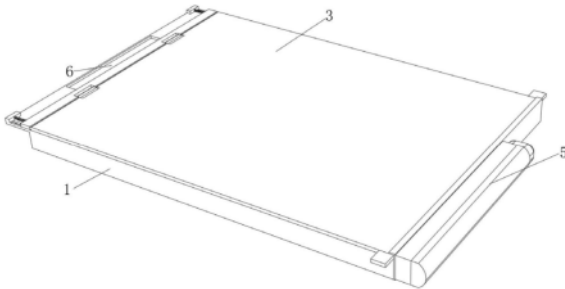
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种核算装置

(57) 摘要

本实用新型属于核算技术领域,具体的说是一种核算装置,包括储存板,所述储存板的表面开设有开口,所述储存板的表面开设有储存槽,所述储存槽的内部安装有存储组件,所述储存板的顶部安装有书写组件,所述书写组件包括滑片,所述滑片滑动安装在储存板的顶部处,所述滑片的侧壁铰接有书写板;通过分隔板将储存槽分隔处不同的空间大小,可以对不同类型的纸张进行分隔收纳,且书写板盖合时,通过橡胶垫抵住纸张,避免纸张散乱,书写板通过第一弹簧的弹性力插入卡板的内部,进而将书写板盖合,通过水平拉动凸块可以退出书写板,进而可以快速旋转打开书写板,方便使用。



1. 一种核算装置,包括储存板(1),其特征在于:所述储存板(1)的表面开设有开口(6),所述储存板(1)的表面开设有储存槽(2),所述储存槽(2)的内部安装有存储组件(4),所述储存板(1)的顶部安装有书写组件(3),所述书写组件(3)包括滑片(31),所述滑片(31)滑动安装在储存板(1)的顶部处,所述滑片(31)的侧壁铰接有书写板(32),所述滑片(31)远离书写板(32)的一侧固定连接有若干个第一弹簧(33),所述第一弹簧(33)远离滑片(31)的一端固定安装在储存板(1)的顶部处,所述储存板(1)的侧壁安装有收纳组件(5),所述收纳组件(5)包括收纳壳(51),所述收纳壳(51)的内部开设有收纳槽(56),所述收纳壳(51)采用铁磁性材料制成。

2. 根据权利要求1所述的一种核算装置,其特征在于:所述书写组件(3)还包括L形卡板(34),所述卡板(34)固定安装在储存板(1)的顶部处,所述书写板(32)的两侧固定连接有凸块(35)。

3. 根据权利要求1所述的一种核算装置,其特征在于:所述存储组件(4)包括若干个分隔板(41)和若干个插槽(42),所述插槽(42)开设在储存槽(2)的两侧壁处,所述分隔板(41)插接在插槽(42)的内部,所述分隔板(41)的表面开设有若干个凹槽(43)。

4. 根据权利要求1所述的一种核算装置,其特征在于:所述存储组件(4)还包括若干个橡胶垫(44),所述橡胶垫(44)固定安装在书写板(32)的底壁处,所述橡胶垫(44)位于凹槽(43)的正上方处。

5. 根据权利要求1所述的一种核算装置,其特征在于:所述收纳壳(51)端口处插接有收纳盖(52),所述收纳盖(52)的表面固定连接有磁块(53)。

6. 根据权利要求1所述的一种核算装置,其特征在于:所述收纳槽(56)的内部滑动连接有推板(54),所述推板(54)的侧壁固定连接有第二弹簧(55),所述第二弹簧(55)远离推板(54)的一端固定安装在收纳槽(56)的内壁处。

一种核算装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及核算技术领域,具体是一种核算装置。

背景技术

[0002] 目前,对于工程造价项目来说,造价人员进行工程造价核算前,都要进行最为关键的一个步骤,就是在工地进行工程量清单采集,在采集工程信息时将表格纸放置到书写板上,然后通过书写笔进行记录。但是一旦下雨或是室外有大量灰尘将会落到表格纸上,造成表格纸的污染,此时记录的信息将会看不清,需要重新记录,另外现有的工程造价核算装置大多书写板和书写笔是分开放置的,导致在使用时书写笔不易被找到,造成工程造价核算的效率降低。

[0003] 现有的公告号为CN214688751U的中国专利公开了一种工程造价核算装置,包括储存组件,储存组件的上方通过铰链转动连接有一书写组件,储存组件的一侧固定安装有一放置组件,储存组件包括一储存板,储存板的上表面开设有一储存槽。该实用新型通过拉动端板,使第一弹簧收缩变短,此时定位柱的一端将会从定位孔的内部脱离,定位柱将不再对插块进行限位,之后打开书写板,将储存槽内部的表格纸取出放置在书写板的上表面,通过书写夹对表格纸进行夹持,当记录完成后再将表格纸放置到储存槽的内部,防止下雨或是室外有大量灰尘落到表格纸上,造成表格纸的污染,表格纸一旦被污染表格纸上记录的信息将会看不清,需要重新记录。

[0004] 针对上述中的相关技术,发明人认为存在以下缺陷:使用者一只手握住装置,一只手通过拉动L形板取消对书写笔的挤压力,而书写笔位于放置槽的内部,不能自动弹出,不便于取出;因此,针对上述问题提出一种核算装置。

实用新型内容

[0005] 为了弥补现有技术的不足,解决上述提出的技术问题,本实用新型提出一种核算装置。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:本实用新型所述的一种核算装置,包括储存板,所述储存板的表面开设有开口,所述储存板的表面开设有储存槽,所述储存槽的内部安装有存储组件,所述储存板的顶部安装有书写组件,所述书写组件包括滑片,所述滑片滑动安装在储存板的顶部处,所述滑片的侧壁铰接有书写板,所述滑片远离书写板的一侧固定连接有若干个第一弹簧,所述第一弹簧远离滑片的一端固定安装在储存板的顶部处,所述储存板的侧壁安装有收纳组件,所述收纳组件包括收纳壳,所述收纳壳的内部开设有收纳槽,所述收纳壳采用铁磁性材料制成。

[0007] 优选的,所述书写组件还包括L形卡板,所述卡板固定安装在储存板的顶部处,所述书写板的两侧固定连接有凸块。

[0008] 优选的,所述存储组件包括若干个分隔板和若干个插槽,所述插槽开设在储存槽的两侧壁处,所述分隔板插接在插槽的内部,所述分隔板的表面开设有若干个凹槽。

[0009] 优选的,所述存储组件还包括若干个橡胶垫,所述橡胶垫固定安装在书写板的底壁处,所述橡胶垫位于凹槽的正上方处。

[0010] 优选的,所述收纳壳端口处插接有收纳盖,所述收纳盖的表面固定连接有磁块,所述磁块与收纳壳的磁吸力大于第二弹簧弹性力。

[0011] 优选的,所述收纳槽的内部滑动连接有推板,所述推板的侧壁固定连接有第二弹簧,所述第二弹簧远离推板的一端固定安装在收纳槽的内壁处。

[0012] 本实用新型的有益之处在于:

[0013] 1.本实用新型通过分隔板将储存槽分隔处不同的空间大小,可以对不同类型的纸张进行分隔收纳,且书写板盖合时,通过橡胶垫抵住纸张,避免纸张散乱,书写板通过第一弹簧的弹性力插入卡板的内部,进而将书写板盖合,通过水平拉动凸块可以退出书写板,进而可以快速旋转打开书写板,方便使用。

[0014] 2.本实用新型通过收纳槽可以储存书写笔,收纳盖通过磁块磁力吸附在收纳壳端口处,避免书写笔掉落,收纳盖打开时,推板通过第二弹簧的弹性力将书写笔推出收纳槽,相较于现有技术,方便使用者拿取书写笔。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0016] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型图1展开结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型储存板局部结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型收纳组件结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型收纳壳剖视图。

[0021] 图中:1、储存板;2、储存槽;3、书写组件;31、滑片;32、书写板;33、第一弹簧;34、卡板;35、凸块;4、存储组件;41、分隔板;42、插槽;43、凹槽;44、橡胶垫;5、收纳组件;51、收纳壳;52、收纳盖;53、磁块;54、推板;55、第二弹簧;56、收纳槽;6、开口。

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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-5所示,一种核算装置,包括储存板1,储存板1的表面开设有开口6,储存板1的表面开设有储存槽2,储存槽2的内部安装有存储组件4,储存板1的顶部安装有书写组件3,书写组件3包括滑片31,滑片31滑动安装在储存板1的顶部处,滑片31的侧壁铰接有书写板32,滑片31远离书写板32的一侧固定连接有若干个第一弹簧33,第一弹簧33远离滑片31的一端固定安装在储存板1的顶部处,储存板1的侧壁安装有收纳组件5,收纳组件5包

括收纳壳51,收纳壳51的内部开设有收纳槽56,收纳壳51采用铁磁性材料制成,通过分隔板41将储存槽2分隔出不同的空间大小,可以对不同类型的纸张进行分隔收纳,且书写板32盖合时,通过橡胶垫44抵住纸张,避免纸张散乱,书写板32通过第一弹簧33的弹性力插入卡板34的内部,进而将书写板32盖合,通过水平拉动凸块35可以退出书写板32,进而可以快速旋转打开书写板32,方便使用。

[0024] 书写组件3还包括L形卡板34,卡板34固定安装在储存板1的顶部处,书写板32的两侧固定连接有凸块35,书写板32通过第一弹簧33的弹性力插入卡板34的内部,进而将书写板32盖合。

[0025] 存储组件4包括若干个分隔板41和若干个插槽42,插槽42开设在储存槽2的两侧壁处,分隔板41插接在插槽42的内部,分隔板41的表面开设有若干个凹槽43,通过分隔板41将储存槽2分隔出不同的空间大小,可以对不同类型的纸张进行分隔收纳。

[0026] 存储组件4还包括若干个橡胶垫44,橡胶垫44固定安装在书写板32的底壁处,橡胶垫44位于凹槽43的正上方处,通过橡胶垫44抵住纸张,避免纸张散乱。

[0027] 收纳壳51端口处插接有收纳盖52,收纳盖52的表面固定连接有磁块53,通过收纳槽56可以储存书写笔,收纳盖52通过磁块53磁力吸附在收纳壳51端口处,避免书写笔掉落,收纳盖52打开时,推板54通过第二弹簧55的弹性力将书写笔推出收纳槽56,相较于现有技术,方便使用者拿取书写笔。

[0028] 收纳槽56的内部滑动连接有推板54,推板54的侧壁固定连接有第二弹簧55,第二弹簧55远离推板54的一端固定安装在收纳槽56的内壁处。

[0029] 工作原理,在工地进行工程量清单采集时,通过分隔板41将储存槽2分隔出不同的空间大小,可以对不同类型的清单纸张进行分隔收纳,且书写板32盖合时,通过橡胶垫44抵住纸张,避免纸张散乱,书写板32通过第一弹簧33的弹性力插入卡板34的内部,进而将书写板32盖合,通过水平拉动凸块35可以退出书写板32,进而可以快速旋转打开书写板32,方便使用;

[0030] 通过收纳槽56可以储存书写笔,收纳盖52通过磁块53磁力吸附在收纳壳51端口处,避免书写笔掉落,收纳盖52打开时,推板54通过第二弹簧55的弹性力将书写笔推出收纳槽56,相较于现有技术,方便使用者拿取书写笔。

[0031] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0032] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

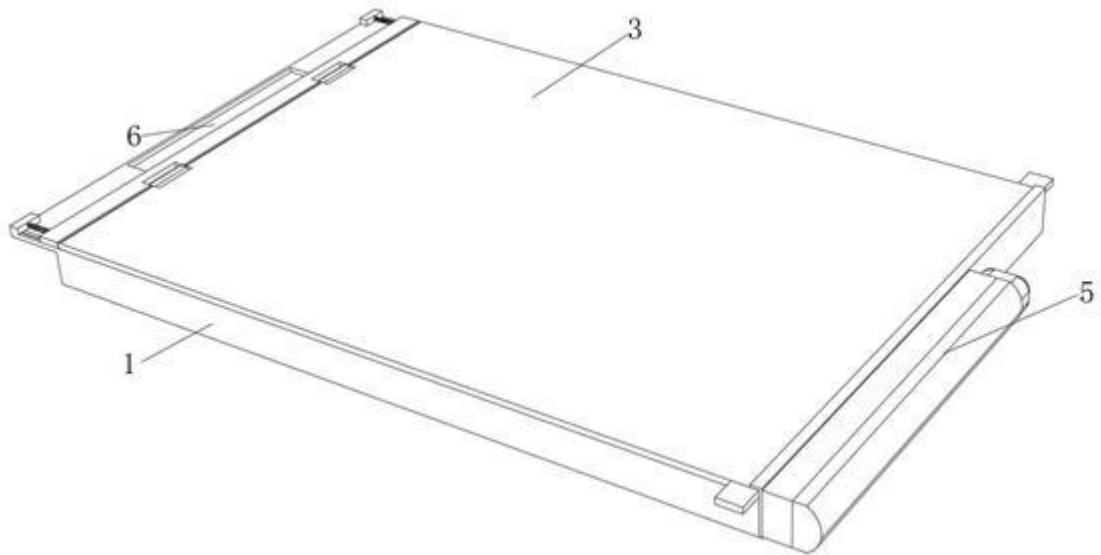


图 1

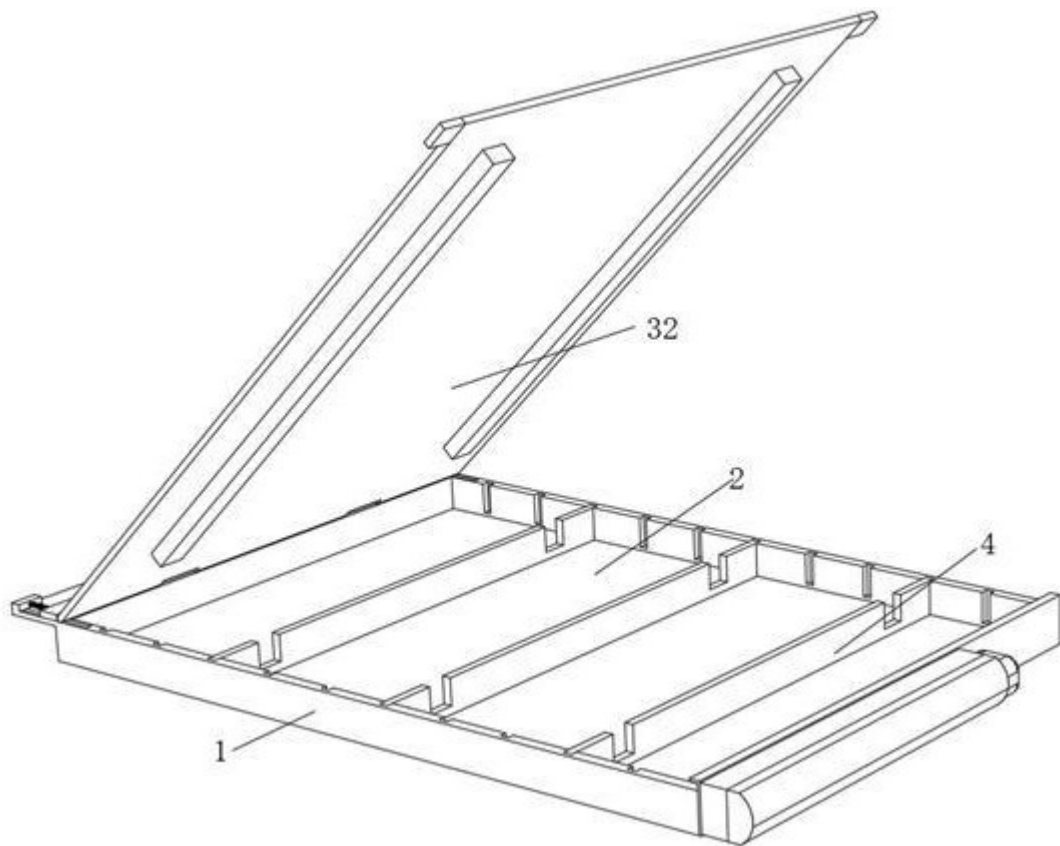


图 2

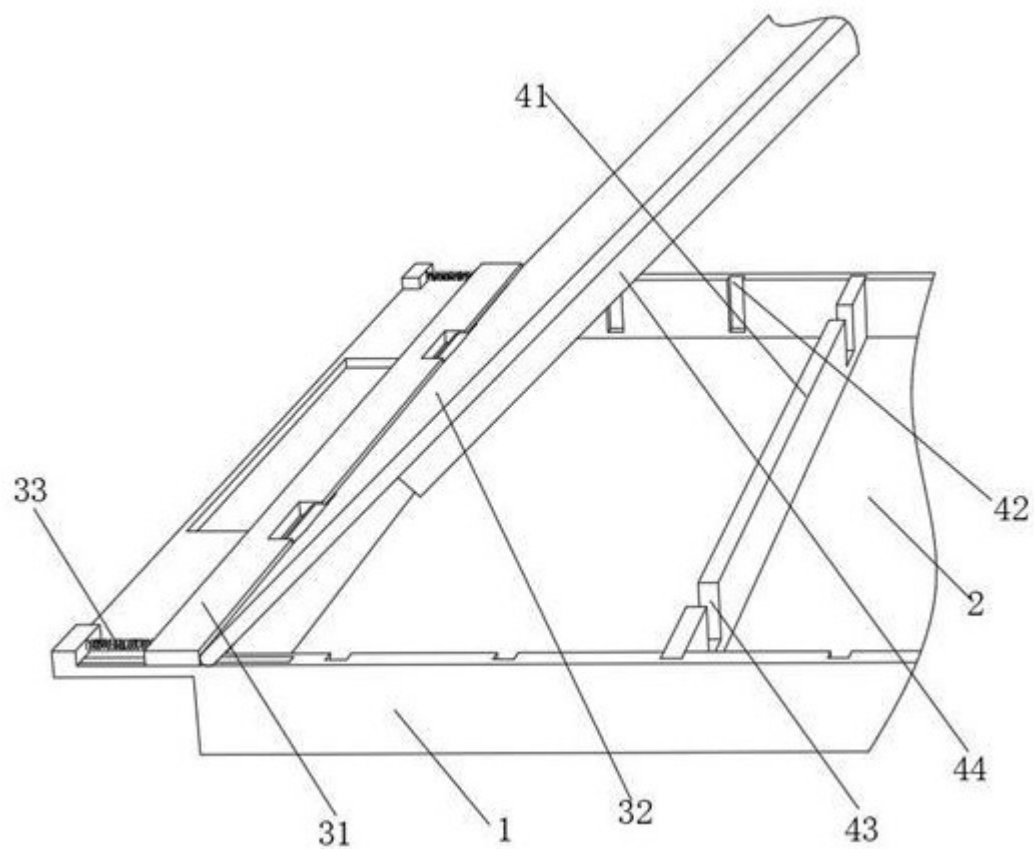


图 3

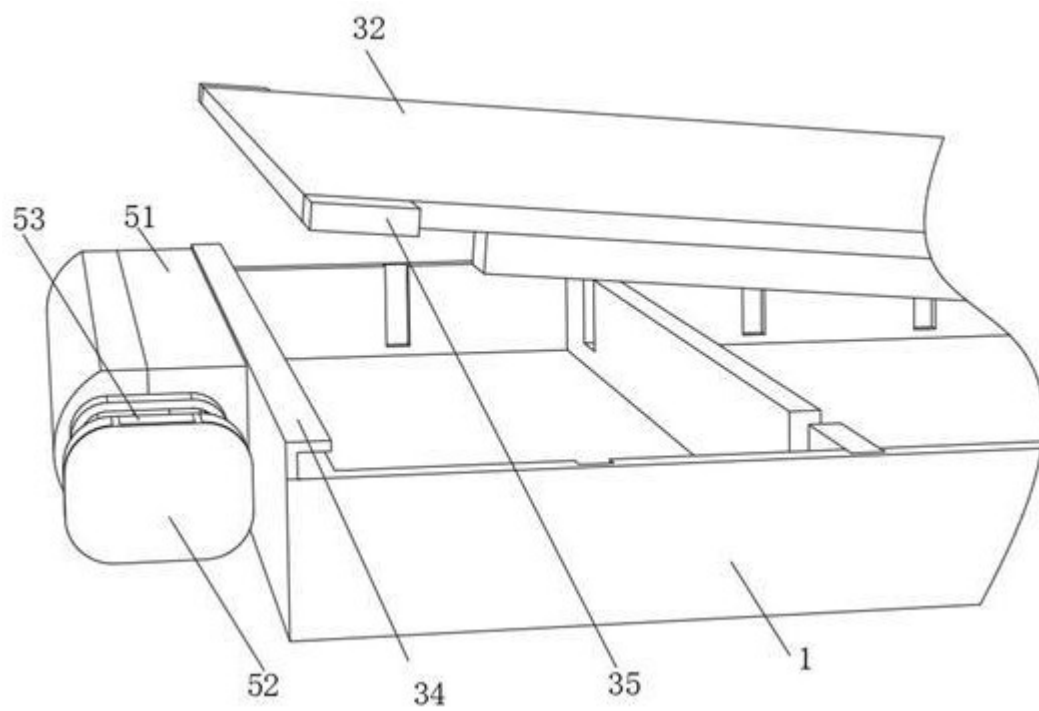


图 4

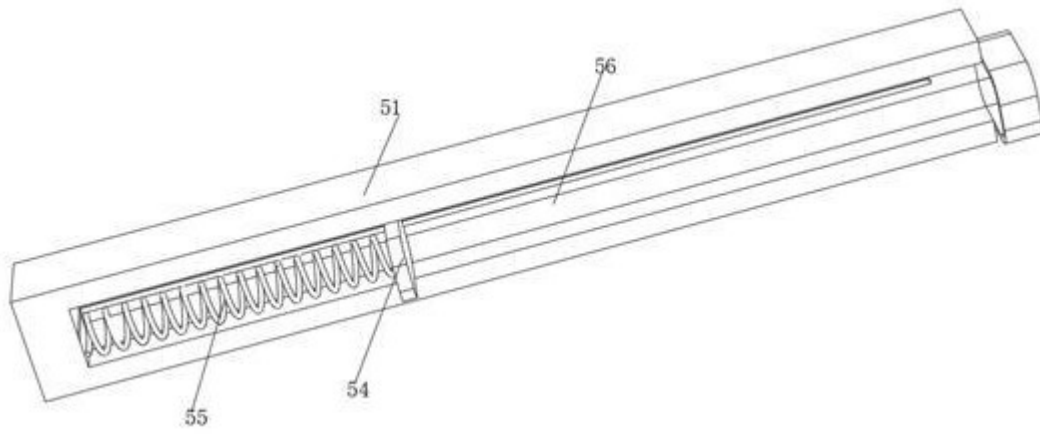


图 5