



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215918062 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 01

(21) 申请号 202121766356.8

(22) 申请日 2021.07.31

(73) 专利权人 山东斯美达新能源科技有限公司

地址 262204 山东省潍坊市诸城市贾悦镇
希努尔社区

(72) 发明人 王云奎

(74) 专利代理机构 杭州知杭知识产权代理事务
所(普通合伙) 33310

代理人 李桂芬

(51) Int.Cl.

B05C 13/02 (2006.01)

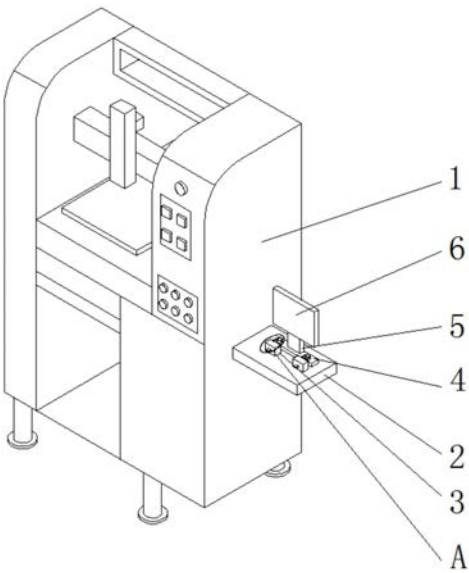
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

基于罩玻璃管用涂胶搅拌设备

(57) 摘要

本实用新型公开了基于罩玻璃管用涂胶搅拌设备,包括涂胶搅拌设备、固定板和固定箱,所述固定板位于涂胶搅拌设备的右侧,所述固定箱位于固定板的顶部,所述固定板的顶部固定连接有底座,所述底座的顶部固定连接有支撑板,所述支撑板的顶部固定连接有显示屏。本实用新型通过设置卡紧结构,将活动板向后推,活动板向后推的同时带动固定杆向后推,活动板向后推的同时带动拉簧拉伸,固定杆向后推带动两侧的辅助板旋转,辅助板旋转的同时带动齿轮盘旋转,齿轮盘旋转的同时带动齿轮板在限位杆的顶部滑动,滑动的同时带动固定夹张开,接着借助拉簧复位的力对固定柱进行卡紧固定,达到了方便固定电脑显示屏的效果。



1. 基于罩玻璃管用涂胶搅拌设备, 包括涂胶搅拌设备(1)、固定板(2)和固定箱(3), 其特征在于: 所述固定板(2)位于涂胶搅拌设备(1)的右侧, 所述固定箱(3)位于固定板(2)的顶部, 所述固定板(2)的顶部固定连接底座(4), 所述底座(4)的顶部固定连接支撑板(5), 所述支撑板(5)的顶部固定连接显示屏(6), 所述底座(4)顶部的两侧开设有圆孔(7), 左侧所述圆孔(7)的内部活动连接有固定柱(8), 所述固定柱(8)的底部与固定板(2)的顶部固定连接, 所述固定柱(8)的左右两侧开设有凹槽(9), 所述固定箱(3)的内部设置有卡紧结构(10)。

2. 如权利要求1所述的基于罩玻璃管用涂胶搅拌设备, 其特征在于: 所述卡紧结构(10)包括活动板(1001), 所述活动板(1001)的后侧固定连接固定杆(1002), 所述固定杆(1002)顶部的两侧均通过第一转轴活动连接有辅助板(1003), 左侧所述辅助板(1003)后侧通过第二转轴活动连接有齿轮盘(1004), 所述齿轮盘(1004)的内部活动连接有圆柱(1005), 所述圆柱(1005)的底部与固定箱(3)内壁的底部固定连接, 所述齿轮盘(1004)的后侧活动连接有齿轮板(1006), 所述齿轮板(1006)的底部活动连接有限位杆(1007), 所述限位杆(1007)后侧的右侧固定连接固定夹(1008)。

3. 如权利要求2所述的基于罩玻璃管用涂胶搅拌设备, 其特征在于: 所述固定箱(3)的前侧开设有与活动板(1001)配合使用的第一方孔(11)。

4. 如权利要求2所述的基于罩玻璃管用涂胶搅拌设备, 其特征在于: 所述固定箱(3)的后侧开设有与固定夹(1008)配合使用的第二方孔(12)。

5. 如权利要求2所述的基于罩玻璃管用涂胶搅拌设备, 其特征在于: 所述活动板(1001)的表面套设有拉簧(13), 所述拉簧(13)的前侧与固定箱(3)内壁的前侧固定连接, 所述拉簧(13)的后侧与固定杆(1002)的前侧固定连接。

6. 如权利要求2所述的基于罩玻璃管用涂胶搅拌设备, 其特征在于: 所述齿轮板(1006)的底部开设有与限位杆(1007)配合使用的限位槽(14)。

基于罩玻璃管用涂胶搅拌设备

技术领域

[0001] 本实用新型属于涂胶搅拌技术领域,尤其涉及基于罩玻璃管用涂胶搅拌设备。

背景技术

[0002] 搅拌设备的种类分为旋转式搅拌设备、涡轮式搅拌器、磁力加热搅拌器等,涂胶搅拌设备在对玻璃管进行涂胶时能够使用到,现有技术存在的问题是:涂胶搅拌设备的电脑显示屏在涂胶设备工作时容易导致晃动,不方便固定电脑显示屏。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供了基于罩玻璃管用涂胶搅拌设备,具备方便固定电脑显示屏的优点,解决了现有涂胶搅拌设备的电脑显示屏在涂胶设备工作时容易导致晃动,不方便固定电脑显示屏的问题。

[0004] 本实用新型是这样实现的,基于罩玻璃管用涂胶搅拌设备,包括涂胶搅拌设备、固定板和固定箱,所述固定板位于涂胶搅拌设备的右侧,所述固定箱位于固定板的顶部,所述固定板的顶部固定连接底座,所述底座的顶部固定连接支撑板,所述支撑板的顶部固定连接显示屏,所述底座顶部的两侧开设有圆孔,左侧所述圆孔的内部活动连接有固定柱,所述固定柱的底部与固定板的顶部固定连接,所述固定柱的左右两侧开设有凹槽,所述固定箱的内部设置有卡紧结构。

[0005] 作为本实用新型优选的,所述卡紧结构包括活动板,所述活动板的后侧固定连接固定杆,所述固定杆顶部的两侧均通过第一转轴活动连接有辅助板,左侧所述辅助板后侧通过第二转轴活动连接有齿轮盘,所述齿轮盘的内部活动连接有圆柱,所述圆柱的底部与固定箱内壁的底部固定连接,所述齿轮盘的后侧活动连接有齿轮板,所述齿轮板的底部活动连接有限位杆,所述限位杆后侧的右侧固定连接固定夹。

[0006] 作为本实用新型优选的,所述固定箱的前侧开设有与活动板配合使用的第一方孔。

[0007] 作为本实用新型优选的,所述固定箱的后侧开设有与固定夹配合使用的第二方孔。

[0008] 作为本实用新型优选的,所述活动板的表面套设有拉簧,所述拉簧的前侧与固定箱内壁的前侧固定连接,所述拉簧的后侧与固定杆的前侧固定连接。

[0009] 作为本实用新型优选的,所述齿轮板的底部开设有与限位杆配合使用的限位槽。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过设置卡紧结构,将活动板向后推,活动板向后推的同时带动固定杆向后推,活动板向后推的同时带动拉簧拉伸,固定杆向后推带动两侧的辅助板旋转,辅助板旋转的同时带动齿轮盘旋转,齿轮盘旋转的同时带动齿轮板在限位杆的顶部滑动,滑动的同时带动固定夹张开,接着借助拉簧复位的力对固定柱进行卡紧固定,达到了方便固定电脑显示屏的效果。

[0012] 2、本实用新型通过设置卡紧结构,能够使固定柱和凹槽的配合使用使得电脑显示屏的底座得到固定,从而使电脑能够更加稳定的工作。

[0013] 3、本实用新型通过设置第一方孔,能够使活动板在对固定柱进行卡紧固定时前后运行的更加稳定流畅。

[0014] 4、本实用新型通过设置第二方孔,能够使固定夹在第二方孔的内部左右移动时运行的更加稳定流畅。

[0015] 5、本实用新型通过设置拉簧,能够使固定夹在对固定柱进行卡紧固定后起到复位的作用。

[0016] 6、本实用新型通过设置限位槽,能够使齿轮板在限位杆的顶部左右滑动时运行的更加稳定流畅。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型实施例提供的结构立体示意图;

[0018] 图2是本实用新型实施例提供的图1中A处局部放大图示意图;

[0019] 图3是本实用新型实施例提供的固定箱内部俯视图;

[0020] 图4是本实用新型实施例提供的限位槽和限位杆立体示意图;

[0021] 图中:1、涂胶搅拌设备;2、固定板;3、固定箱;4、底座;5、支撑板;6、显示屏;7、圆孔;8、固定柱;9、凹槽;10、卡紧结构;1001、活动板;1002、固定杆;1003、辅助板;1004、齿轮盘;1005、圆柱;1006、齿轮板;1007、限位杆;1008、固定夹;11、第一方孔;12、第二方孔;13、拉簧;14、限位槽。

具体实施方式

[0022] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下。

[0023] 下面结合附图对本实用新型的结构作详细的描述。

[0024] 如图1至图4所示,本实用新型实施例提供的基于罩玻璃管用涂胶搅拌设备,包括涂胶搅拌设备1、固定板2和固定箱3,固定板2位于涂胶搅拌设备1 的右侧,固定箱3位于固定板2的顶部,固定板2的顶部固定连接底座4,底座4的顶部固定连接支撑板5,支撑板5的顶部固定连接显示屏6,底座4 顶部的两侧开设有圆孔7,左侧圆孔7的内部活动连接有固定柱8,固定柱8的底部与固定板2的顶部固定连接,固定柱8的左右两侧开设有凹槽9,固定箱3 的内部设置有卡紧结构10。

[0025] 参考图3,卡紧结构10包括活动板1001,活动板1001的后侧固定连接固定杆1002,固定杆1002顶部的两侧均通过第一转轴活动连接有辅助板1003,左侧辅助板1003后侧通过第二转轴活动连接有齿轮盘1004,齿轮盘1004的内部活动连接有圆柱1005,圆柱1005的底部与固定箱3内壁的底部固定连接,齿轮盘1004的后侧活动连接有齿轮板1006,齿轮板1006的底部活动连接有限位杆1007,限位杆1007后侧的右侧固定连接固定夹1008。

[0026] 采用上述方案:通过设置卡紧结构10,能够使固定柱8和凹槽9的配合使用使得电脑显示屏6的底座4得到固定,从而使电脑能够更加稳定的工作。

[0027] 参考图3,固定箱3的前侧开设有与活动板1001配合使用的第一方孔11。

[0028] 采用上述方案:通过设置第一方孔11,能够使活动板1001在对固定柱8进行卡紧固定时前后运行的更加稳定流畅。

[0029] 参考图3,固定箱3的后侧开设有与固定夹1008配合使用的第二方孔12。

[0030] 采用上述方案:通过设置第二方孔12,能够使固定夹1008在第二方孔12 的内部左右移动时运行的更加稳定流畅。

[0031] 参考图3,活动板1001的表面套设有拉簧13,所述拉簧13的前侧与固定箱3内壁的前侧固定连接,所述拉簧13的后侧与固定杆1002的前侧固定连接。

[0032] 采用上述方案:通过设置拉簧13,能够使固定夹1008在对固定柱8进行卡紧固定后起到复位的作用。

[0033] 参考图3,齿轮板1006的底部开设有与限位杆1007配合使用的限位槽14。

[0034] 采用上述方案:通过设置限位槽14,能够使齿轮板1006在限位杆1007的顶部左右滑动时运行的更加稳定流畅。

[0035] 本实用新型的工作原理:

[0036] 在使用时,将活动板1001向后推,活动板1001向后推的同时带动固定杆 1002向后推,活动板1001向后推的同时带动拉簧13拉伸,固定杆1002向后推带动两侧的辅助板1003旋转,辅助板1003旋转的同时带动齿轮盘1004旋转,齿轮盘1004旋转的同时带动齿轮板1006在限位杆1007的顶部滑动,滑动的同时带动固定夹1008张开,接着借助拉簧13复位的力对固定柱8进行卡紧固定。

[0037] 综上所述:该基于罩玻璃管用涂胶搅拌设备,通过涂胶搅拌设备1、固定板 2、固定箱3、底座4、支撑板5、显示屏6、圆孔7、固定柱8、凹槽9、卡紧结构10、活动板1001、固定杆1002、辅助板1003、齿轮盘1004、圆柱1005、齿轮板1006、限位杆1007、固定夹1008、第一方孔11、第二方孔12、拉簧13和限位槽14的配合使用,解决了涂胶搅拌设备的电脑显示屏在涂胶设备工作时容易导致晃动,不方便固定电脑显示屏的问题。

[0038] 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。

[0039] 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。

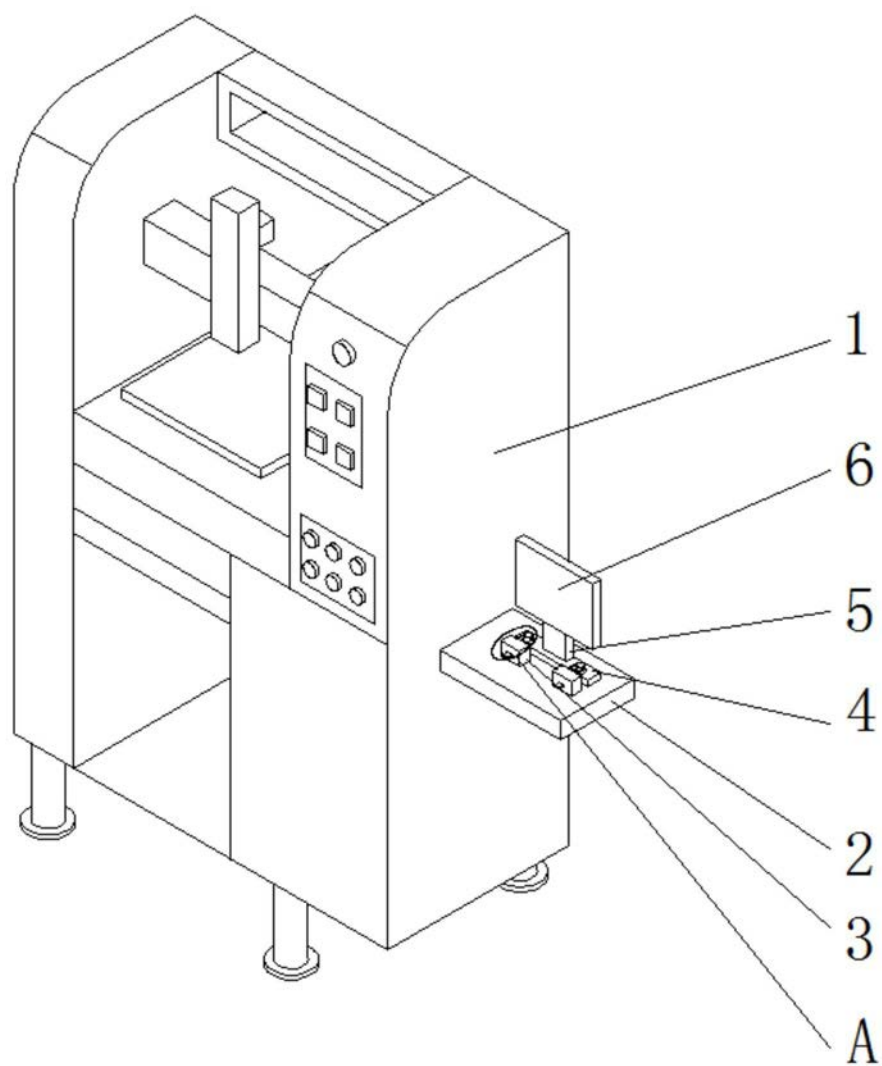


图1

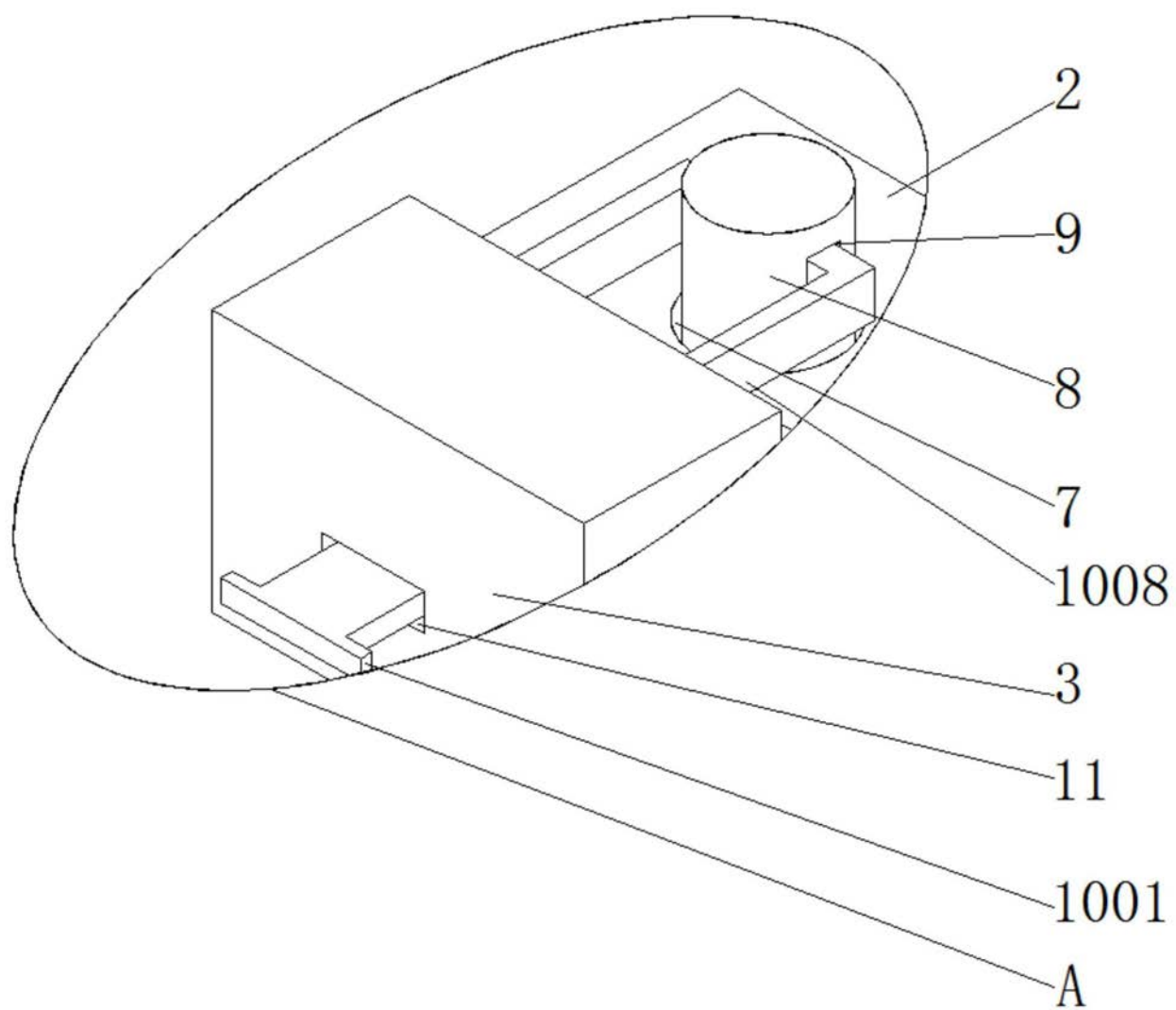


图2

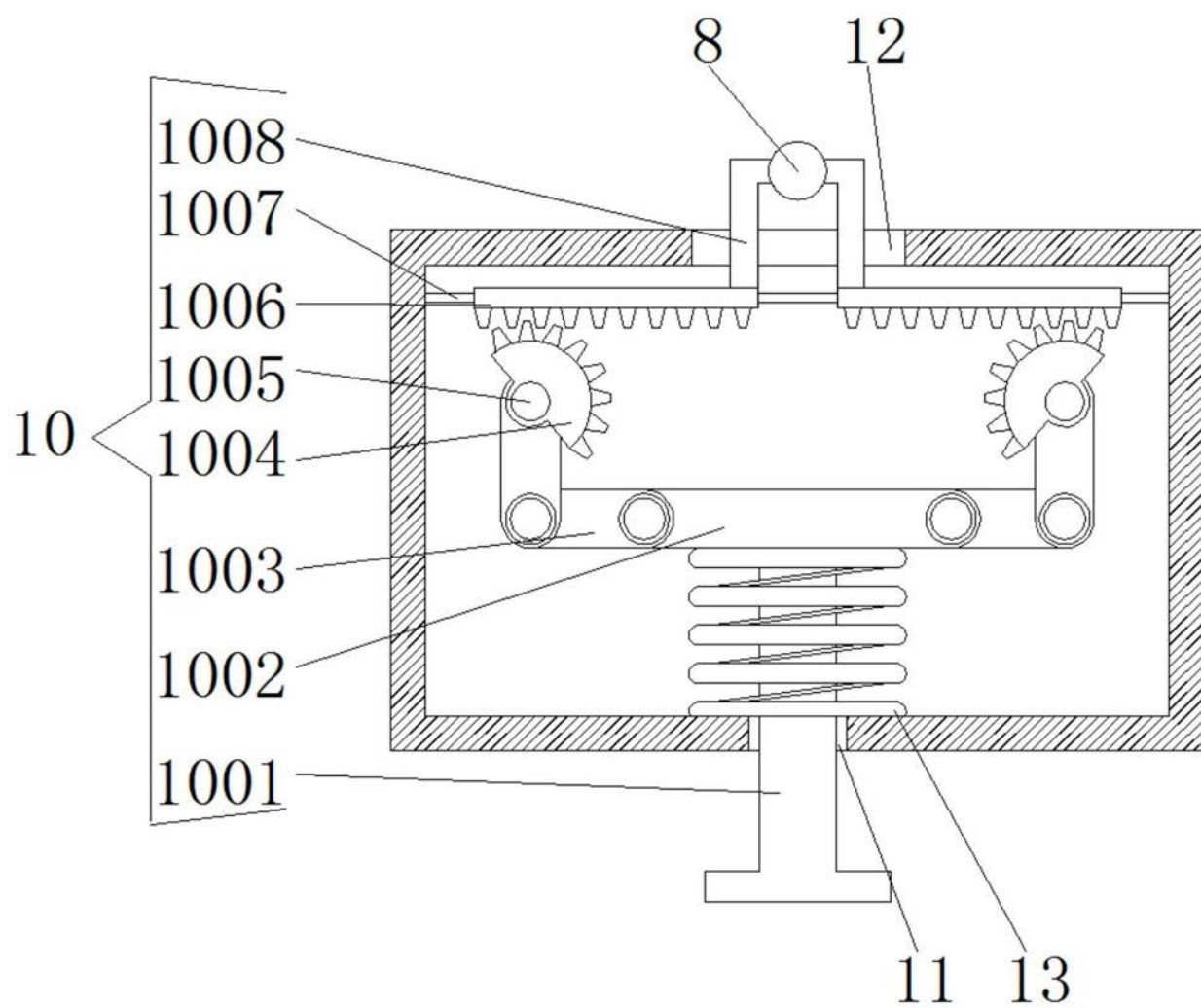


图3

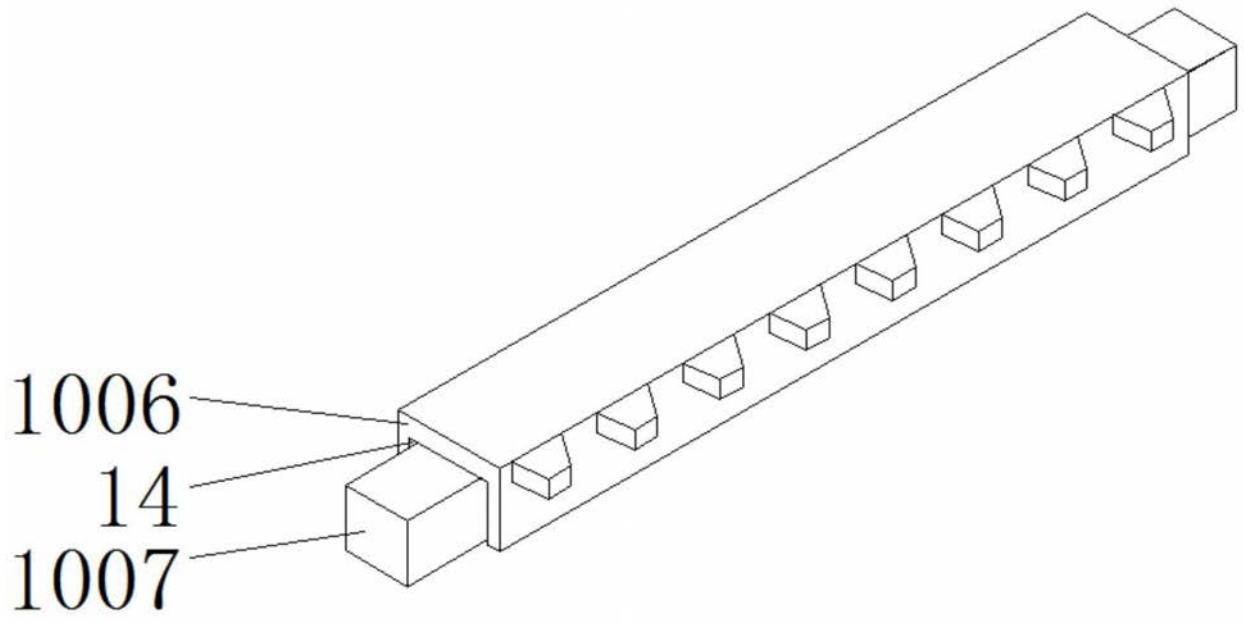


图4