



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211380575 U

(45)授权公告日 2020.09.01

(21)申请号 201921340132.3

(22)申请日 2019.08.19

(73)专利权人 上海启纳展览有限公司

地址 200000 上海市长宁区延安西路2299
号2楼214室

(72)发明人 侯丽

(51)Int.Cl.

A47F 5/025(2006.01)

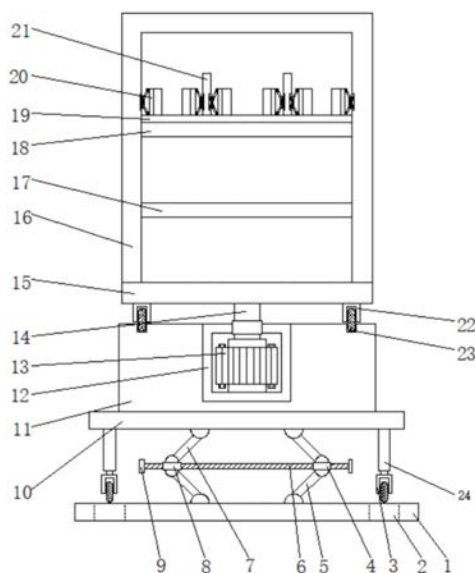
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能分类布局的展示台

(57)摘要

本实用新型提供一种多功能分类布局的展示台。所述多功能分类布局的展示台包括底板，所述底板的顶部固定连接固定块，所述固定块的顶部设置有电机箱，所述电机箱的内部固定连接电机，所述电机的输出轴固定连接转轴，所述转轴的顶端贯穿电机箱且延伸至电机箱的外部，所述转轴的顶端固定连接旋转台，所述固定块底部的两侧均开设有滚槽，所述旋转台底部的两侧均转动连接有支撑轮，所述支撑轮的底部位于滚槽的内部。本实用新型提供的多功能分类布局的展示台具有不需要人力进行搬动，省时省力，方便移动，可以对展示物进行分类展示，增加展览、展示的效果，可以对展示物进行保护，防止展示物倾倒对展示物造成损伤，具有较高的实用性。



1. 一种多功能分类布局的展示台,包括底板(10),其特征在于:所述底板(10)的顶部固定连接有固定块(11),所述固定块(11)的顶部设置有电机箱(12),所述固定块(11)的顶部开设有与电机箱(12)相适配的凹槽,所述电机箱(12)的内部固定连接有电机(13),所述电机(13)的输出轴固定连接有转轴(14),所述转轴(14)的顶端贯穿电机箱(12)且延伸至电机箱(12)的外部,所述转轴(14)的顶端固定连接有旋转台(15),所述固定块(11)底部的两侧均开设有滚槽(23),所述旋转台(15)底部的两侧均转动连接有支撑轮(22),所述支撑轮(22)的底部位于滚槽(23)的内部,所述旋转台(15)的顶部固定连接有玻璃框(16),所述玻璃框(16)内壁的两侧之间从上至下分别固定连接有第一横板(18)和第二横板(17),所述第一横板(18)的顶部固定连接有保护垫(19),所述保护垫(19)顶部的两侧均固定连接有隔板(21),所述玻璃框(16)内壁两侧的顶部和隔板(21)的两侧均固定连接有保护装置(20)。

2. 根据权利要求1所述的多功能分类布局的展示台,其特征在于,所述底板(10)底部的两侧均转动连接有第一转动杆(7),两个所述第一转动杆(7)的底端分别转动连接有第一螺套(8)和第二螺套(4),所述第一螺套(8)和第二螺套(4)的底部均转动连接有第二转动杆(5),两个所述第二转动杆(5)的底端之间转动连接有支撑板(1)。

3. 根据权利要求2所述的多功能分类布局的展示台,其特征在于,所述第一螺套(8)和第二螺套(4)的内部之间螺纹连接有螺纹杆(6),所述螺纹杆(6)的一端固定连接有旋钮(9)。

4. 根据权利要求2所述的多功能分类布局的展示台,其特征在于,所述底板(10)底部的两侧均固定连接有支撑柱(24),两个所述支撑柱(24)的底部均固定连接有万向轮(3),所述支撑板(1)底部的两侧且位于万向轮(3)的下方开设有通孔(2)。

5. 根据权利要求1所述的多功能分类布局的展示台,其特征在于,所述保护装置(20)包括两个滑动块(203),两个所述滑动块(203)的一侧分别与隔板(21)一侧的底部和顶部滑动连接,两个所述滑动块(203)的表面均转动连接有连接杆(202),两个所述连接杆(202)远离滑动块(203)的一端均转动连接有转动块(201),两个所述转动块(201)的一侧之间固定连接挡板(205),所述挡板(205)的底部与保护垫(19)的顶部滑动连接,所述挡板(205)的一侧固定连接海绵垫(206),两个所述滑动块(203)相对的一侧之间固定连接有弹簧(204)。

6. 根据权利要求1所述的多功能分类布局的展示台,其特征在于,所述玻璃框(16)表面的一侧通过合页铰接有透明玻璃门(25),所述透明玻璃门(25)表面的一侧从左至右分别设置有把手(26)和门锁(27)。

一种多功能分类布局的展示台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示台领域,尤其涉及一种多功能分类布局的展示台。

背景技术

[0002] 展示台是流通领域重要的促销工具之一,主要用于在公共场所进行产品的立体展示,对于营造商业氛围,提升顾客购买需求具有积极的意义。

[0003] 现有的展示台在移动时需要人力进行搬动,费时费力,不方便移动,展示物都是一起放在展示台上,不能对展示物进行分类展示,影响展览、展示效果,当展示物中有贵重物时,不能对展示物进行保护,展示台上的展示物一般都是静止的,固定不动的,观赏者需要绕展示台走一圈才能对展示物进行更全面的观察,实用性较低。

[0004] 因此,有必要提供一种多功能分类布局的展示台解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种多功能分类布局的展示台,解决了现有的展示台不能进行分类展示,展示台上的展示物静止固定不动的问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的一种多功能分类布局的展示台包括底板,所述底板的顶部固定连接有固定块,所述固定块的顶部设置有电机箱,所述固定块的顶部开设有与电机箱相适配的凹槽,所述电机箱的内部固定连接有电机,所述电机的输出轴固定连接有转轴,所述转轴的顶端贯穿电机箱且延伸至电机箱的外部,所述转轴的顶端固定连接有旋转台,所述固定块底部的两侧均开设有滚槽,所述旋转台底部的两侧均转动连接有支撑轮,所述支撑轮的底部位于滚槽的内部,所述旋转台的顶部固定连接有玻璃框,所述玻璃框内壁的两侧之间从上至下分别固定连接有第一横板和第二横板,所述第一横板的顶部固定连接有保护垫,所述保护垫顶部的两侧均固定连接有隔板,所述玻璃框内壁两侧的顶部和隔板的两侧均固定连接有保护装置。

[0007] 优选的,所述底板底部的两侧均转动连接有第一转动杆,两个所述第一转动杆的底端分别转动连接有第一螺套和第二螺套,所述第一螺套和第二螺套的底部均转动连接有第二转动杆,两个所述第二转动杆的底端之间转动连接有支撑板。

[0008] 优选的,所述第一螺套和第二螺套的内部之间螺纹连接有螺纹杆,所述螺纹杆的一端固定连接有旋钮。

[0009] 优选的,所述底板底部的两侧均固定连接有支撑柱,两个所述支撑柱的底部均固定连接有万向轮,所述支撑板底部的两侧且位于万向轮的下方开设有通孔。

[0010] 优选的,所述保护装置包括两个滑动块,两个所述滑动块的一侧分别与隔板一侧的底部和顶部滑动连接,两个所述滑动块的表面均转动连接有连接杆,两个所述连接杆远离滑动块的一端均转动连接有转动块,两个所述转动块的一侧之间固定连接有挡板,所述挡板的底部与保护垫的顶部滑动连接,所述挡板的一侧固定连接有海绵垫,两个所述滑动块相对的一侧之间固定连接有弹簧。

[0011] 优选的,所述玻璃框表面的一侧通过合页铰接有透明玻璃门,所述透明玻璃门表面的一侧从左至右分别设置有把手和门锁。

[0012] 与相关技术相比较,本实用新型提供的多功能分类布局的展示台具有如下

[0013] 有益效果:

[0014] 本实用新型提供一种多功能分类布局的展示台,使用时,旋转旋钮,旋钮带动螺纹杆转动,螺纹杆通过第一螺套和第二螺套带动第一转动杆和第二转动杆转动,第二转动杆带动支撑板上升,当支撑板上升到使万向轮着地时停止旋转旋钮,通过万向轮推动展示台移动到合适的位置后,反转旋钮,旋钮带动螺纹杆转动,螺纹杆通过第一螺套和第二螺套带动第一转动杆和第二转动杆转动,第二转动杆带动支撑板下降,当支撑板下降到使万向轮悬空、支撑板完全着地时停止旋转旋钮,不需要人力进行搬动,省时省力,方便移动,拉动把手打开透明玻璃门,可以对不同类型的展示物进行分类展示,在旋转台和第二横板的上方放置普通展示物,在保护垫的上方放置贵重展示物和易碎展示物,放置时,展示物使海绵垫发生形变,同时海绵垫推动挡板移动,挡板带动两个转动块上的连接杆转动,两个连接杆带动两个滑动块向相对的方向滑动,两个滑动块带动弹簧压缩,可以对展示物进行保护,防止移动和展示过程中展示物倾倒对展示物造成损伤,放置完展示物后关闭透明玻璃门,同时锁上门锁,启动电机,电机通过转轴带动旋转台进行转动,旋转台带动支撑轮在滚槽内部滚动,可以对展示物进行自动旋转展示,使观赏者不再需要绕展示台走一圈就能对展示物进行更全面的观察,具有较高的实用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提供的多功能分类布局的展示台的一种较佳实施例的结构示意图;

[0016] 图2为图1所示玻璃框的结构示意正视图;

[0017] 图3为图1所示保护装置的结构示意正视图。

[0018] 图中标号:1、支撑板,2、通孔,3、万向轮,4、第二螺套,5、第二转动杆,6、螺纹杆,7、第一转动杆,8、第一螺套,9、旋钮,10、底板,11、固定块,12、电机箱,13、电机,14、转轴,15、旋转台,16、玻璃框,17、第二横板,18、第一横板,19、保护垫,20、保护装置,201、转动块,202、连接杆,203、滑动块,204、弹簧,205、挡板,206、海绵垫,21、隔板,22、支撑轮,23、滚槽,24、支撑柱,25、透明玻璃门,26、把手,27、门锁。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0020] 请结合参阅图1、图2和图3,其中,图1为本实用新型提供的多功能分类布局的展示台的一种较佳实施例的结构示意图;图2为图1所示玻璃框的结构示意正视图;图3为图1所示保护装置的结构示意正视图。多功能分类布局的展示台包括底板10,底板10用于放置展示台,所述底板10的顶部固定连接有固定块11,所述固定块11的顶部设置有电机箱12,所述固定块11的顶部开设有与电机箱12相适配的凹槽,所述电机箱12的内部固定连接有机13,所述电机13的输出轴固定连接有机13,所述电机13的输出轴连接旋转台15,所述转轴14的顶端贯穿电机箱12且延伸至电机箱12的外部,所述转轴14的顶端固定连接有机13

转台15,所述固定块11底部的两侧均开设有滚槽23,滚槽23用于支撑轮22的滚动,所述旋转台15底部的两侧均转动连接有支撑轮22,支撑轮22用于辅助旋转和支撑旋转台15旋转,辅助旋转台15在转动的过程中出现倾斜,所述支撑轮22的底部位于滚槽23的内部,所述旋转台15的顶部固定连接玻璃框16,玻璃框16可以让人们清晰的观察到展示物,所述玻璃框16内壁的两侧之间从上至下分别固定连接第一横板18和第二横板17,所述第一横板18的顶部固定连接保护垫19,保护垫19用于保护贵重展示物,所述保护垫19顶部的两侧均固定连接隔板21,所述玻璃框16内壁两侧的顶部和隔板21的两侧均固定连接保护装置20。

[0021] 所述底板10底部的两侧均转动连接有第一转动杆7,两个所述第一转动杆7的底端分别转动连接有第一螺套8和第二螺套4,所述第一螺套8和第二螺套4的底部均转动连接有第二转动杆5,两个所述第二转动杆5的底端之间转动连接有支撑板1,支撑板1用于支撑整个展示台。

[0022] 所述第一螺套8和第二螺套4的内部之间螺纹连接有螺纹杆6,螺纹杆6的表面是两端相反的螺纹,所述螺纹杆6的一端固定连接旋钮9,旋钮9用于旋转螺纹杆6。

[0023] 所述底板10底部的两侧均固定连接支撑柱24,两个所述支撑柱24的底部均固定连接万向轮3,万向轮3用于移动展示台,所述支撑板1底部的两侧且位于万向轮3的下方开设有通孔2,通孔2用于万向轮3着地。

[0024] 所述保护装置20包括两个滑动块203,两个所述滑动块203的一侧分别与隔板21一侧的底部和顶部滑动连接,玻璃框16内壁两侧顶部的保护装置20的两个滑动块203的一侧与玻璃框16内壁的一侧滑动连接,两个所述滑动块203的表面均转动连接有连接杆202,两个所述连接杆202远离滑动块203的一端均转动连接有转动块201,两个所述转动块201的一侧之间固定连接挡板205,所述挡板205的底部与保护垫19的顶部滑动连接,所述挡板205的一侧固定连接海绵垫206,海绵垫206用于固定和保护展示物,两个所述滑动块203相对的一侧之间固定连接弹簧204,弹簧204用于两个滑动块203恢复原位。

[0025] 所述玻璃框16表面的一侧通过合页铰接有透明玻璃门25,所述透明玻璃门25表面的一侧从左至右分别设置有把手26和门锁27。

[0026] 本实用新型提供的多功能分类布局的展示台的工作原理如下:

[0027] 使用时,旋转旋钮9,旋钮9带动螺纹杆6转动,螺纹杆6通过第一螺套8和第二螺套4带动第一转动杆7和第二转动杆5转动,第二转动杆5带动支撑板1上升,当支撑板1上升到使万向轮3着地时停止旋转旋钮9,通过万向轮3推动展示台移动到合适的位置后,反转旋钮9,旋钮9带动螺纹杆6转动,螺纹杆6通过第一螺套8和第二螺套4带动第一转动杆7和第二转动杆5转动,第二转动杆5带动支撑板1下降,当支撑板1下降到使万向轮3悬空、支撑板1完全着地时停止旋转旋钮9,拉动把手26打开透明玻璃门25,在旋转台15和第二横板17的上方放置普通展示物,在保护垫19的上方放置贵重展示物和易碎展示物,放置时,展示物使海绵垫206发生形变,同时海绵垫206推动挡板205移动,挡板205带动两个转动块201上的连接杆202转动,两个连接杆202带动两个滑动块203向相对的方向滑动,两个滑动块203带动弹簧204压缩,放置完展示物后关闭透明玻璃门25,同时锁上门锁27,启动电机13,电机13通过转轴14带动旋转台15进行转动,旋转台15带动支撑轮22在滚槽23内部滚动。

[0028] 与相关技术相比较,本实用新型提供的多功能分类布局的展示台具有如下

[0029] 有益效果:

[0030] 使用时,旋转旋钮9,旋钮9带动螺纹杆6转动,螺纹杆6第一螺套8和第二螺套4带动第一转动杆7和第二转动杆5转动,第二转动杆5带动支撑板1上升,当支撑板1上升到使万向轮3着地时停止旋转旋钮9,通过万向轮3推动展示台移动到合适的位置后,反转旋钮9,旋钮9带动螺纹杆6转动,螺纹杆6通过第一螺套8和第二螺套4带动第一转动杆7和第二转动杆5转动,第二转动杆5带动支撑板1下降,当支撑板1下降到使万向轮3悬空、支撑板1完全着地时停止旋转旋钮9,不需要人力进行搬动,省时省力,方便移动,拉动把手26打开透明玻璃门25,可以对不同类型的展示物进行分类展示,在旋转台15和第二横板17的上方放置普通展示物,在保护垫19的上方放置贵重展示物和易碎展示物,放置时,展示物使海绵垫206发生形变,同时海绵垫206推动挡板205移动,挡板205带动两个转动块201上的连接杆202转动,两个连接杆202带动两个滑动块203向相对的方向滑动,两个滑动块203带动弹簧204压缩,可以对展示物进行保护,防止移动和展示过程中展示物倾倒对展示物造成损伤,放置完展示物后关闭透明玻璃门25,同时锁上门锁27,启动电机13,电机13通过转轴14带动旋转台15进行转动,旋转台15带动支撑轮22在滚槽23内部滚动,可以对展示物进行自动旋转展示,使观赏者不再需要绕展示台走一圈就能对展示物进行更全面的观察,具有较高的实用性。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

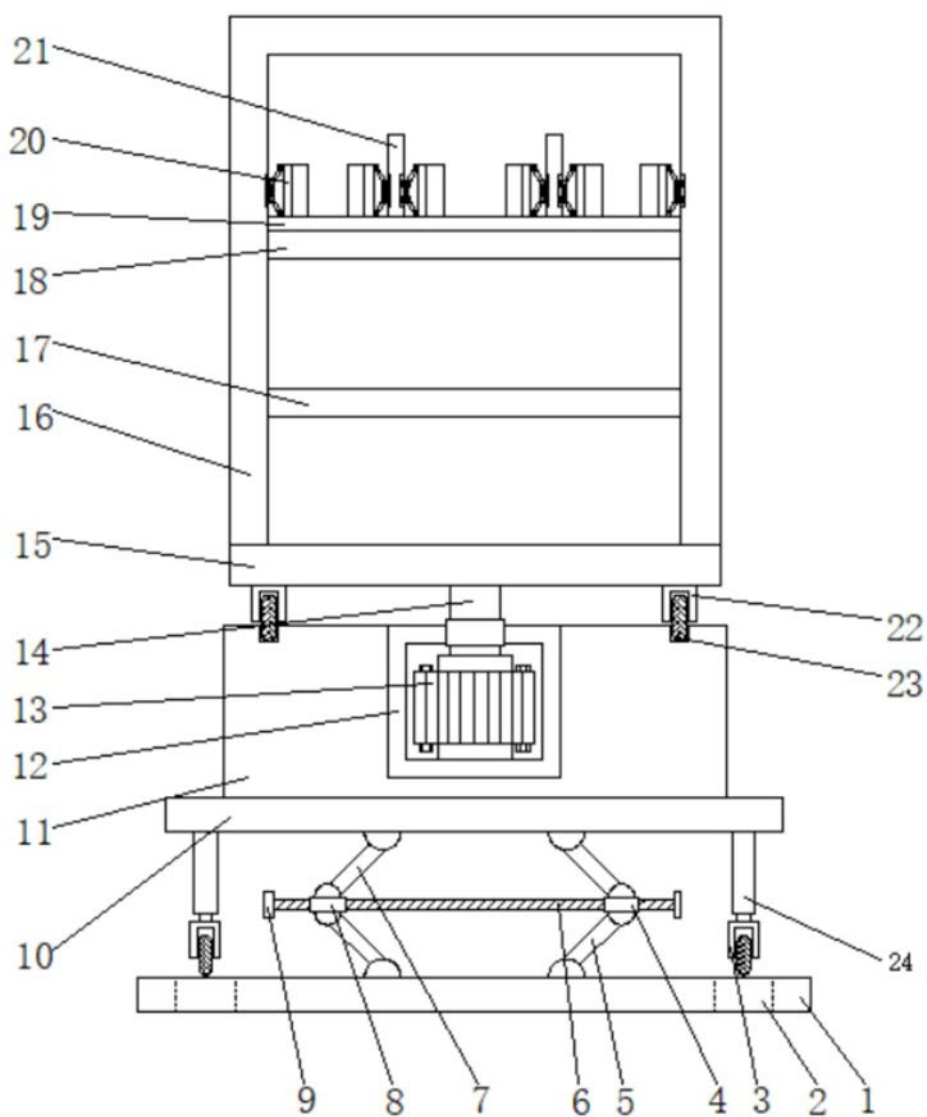


图1

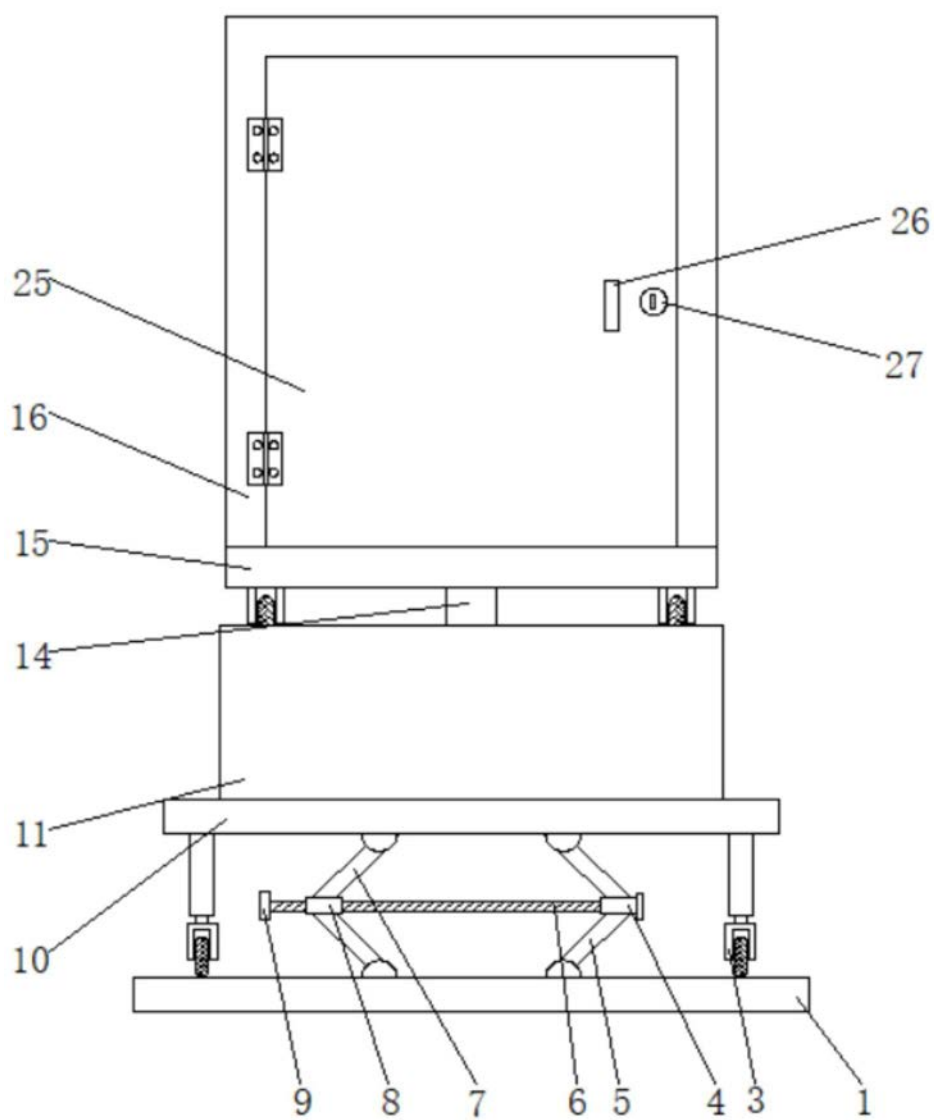


图2

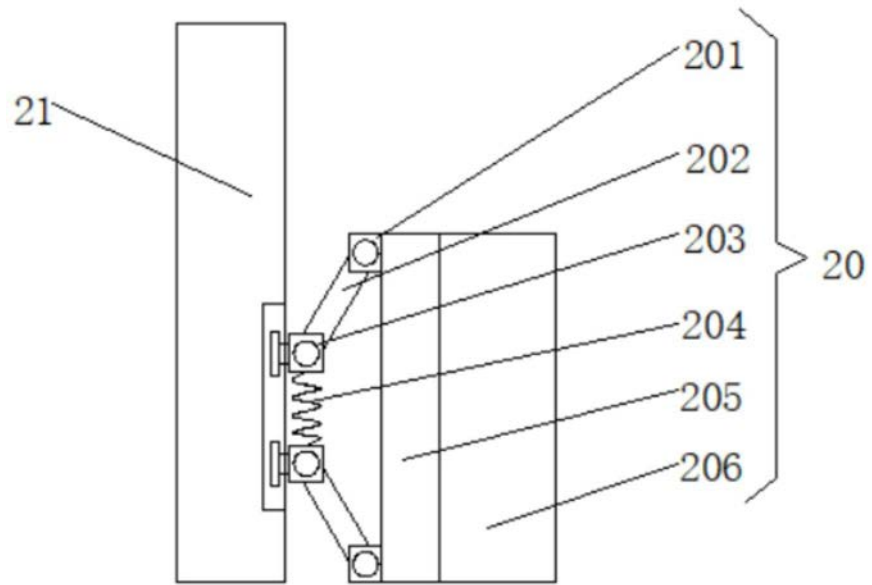


图3