



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216316765 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 19

(21) 申请号 202122401622.3

(22) 申请日 2021.10.05

(73) 专利权人 顶言展示工程(上海)有限公司
地址 201499 上海市奉贤区南桥镇南桥路
311号

(72) 发明人 曾巧

(74) 专利代理机构 上海宏京知识产权代理事务
所(普通合伙) 31297

代理人 李倩倩

(51) Int. Cl.

A47F 3/00 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

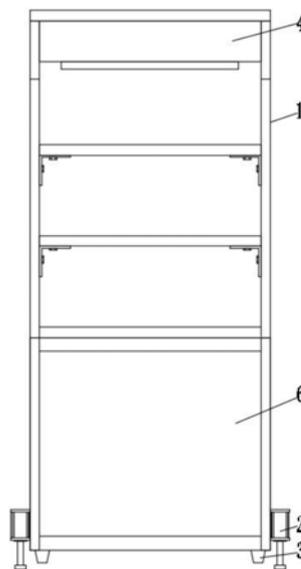
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种方便进行移动的物品展览展示柜

(57) 摘要

本实用新型涉及展览展示柜技术领域,且公开了一种方便进行移动的物品展览展示柜,包括柜体、承载机构,所述柜体的底端表面连接有移动机构,所述移动机构的下端的表面连接有电动伸缩杆,所述移动机构的底端表面连接有支撑块,所述柜体内部的顶端表面连接有照明机构,所述承载机构连接于柜体内部的表面。该方便进行移动的物品展览展示柜,通过电动伸缩杆推动柜体向上进行移动,变频电机带动螺纹杆进行旋转,推动连接块向下进行移动,连接块开始推动万向轮向下进行移动,开始推动柜体进行移动,方便进行推动柜体进行移动,将物品放置在固定板上,保护柜体内部装置的安全,开始进行物品的展示,同时,可以进行分层次的展示。



1. 一种方便进行移动的物品展览展示柜,包括柜体(1)、承载机构(5),其特征在于:所述柜体(1)的底端表面连接有移动机构(6),所述移动机构(6)的下端的表面连接有电动伸缩杆(2),所述移动机构(6)的底端表面连接有支撑块(3),所述柜体(1)内部的顶端表面连接有照明机构,所述承载机构(5)连接于柜体(1)内部的表面;

所述移动机构(6)包括固定框架(601)、变频电机(604),所述变频电机(604)的转子的底端表面连接有第一齿轮(605),所述第一齿轮(605)的表面连接有第二齿轮(607),所述第二齿轮(607)的底端表面连接有螺纹杆(606),所述螺纹杆(606)的下端连接有连接块(603),所述连接块(603)的底端表面连接有万向轮(608),所述固定框架(601)内部连接有固定杆(602),所述固定框架(601)连接于变频电机(604)的顶端表面。

2. 根据权利要求1所述的一种方便进行移动的物品展览展示柜,其特征在于:所述承载机构(5)包括固定板(501)、L型连接板(502),所述L型连接板(502)的底端表面连接有六角螺栓(503),所述固定板(501)连接于L型连接板(502)的底端表面。

3. 根据权利要求2所述的一种方便进行移动的物品展览展示柜,其特征在于:所述六角螺栓(503)连接于固定板(501)的内部,所述L型连接板(502)连接于柜体(1)内壁的表面,所述固定板(501)连接于柜体(1)内壁的表面。

4. 根据权利要求1所述的一种方便进行移动的物品展览展示柜,其特征在于:所述连接块(603)连接于固定杆(602)的下端表面,所述固定杆(602)的数量为两个,两个所述固定杆(602)以固定框架(601)的中线对称连接于固定框架(601)内部的左侧和右侧。

5. 根据权利要求4所述的一种方便进行移动的物品展览展示柜,其特征在于:所述螺纹杆(606)连接于固定框架(601)内部顶端表面,所述螺纹杆(606)连接于变频电机(604)的左侧。

6. 根据权利要求5所述的一种方便进行移动的物品展览展示柜,其特征在于:所述连接块(603)连接于固定框架(601)内壁的底端表面,所述万向轮(608)连接于固定框架(601)内部。

7. 根据权利要求1所述的一种方便进行移动的物品展览展示柜,其特征在于:所述支撑块(3)的数量为两个,两个所述支撑块(3)以固定框架(601)的中线对称连接于固定框架(601)的底端表面的左侧和右侧,所述支撑块(3)连接于电动伸缩杆(2)的右端。

一种方便进行移动的物品展览展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展览展示柜技术领域,具体为一种方便进行移动的物品展览展示柜。

背景技术

[0002] 展示柜是为商品展示提供的,具有保护作用的展示台。颜色可根据店铺装修选择。展示柜,结构牢固,拆装容易,运输方便,广泛用于公司展厅、展览会、百货商场、广告等,在工艺品、礼品、珠宝、手机、眼镜、钟表、烟酒、化妆品等行业得到广泛运用。

[0003] 但是现有的装置进行落地在地面上,无法进行移动,将展览展示柜进行固定,在进行移动的时候,需要花费大量的时间,或者借助其他的工具,容易造成展览展示柜的损坏。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种方便进行移动的物品展览展示柜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种方便进行移动的物品展览展示柜,包括柜体、承载机构,所述柜体的底端表面连接有移动机构,所述移动机构的下端的表面连接有电动伸缩杆,所述移动机构的底端表面连接有支撑块,所述柜体内部的顶端表面连接有照明机构,所述承载机构连接于柜体内部的表面,通过设置有柜体可以保护承载机构上的物品,通过设置有电动伸缩杆可以推动柜体进行移动,通过设置有支撑块可以将柜体进行固定,通过设置有照明装置可以进行照明,通过设置有承载机构可以将柜体内部物品进行固定,通过设置有移动机构可以方便推动柜体进行移动。

[0006] 所述移动机构包括固定框架、变频电机,所述变频电机的转子的底端表面连接有第一齿轮,所述第一齿轮的表面连接有第二齿轮,所述第二齿轮的底端表面连接有螺纹杆,所述螺纹杆的下端连接有连接块,所述连接块的底端表面连接有万向轮,所述固定框架内部连接有固定杆,所述固定框架连接于变频电机的顶端表面,通过设置有固定框架可以保护内部装置的安全,通过设置有固定杆可以让连接块进行移动,通过设置有连接块可以推动万向轮进行移动,通过设置有变频电机可以电动第一齿轮进行旋转,通过设置有第一齿轮可以带动第二齿轮进行旋转,通过设置有第二齿轮可以带动螺纹杆进行旋转,通过设置有螺纹杆可以推动连接块进行移动,通过设置有万向轮可以进行移动。

[0007] 优选的,所述承载机构包括固定板、L型连接板,所述L型连接板的底端表面连接有六角螺栓,所述固定板连接于L型连接板的底端表面,通过设置有固定板可以承载物品,通过设置有L型连接板可以将固定板和柜体进行固定,通过设置有六角螺栓可以将固定板和柜体进行固定。

[0008] 优选的,所述六角螺栓连接于固定板的内部,所述L型连接板连接于柜体内壁的表面,所述固定板连接于柜体内壁的表面,通过转动六角螺栓,六角螺栓将L型连接块进行固定,在将固定板进行固定,方便进行调节柜体内部的固定板的数量。

[0009] 优选的,所述连接块连接于固定杆的下端表面,所述固定杆的数量为两个,两个所述固定杆以固定框架的中线对称连接于固定框架内部的左侧和右侧,通过连接块的在固定框架内部的固定杆进行移动,连接块可以推动连接块进行移动,可以推动柜体向上进行移动。

[0010] 优选的,所述螺纹杆连接于固定框架内部顶端表面,所述螺纹杆连接于变频电机的左侧,通过螺纹杆在固定框架内部进行旋转,螺纹杆开始推动连接块进行移动,连接块的可以推动万向轮进行移动。

[0011] 优选的,所述连接块连接于固定框架内壁的底端表面,所述万向轮连接于固定框架内部,通过连接块在固定杆的表面进行移动,连接块开始推动万向轮向下进行移动,支撑柜体向上进行移动,方便开始推动柜体进行移动。

[0012] 优选的,所述支撑块的数量为两个,两个所述支撑块以固定框架的中线对称连接于固定框架的底端表面的左侧和右侧,所述支撑块连接于的电动伸缩杆的右端,通过电动伸缩杆开始伸长,电动伸缩杆推动柜体向上进行移动,同时,电动伸缩杆和支撑块将柜体进行稳固。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、该方便进行移动的物品展览展示柜,通过电动伸缩杆推动柜体向上进行移动,变频电机带动螺纹杆进行旋转,推动连接块向下进行移动,连接块开始推动万向轮向下进行移动,开始推动柜体进行移动,方便进行推动柜体进行移动,保护柜体内部装置的安全。

[0015] 2、该方便进行移动的物品展览展示柜,通过转动六角螺栓将固定板进行固定,将物品放置在固定板上,开始进行物品的展示,同时,可以进行分层次的展示。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构正视图;

[0017] 图2为本实用新型结构正视剖面示意图;

[0018] 图3为本实用新型图2中A处的结构局部放大示意图;

[0019] 图4为本实用新型结构固定框架的截取示意图;

[0020] 图5为本实用新型结构连接块、固定框架剖面截取示意图。

[0021] 图中:1、柜体;2、电动伸缩杆;3、支撑块;4、照明装置;5、承载机构;501、固定板;502、L型连接板;503、六角螺栓;6、移动机构;601、固定框架;602、固定杆;603、连接块;604、变频电机;605、第一齿轮;606、螺纹杆;607、第二齿轮;608、万向轮。

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1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种方便进行移动的物品展览展示柜,包括柜体1、承载机构5,柜体1的底端表面固定连接移动机构6,移动机构6的下端的表面固定连接电动伸缩杆2,移动机构6的底端表面固定连接支撑块3,柜体1内部的顶端

表面固定连接有照明机构,承载机构5固定连接于柜体1内部的表面,通过设置有柜体1可以保护承载机构5上的物品,通过设置有电动伸缩杆2可以推动柜体1进行移动,通过设置有支撑块3可以将柜体1进行固定,通过设置有照明装置4可以进行照明,通过设置有承载机构5可以将柜体1内部物品进行固定,通过设置有移动机构6可以方便推动柜体1进行移动。

[0024] 移动机构6包括固定框架601、变频电机604,支撑块3的数量为两个,两个支撑块3以固定框架601的中线对称固定连接于固定框架601的底端表面的左侧和右侧,支撑块3固定连接于电动伸缩杆2的右端,通过电动伸缩杆2开始伸长,电动伸缩杆2推动柜体1向上进行移动,同时,电动伸缩杆2和支撑块3将柜体1进行稳固,变频电机604的转子的底端表面固定连接有第一齿轮605,第一齿轮605的表面转动连接有第二齿轮607,第二齿轮607的底端表面固定连接有螺纹杆606,螺纹杆606转动连接于固定框架601内部顶端表面,螺纹杆606固定连接于变频电机604的左侧,通过螺纹杆606在固定框架601内部进行旋转,螺纹杆606开始推动连接块603进行移动,连接块603的可以推动万向轮608进行移动,螺纹杆606的下端滑动连接有连接块603,连接块603滑动连接于固定杆602的下端表面,固定杆602的数量为两个,两个固定杆602以固定框架601的中线对称固定连接于固定框架601内部的左侧和右侧,通过连接块603的在固定框架601内部的固定杆602进行移动,连接块603可以推动连接块603进行移动,可以推动柜体1向上进行移动,连接块603的底端表面固定连接有万向轮608,固定框架601内部固定连接有固定杆602,固定框架601固定连接于变频电机604的顶端表面,连接块603滑动连接于固定框架601内壁的底端表面,万向轮608滑动连接于固定框架601内部,通过连接块603在固定杆602的表面进行移动,连接块603开始推动万向轮608向下进行移动,支撑柜体1向上进行移动,方便开始推动柜体1进行移动,通过设置有固定框架601可以保护内部装置的安全,通过设置有固定杆602可以让连接块603进行移动,通过设置有连接块603可以推动万向轮608进行移动,通过设置有变频电机604可以电动第一齿轮605进行旋转,通过设置有第一齿轮605可以带动第二齿轮607进行旋转,通过设置有第二齿轮607可以带动螺纹杆606进行旋转,通过设置有螺纹杆606可以推动连接块603进行移动,通过设置有万向轮608可以进行移动。

[0025] 承载机构5包括固定板501、L型连接板502,L型连接板502的底端表面转动连接有六角螺栓503,固定板501固定连接于L型连接板502的底端表面,通过设置有固定板501可以承载物品,六角螺栓503固定连接于固定板501的内部,L型连接板502固定连接于柜体1内壁的表面,固定板501固定连接于柜体1内壁的表面,通过转动六角螺栓503,六角螺栓503将L型连接块603进行固定,在将固定板501进行固定,方便进行调节柜体1内部的固定板501的数量,通过设置有L型连接板502可以将固定板501和柜体1进行固定,通过设置有六角螺栓503可以将固定板501和柜体1进行固定。

[0026] 在使用时,将方便进行移动的物品展览展示柜的电动伸缩杆2开始伸长,电动伸缩杆2推动柜体1向上进行移动,启动变频电机604,变频电机604上的转子开始带动第一齿轮605进行旋转,第一齿轮605开始带动第二齿轮607进行旋转,第二齿轮607带动螺纹杆606进行旋转,螺纹杆606在固定框架601内部进行旋转,螺纹杆606推动连接块603进行移动,连接块603开始带动万向轮608向下进行移动,连接块603开始在固定杆602的表面进行移动,万向轮608推动柜体1向上进行移动,将柜体1向上进行移动,开始推动柜体1进行移动。

[0027] 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。

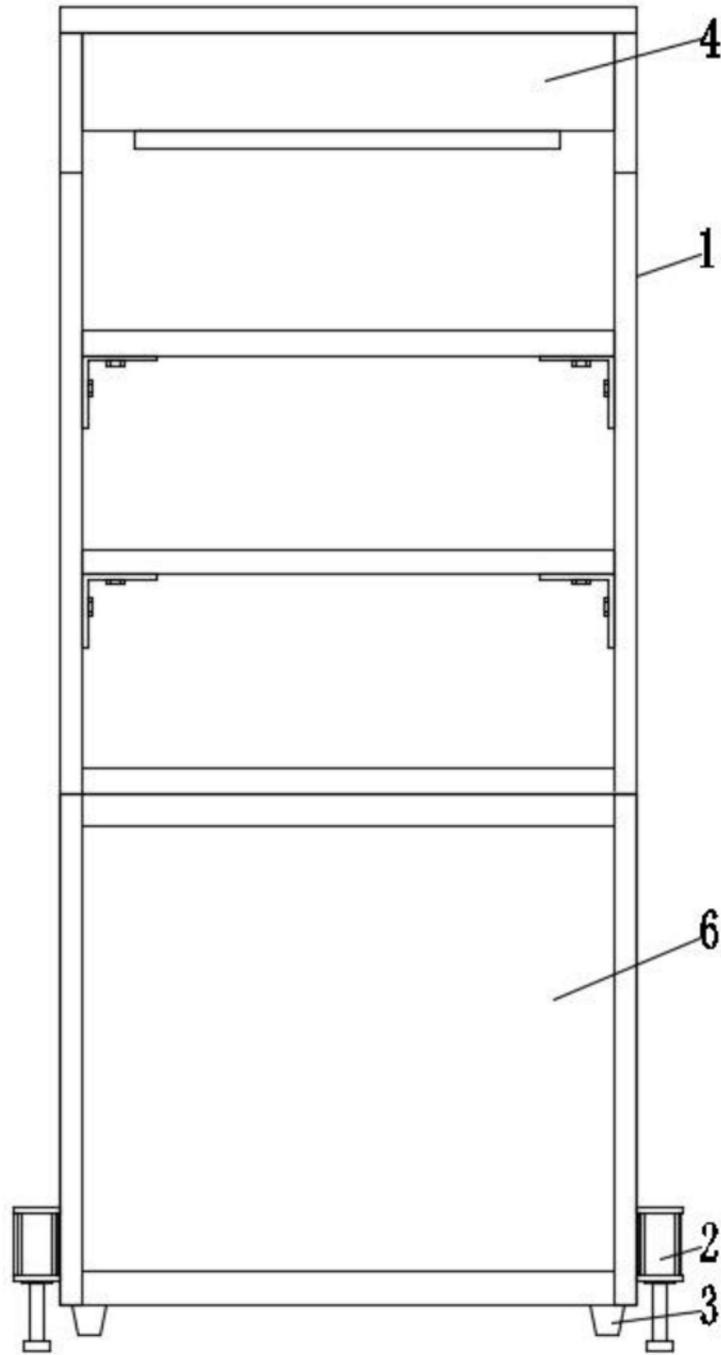


图1

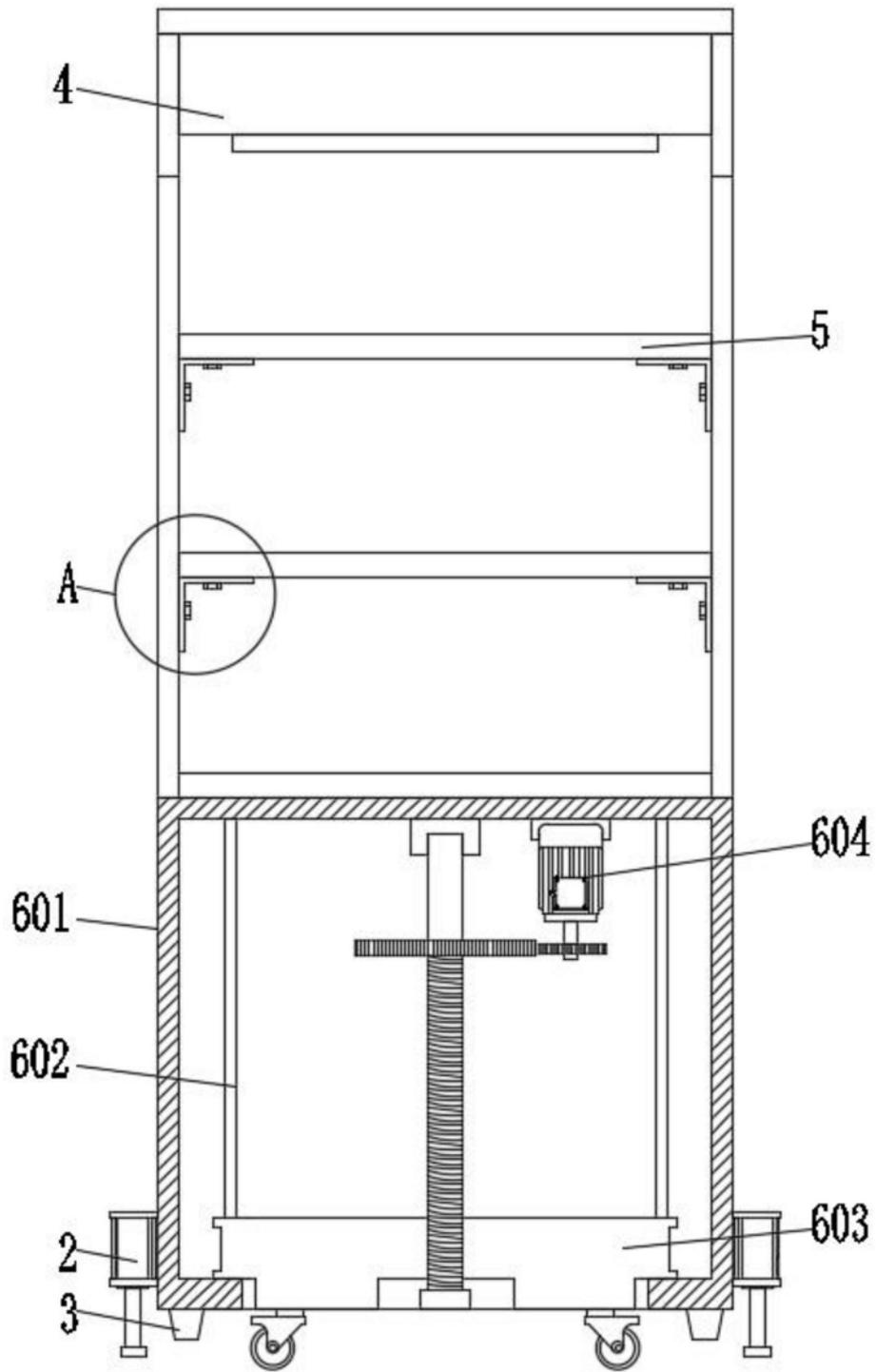


图2

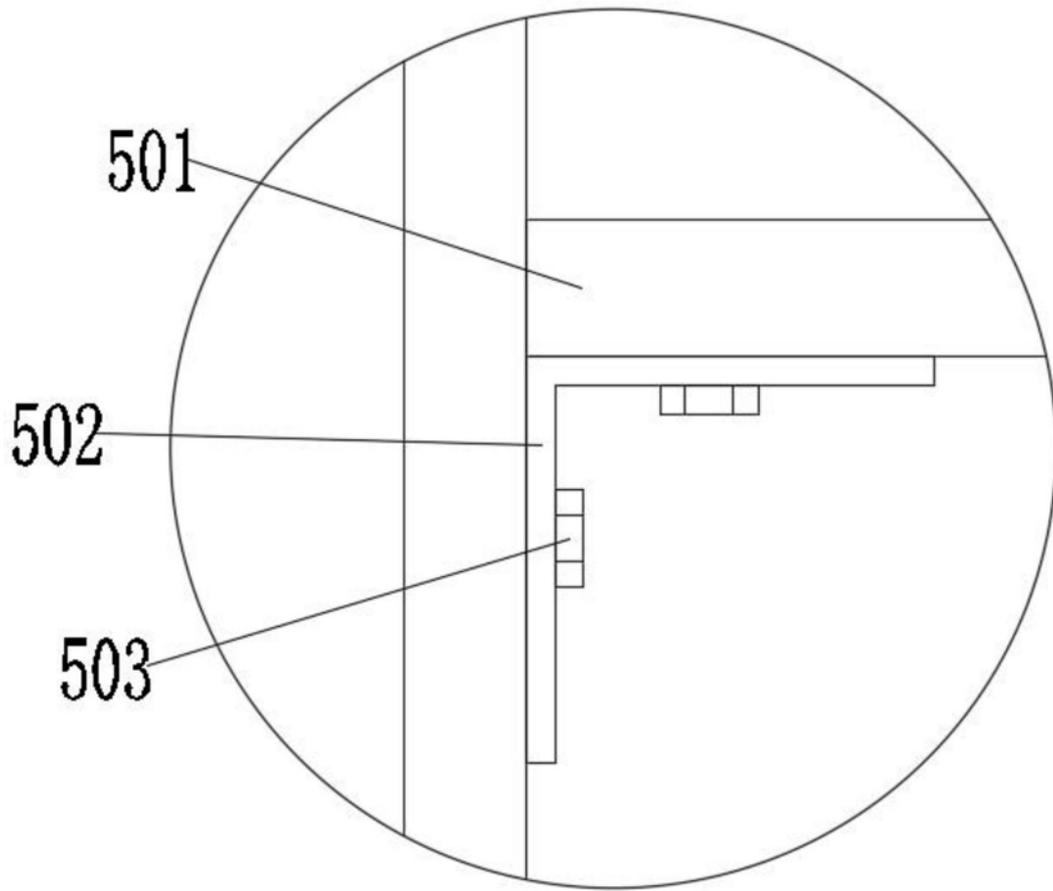


图3

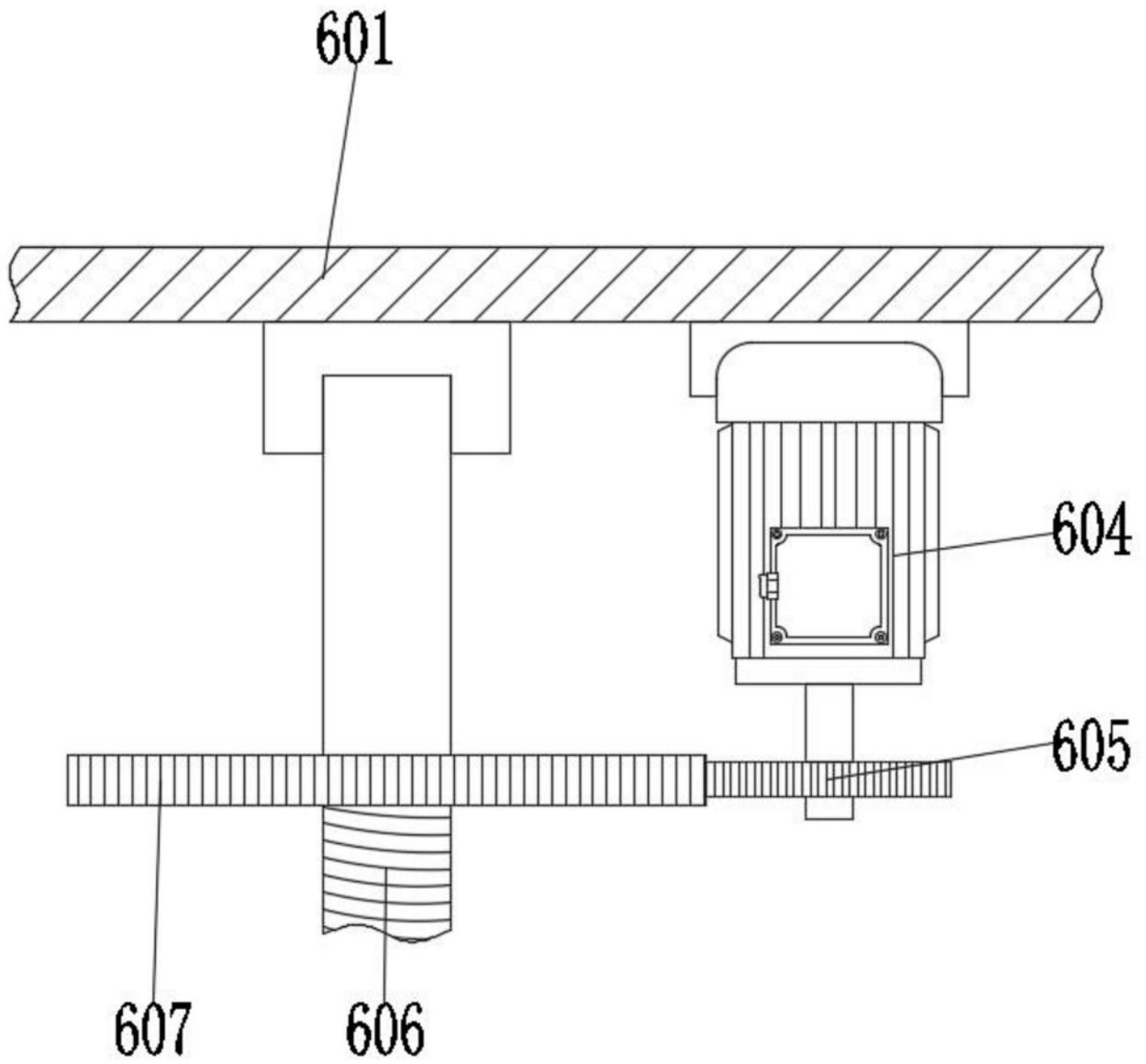


图4

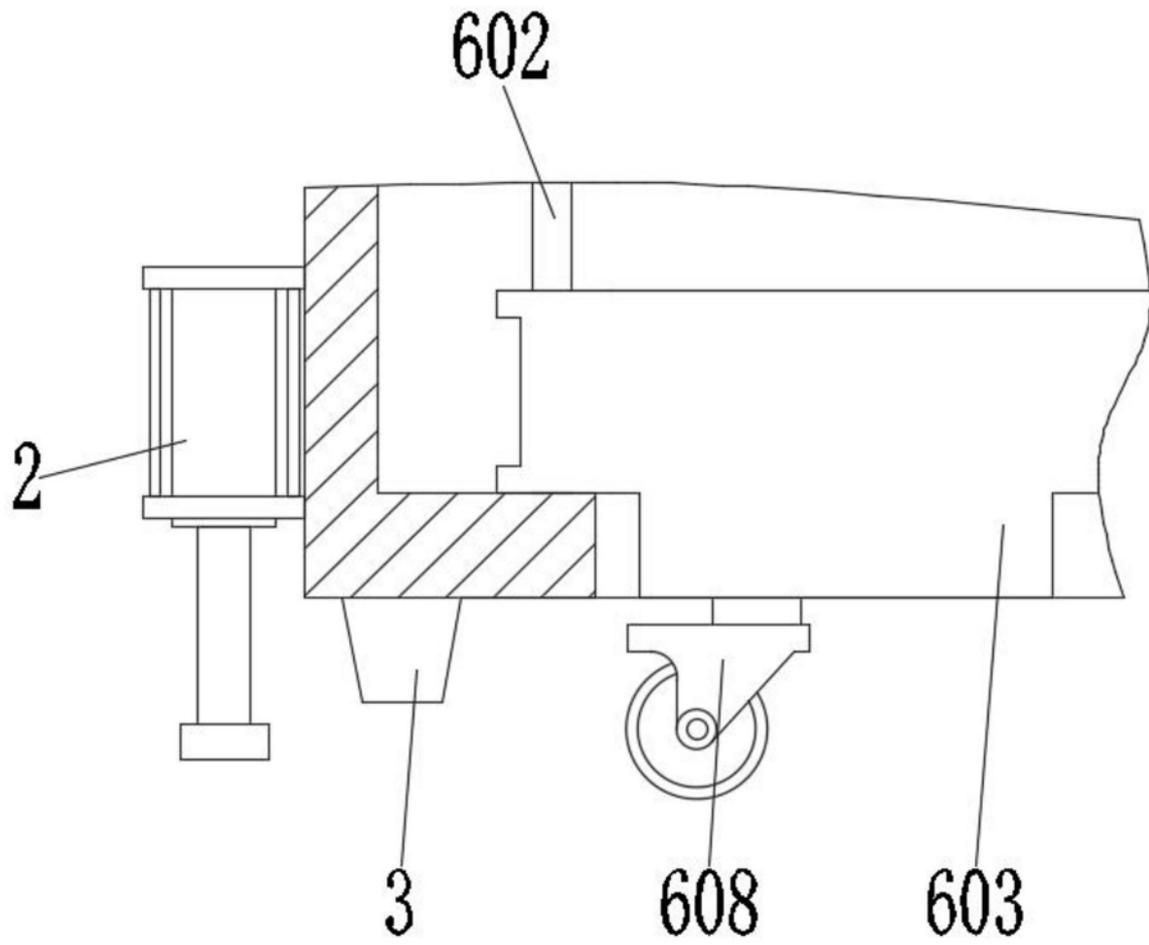


图5