



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221782919 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 27

(21) 申请号 202420316513.2

(22) 申请日 2024.02.21

(73) 专利权人 唐山市湖奇科技有限公司

地址 063000 河北省唐山市路南区新华里
世博广场新华西道4-1号世博公寓16
层1605A室

(72) 发明人 王胜军

(74) 专利代理机构 徐州知创智行专利代理事务
所(普通合伙) 32796

专利代理师 沈亮

(51) Int. Cl.

G09F 15/02 (2006.01)

G09F 15/00 (2006.01)

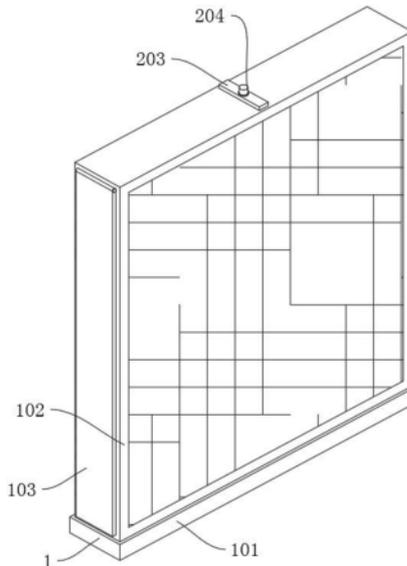
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种带线上支付功能的广告餐饮牌

(57) 摘要

本实用新型涉及广告餐饮牌技术领域,且公开了一种带线上支付功能的广告餐饮牌,包括主体机构和稳定机构,所述稳定机构位于主体机构的内部,所述主体机构包括底板、主广告餐饮牌、活动挡板、调节电动推杆、推动板、推动调节杆、辅广告餐饮牌、限位连接杆、固定块一、固定块二和旋转连接杆,所述主广告餐饮牌固定安装在底板的上端。该带线上支付功能的广告餐饮牌,通过安装主体机构中的调节电动推杆与固定块一与固定块二和旋转连接杆,便于使得该广告餐饮牌内部设置的两组活动的辅广告餐饮牌能够同时展开远离主广告餐饮牌的内部,使得原广告餐饮牌的面积变大,实现广告餐饮牌的广告范围调节,增强广告餐饮牌在使用时的实用性和灵活性。



1. 一种带线上支付功能的广告餐饮牌,包括主体结构(1)和稳定机构(2),其特征在于:所述稳定机构(2)位于主体结构(1)的内部,所述主体结构(1)包括底板(101)、主广告餐饮牌(102)、活动挡板(103)、调节电动推杆(104)、推动板(105)、推动调节杆(106)、辅广告餐饮牌(107)、限位连接杆(108)、固定块一(109)、固定块二(110)和旋转连接杆(111),所述主广告餐饮牌(102)固定安装在底板(101)的上端,所述活动挡板(103)活动安装在主广告餐饮牌(102)的左右两端,所述调节电动推杆(104)固定安装在底板(101)的上端,所述调节电动推杆(104)位于主广告餐饮牌(102)的内部,所述推动板(105)固定安装在调节电动推杆(104)的上端,所述推动调节杆(106)固定安装在推动板(105)的上端,所述辅广告餐饮牌(107)活动安装在调节电动推杆(104)的左右两侧,所述辅广告餐饮牌(107)位于主广告餐饮牌(102)的内部,所述限位连接杆(108)固定安装在辅广告餐饮牌(107)的中部,所述固定块一(109)固定安装在限位连接杆(108)的中部,所述固定块二(110)固定安装在推动调节杆(106)的左右两端,所述旋转连接杆(111)旋转连接固定块一(109)与固定块二(110)。

2. 根据权利要求1所述的一种带线上支付功能的广告餐饮牌,其特征在于:所述稳定机构(2)包括上稳定滑槽(201)、下稳定滑槽(202)、活动顶板(203)和活动顶帽(204),所述上稳定滑槽(201)固定设置在主广告餐饮牌(102)的上端。

3. 根据权利要求2所述的一种带线上支付功能的广告餐饮牌,其特征在于:所述下稳定滑槽(202)固定设置在底板(101)的上端。

4. 根据权利要求3所述的一种带线上支付功能的广告餐饮牌,其特征在于:所述限位连接杆(108)与上稳定滑槽(201)和下稳定滑槽(202)相适配。

5. 根据权利要求4所述的一种带线上支付功能的广告餐饮牌,其特征在于:所述活动顶板(203)固定安装在推动调节杆(106)的上端,所述推动调节杆(106)的上端向上延伸至主广告餐饮牌(102)的上端。

6. 根据权利要求5所述的一种带线上支付功能的广告餐饮牌,其特征在于:所述活动顶板(203)位于主广告餐饮牌(102)的上端,所述活动顶帽(204)固定安装在活动顶板(203)的上端。

一种带线上支付功能的广告餐饮牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告餐饮牌技术领域,具体为一种带线上支付功能的广告餐饮牌。

背景技术

[0002] 在商业广场中会设置有大量的广告餐饮牌,这些广告餐饮牌都具有较大的占地空间,同时这些广告餐饮牌的结构均较为单一,导致了广告餐饮牌的功能也较为单一,即对商家的产品和活动进行宣传。

[0003] 但现有技术在实际使用时,会因为广告海报为了满足需求其设定的大小尺寸都各不相同,而广告餐饮牌的大小却是固定的,那么为了使广告餐饮牌适配不同大小的海报就需要多个广告餐饮牌使用,这样无疑会极大的提高使用成本,因此需要一种能够调节面积的广告餐饮牌。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种带线上支付功能的广告餐饮牌,以解决上述背景技术中提出广告餐饮牌与广告海报大小不适配的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种带线上支付功能的广告餐饮牌,包括主体机构和稳定机构,所述稳定机构位于主体机构的内部,所述主体机构包括底板、主广告餐饮牌、活动挡板、调节电动推杆、推动板、推动调节杆、辅广告餐饮牌、限位连接杆、固定块一、固定块二和旋转连接杆,所述主广告餐饮牌固定安装在底板的的上端,所述活动挡板活动安装在主广告餐饮牌的左右两端,所述调节电动推杆固定安装在底板的的上端,所述调节电动推杆位于主广告餐饮牌的内部,所述推动板固定安装在调节电动推杆的上端,所述推动调节杆固定安装在推动板的的上端,所述辅广告餐饮牌活动安装在调节电动推杆的左右两侧,所述辅广告餐饮牌位于主广告餐饮牌的内部,所述限位连接杆固定安装在辅广告餐饮牌的中部,所述固定块一固定安装在限位连接杆的中部,所述固定块二固定安装在推动调节杆的左右两端,所述旋转连接杆旋转连接固定块一与固定块二。

[0008] 优选的,所述稳定机构包括上稳定滑槽、下稳定滑槽、活动顶板和活动顶帽,所述上稳定滑槽固定设置在主广告餐饮牌的上端,便于对限位连接杆的上端进行限位。

[0009] 优选的,所述下稳定滑槽固定设置在底板的的上端,增强限位连接杆在使用时的稳定性。

[0010] 优选的,所述限位连接杆与上稳定滑槽和下稳定滑槽相适配,便于对辅广告餐饮牌进行限位,使其在滑动时更加稳定。

[0011] 优选的,所述活动顶板固定安装在推动调节杆的上端,所述推动调节杆的上端向上延伸至主广告餐饮牌的上端,便于提高广告餐饮牌在使用时的稳定性。

[0012] 优选的,所述活动顶板位于主广告餐饮牌的上端,所述活动顶帽固定安装在活动顶板的上端,增强广告餐饮牌在使用时的实用性。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、该带线上支付功能的广告餐饮牌,通过安装主体机构中的调节电动推杆与固定块一与固定块二和旋转连接杆,便于使得该广告餐饮牌内部设置的两组活动的辅广告餐饮牌能够同时展开远离主广告餐饮牌的内部,使得原广告餐饮牌的面积变大,实现广告餐饮牌的广告范围调节,增强广告餐饮牌在使用时的实用性和灵活性;

[0015] 2、该带线上支付功能的广告餐饮牌,通过安装稳定机构,便于对限位连接杆进行限位,使得限位连接杆能够稳定的对辅广告餐饮牌进行支撑,提高辅广告餐饮牌在使用时的稳定性;

[0016] 3、该带线上支付功能的广告餐饮牌,通过安装固定块一与固定块二和旋转连接杆,便于在旋转连接杆倾斜状态下对其下端进行顶动,使其上端能够向侧边活动,完成对辅广告餐饮牌的顶动侧展。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型剖面结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型剖面局部细节结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型主体机构局部细节放大结构示意图一;

[0021] 图5为本实用新型主体机构局部细节放大结构示意图二。

[0022] 图中:1、主体机构;101、底板;102、主广告餐饮牌;103、活动挡板;104、调节电动推杆;105、推动板;106、推动调节杆;107、辅广告餐饮牌;108、限位连接杆;109、固定块一;110、固定块二;111、旋转连接杆;2、稳定机构;201、上稳定滑槽;202、下稳定滑槽;203、活动顶板;204、活动顶帽。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-图5,本实用新型提供一种技术方案:一种带线上支付功能的广告餐饮牌,包括主体机构1和稳定机构2,稳定机构2位于主体机构1的内部,主体机构1包括底板101、主广告餐饮牌102、活动挡板103、调节电动推杆104、推动板105、推动调节杆106、辅广告餐饮牌107、限位连接杆108、固定块一109、固定块二110和旋转连接杆111,主广告餐饮牌102固定安装在底板101的上端,活动挡板103活动安装在主广告餐饮牌102的左右两端,调节电动推杆104固定安装在底板101的上端,调节电动推杆104位于主广告餐饮牌102的内部,推动板105固定安装在调节电动推杆104的上端,推动调节杆106固定安装在推动板105的上端,辅广告餐饮牌107活动安装在调节电动推杆104的左右两侧,辅广告餐饮牌107位于主广告餐饮牌102的内部,限位连接杆108固定安装在辅广告餐饮牌107的中部,固定块一

109固定安装在限位连接杆108的中部,固定块二110固定安装在推动调节杆106的左右两端,旋转连接杆111旋转连接固定块一109与固定块二110,当需要使用该广告餐饮牌进行宣传时,可将广告海报贴附在主广告餐饮牌102的前端,当需要对主广告餐饮牌102的面积扩大时,启动调节电动推杆104向上推动推动板105,推动板105向上推动推动调节杆106,推动调节杆106向上移动则带动固定块二110向上移动,使得固定块二110逐渐接近固定块一109水平高度,而固定块二110再向上移动时同步会带动旋转连接杆111与固定块二110旋转连接的一端上升,这样就导致旋转连接杆111逐渐趋于横置状,旋转连接杆111与固定块一109的连接处则会远离推动调节杆106,使得固定块一109对辅广告餐饮牌107向侧面顶动。

[0025] 稳定机构2包括上稳定滑槽201、下稳定滑槽202、活动顶板203和活动顶帽204,上稳定滑槽201固定设置在主广告餐饮牌102的上端,下稳定滑槽202固定设置在底板101的上端,限位连接杆108在上稳定滑槽201与下稳定滑槽202内滑动。

[0026] 限位连接杆108与上稳定滑槽201和下稳定滑槽202相适配,活动顶板203固定安装在推动调节杆106的上端,活动顶板203位于主广告餐饮牌102的上端,推动调节杆106的上端向上延伸至主广告餐饮牌102的上端,活动顶帽204固定安装在活动顶板203的上端,限位连接杆108带动辅广告餐饮牌107向左右两侧移动,辅广告餐饮牌107则顶动活动挡板103,在打开活动挡板103,使得活动挡板103旋转至辅广告餐饮牌107的上方,完成对辅广告餐饮牌107的固定即可完成对面积的调节。

[0027] 工作原理:当需要使用该广告餐饮牌进行宣传时,可将广告海报贴附在主广告餐饮牌102的前端,当需要对主广告餐饮牌102的面积扩大时,启动调节电动推杆104向上推动推动板105,推动板105向上推动推动调节杆106,推动调节杆106向上移动则带动固定块二110向上移动,使得固定块二110逐渐接近固定块一109水平高度,而固定块二110再向上移动时同步会带动旋转连接杆111与固定块二110旋转连接的一端上升,这样就导致旋转连接杆111逐渐趋于横置状,旋转连接杆111与固定块一109的连接处则会远离推动调节杆106,使得固定块一109对辅广告餐饮牌107向侧面顶动,使得限位连接杆108带动辅广告餐饮牌107向左右两侧移动,辅广告餐饮牌107则顶动活动挡板103,在打开活动挡板103,使得活动挡板103旋转至辅广告餐饮牌107的上方,完成对辅广告餐饮牌107的固定即可完成对面积的调节。

[0028] 最后应当说明的是,以上内容仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对本实用新型保护范围的限制,本领域的普通技术人员对本实用新型的技术方案进行的简单修改或者等同替换,均不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

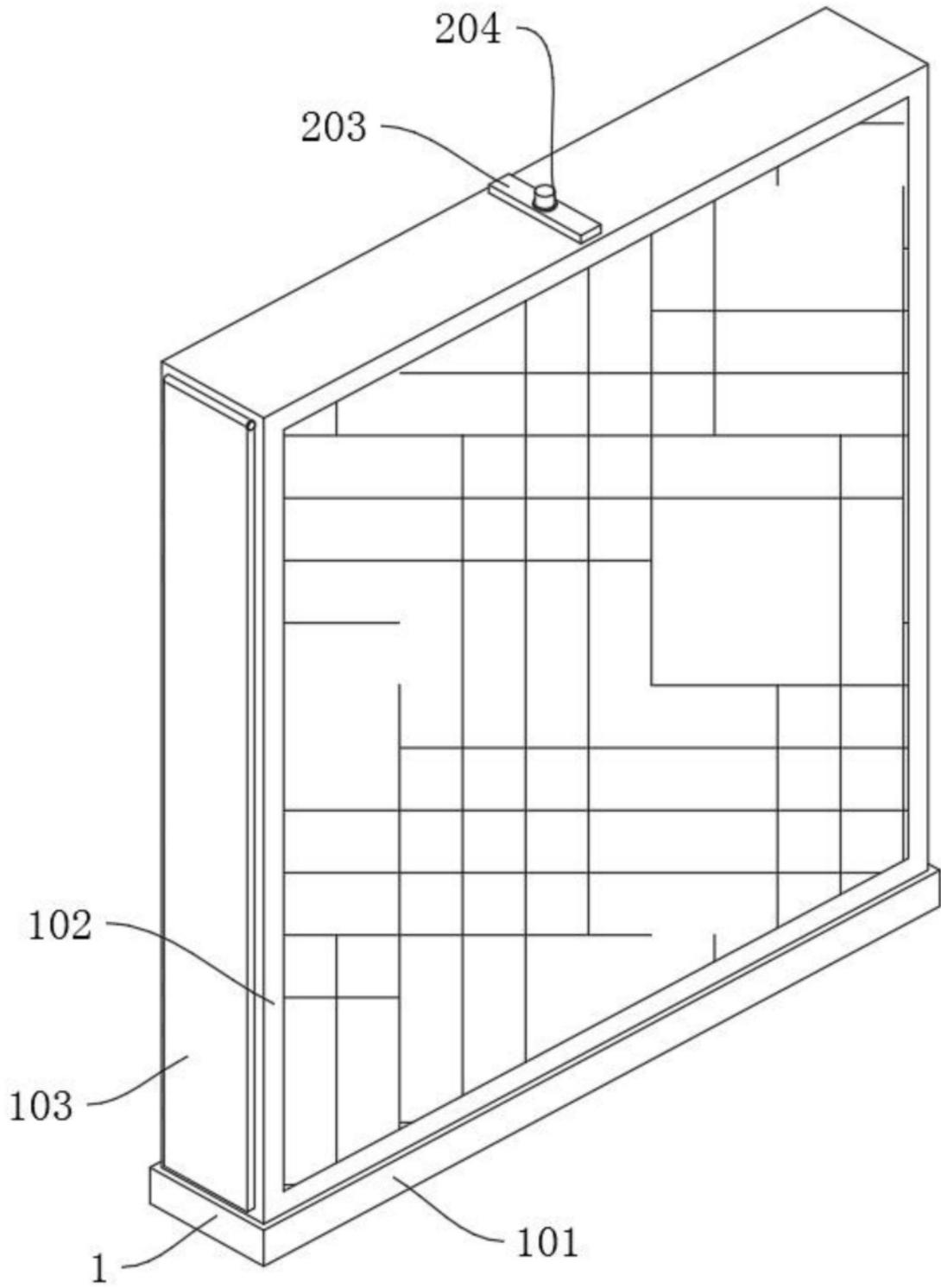


图1

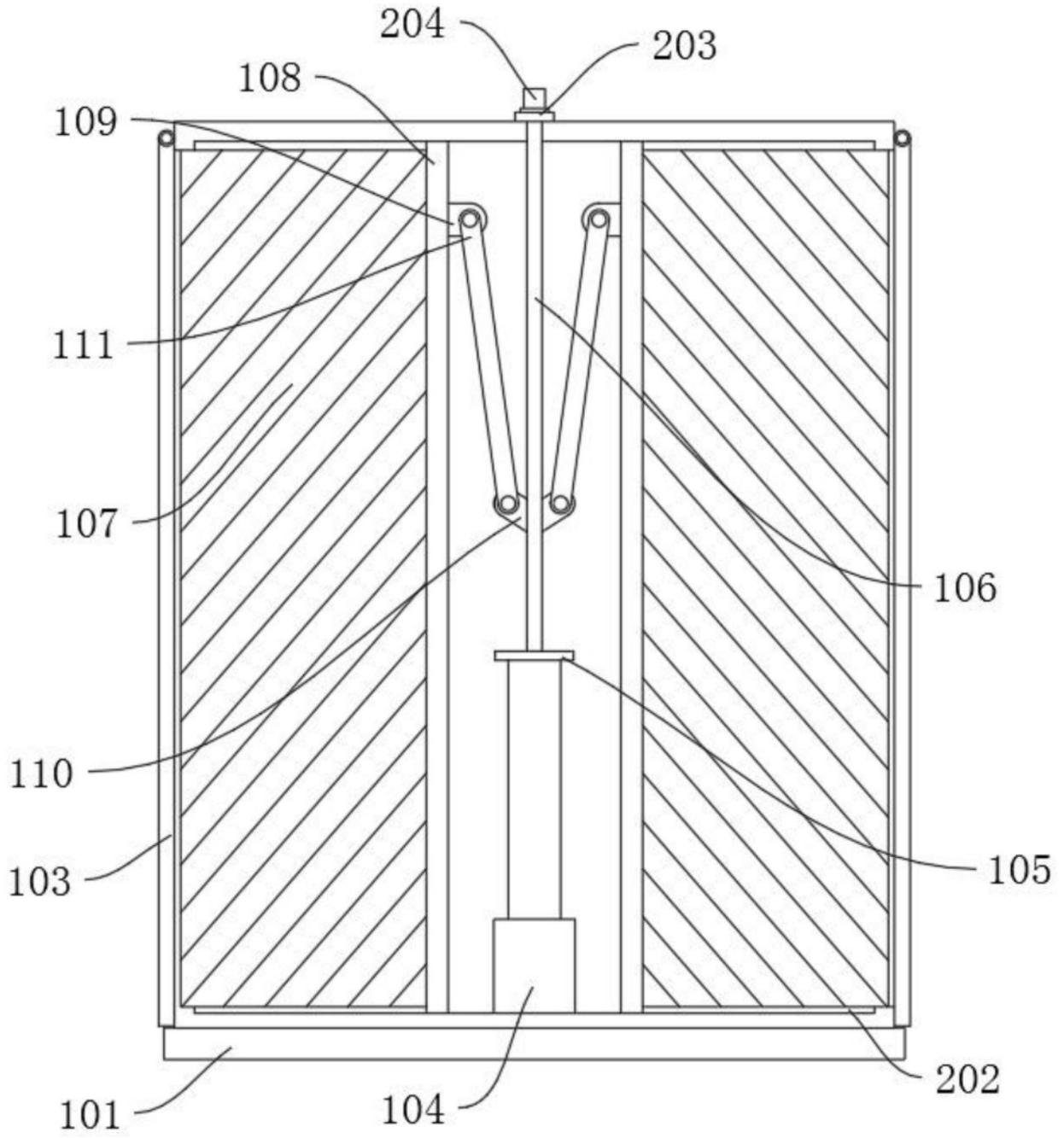


图2

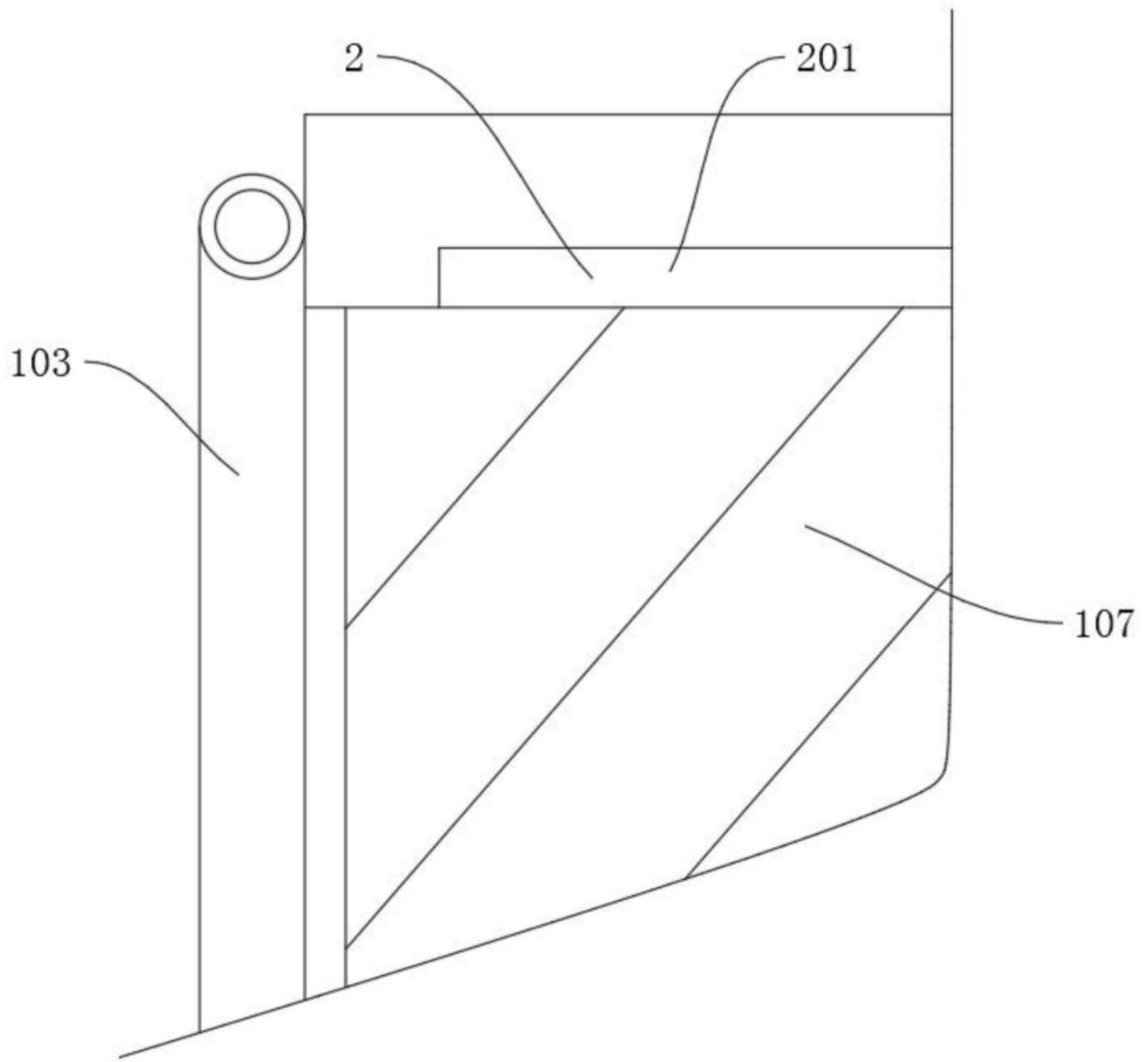


图3

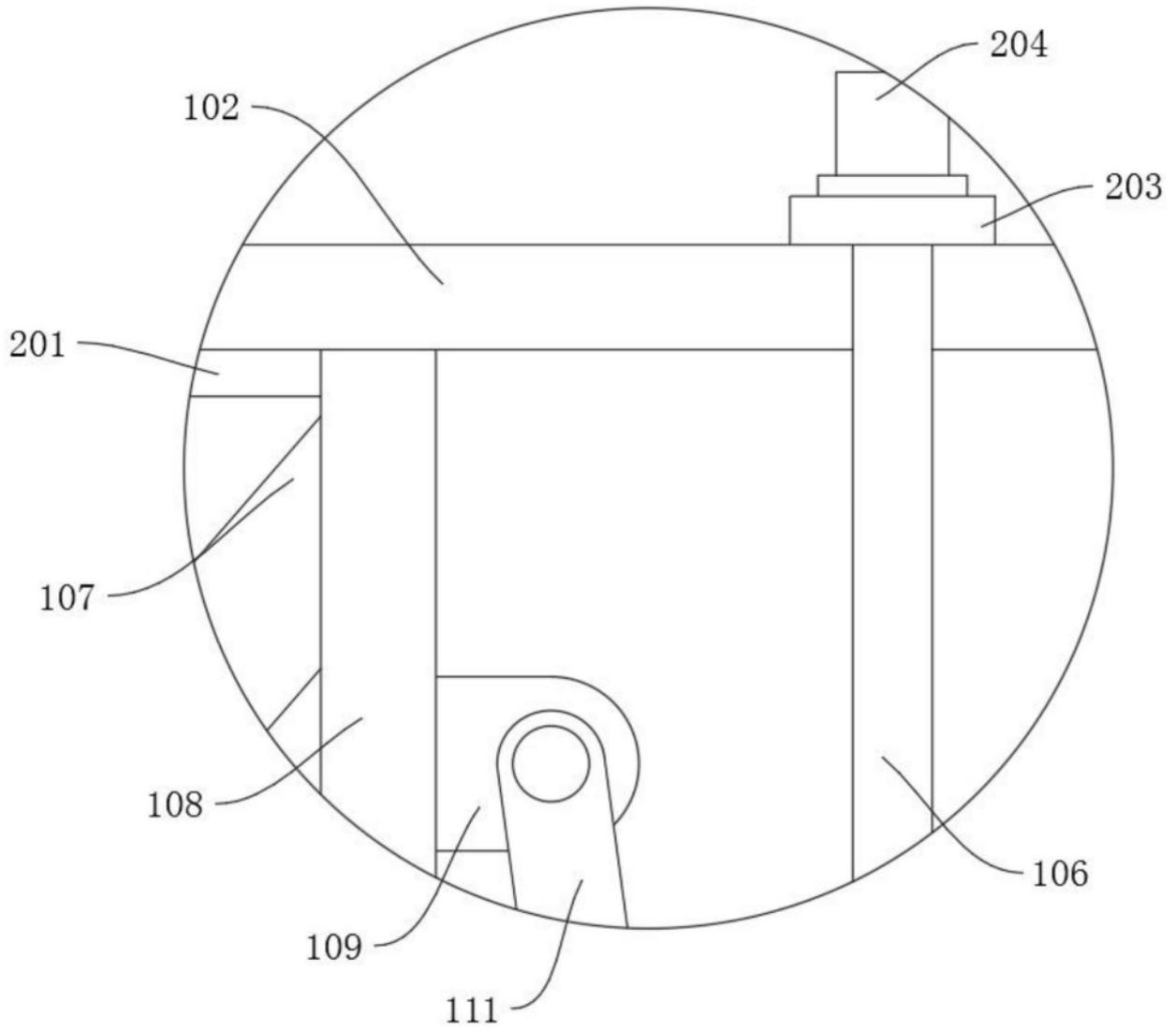


图4

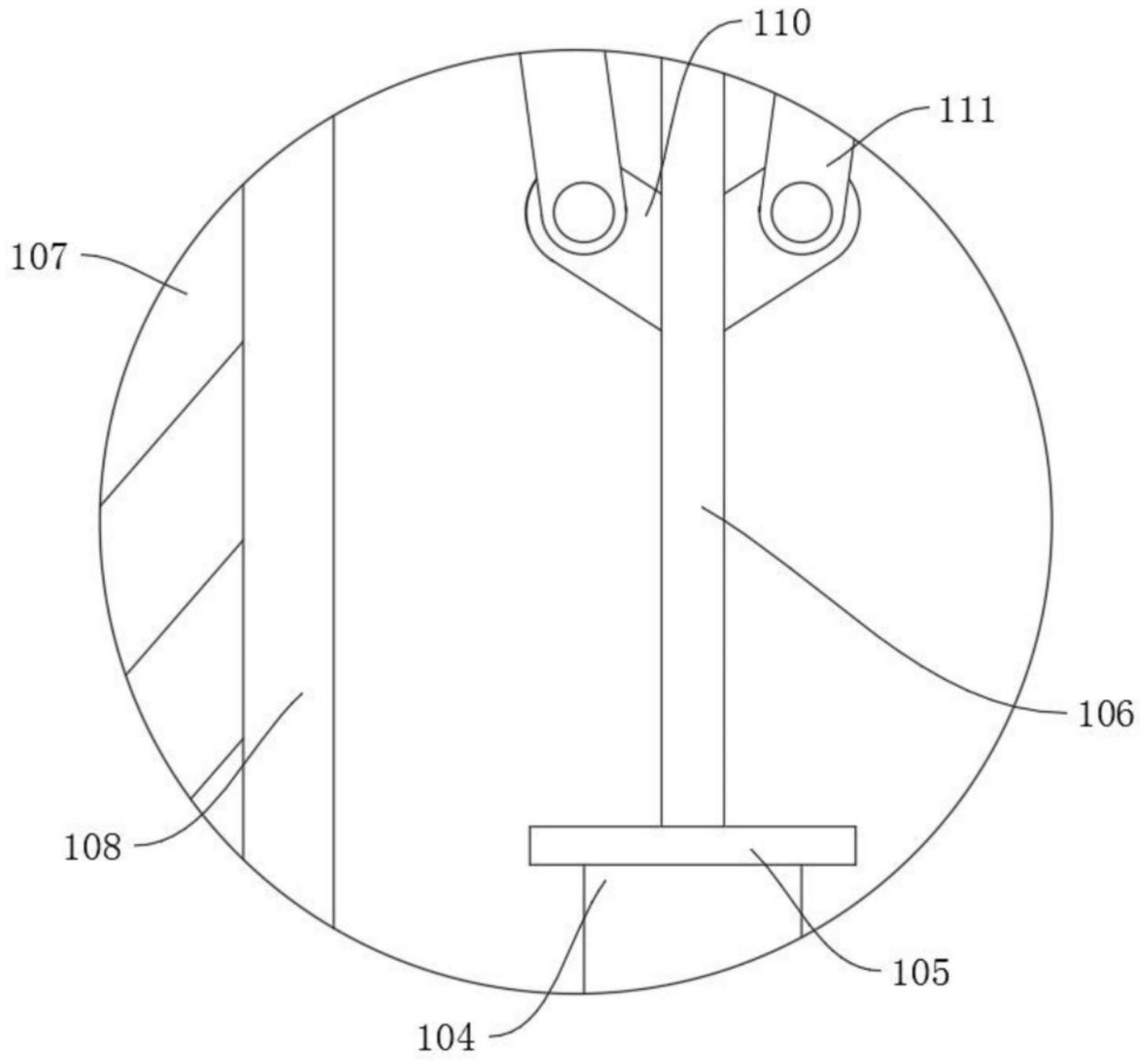


图5