(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221668480 U
(45)授权公告日 2024.09.06

(21)申请号 202420177109.1

(22)申请日 2024.01.24

(73)专利权人 上海众效科技有限公司
地址 201306 上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区临港新片区环湖西二路888号C楼

(72)发明人 宋安

(74)专利代理机构 安徽鼎创智信知识产权代理事务所(普通合伙) 34357
专利代理师 张瑾琰

(51)Int.Cl.
G09F 11/02(2006.01)
G09F 11/10(2006.01)
B08B 1/12(2024.01)
B08B 1/30(2024.01)

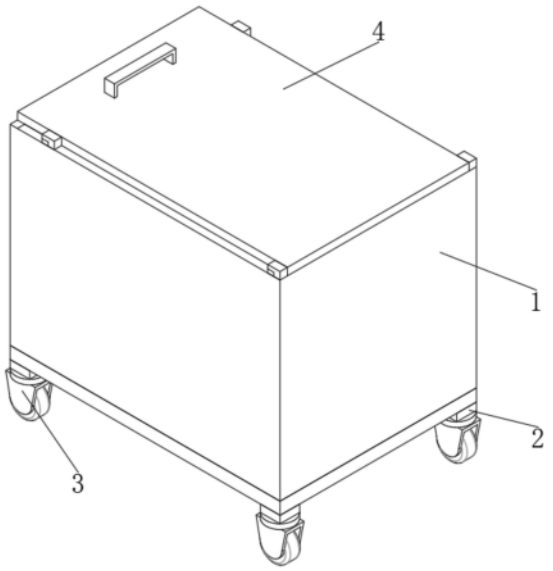
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种旋转广告架

(57)摘要

本实用新型公开了一种旋转广告架,涉及广告架技术领域。包括展示箱,所述展示箱的底部四个顶角固定安装有接头,所述接头的底部固定安装有万向轮,所述展示箱的内部设置有展示组件,所述展示组件包括转动柱,所述转动柱和展示箱内部第一侧的底端转动连接。本实用新型通过将广告放置到广告放置架内部开设的放置槽内部,打开电机带动转动轴转动,转动轴会通过第二联动带带动转动柱转动和转动台转动,转动台会带动广告放置架转动和内部放置的广告转动,从展示箱第一侧开设的观看槽口向外展示,这样可以通过设置的多个广告放置架来放置多个商品广告,再通过转动台转动带动广告循环转动,来向外展示,在节省场地同时也可以展示多个商品广告。



CN 221668480 U

1.一种旋转广告架,包括展示箱(1),其特征在于:所述展示箱(1)的底部四个顶角固定安装有接头(2),所述接头(2)的底部固定安装有万向轮(3),所述展示箱(1)的内部设置有展示组件(4),所述展示组件(4)包括转动柱(401),所述转动柱(401)和展示箱(1)内部第一侧的底端转动连接,所述转动柱(401)的顶部固定安装有转动台(402),所述转动台(402)的顶部环绕安装有广告放置架(403),所述展示箱(1)内部的第二侧固定安装有支撑台(404),所述支撑台(404)的顶部固定安装有电机(406),所述支撑台(404)的底部转动安装有转动轴(405),所述展示箱(1)的第一侧开设有观看槽口。

2.根据权利要求1所述的一种旋转广告架,其特征在于:所述广告放置架(403)的内部开设有放置槽,所述电机(406)的输出端贯穿支撑台(404)固定连接转动轴(405),所述转动轴(405)和转动柱(401)之间通过第二联动带(412)进行联动。

3.根据权利要求1所述的一种旋转广告架,其特征在于:所述转动台(402)和支撑台(404)之间设置有升降架(407),所述升降架(407)的底部和展示箱(1)内部的底端相固定,所述升降架(407)顶端内部的中间转动安装有往复丝杆(408)。

4.根据权利要求3所述的一种旋转广告架,其特征在于:所述升降架(407)底部的中间转动安装有转动杆(410),所述转动杆(410)的顶部贯穿升降架(407)固定连接往复丝杆(408),所述转动杆(410)和转动轴(405)之间通过第一联动带(411)进行联动。

5.根据权利要求4所述的一种旋转广告架,其特征在于:所述往复丝杆(408)的外壁螺纹套设有清理毛刷(409),所述清理毛刷(409)和升降架(407)顶部的内部滑动连接,所述清理毛刷(409)设置在广告放置架(403)的第二侧。

6.根据权利要求1所述的一种旋转广告架,其特征在于:所述展示箱(1)的顶部等距安装有卡钩(413),所述卡钩(413)的内部滑动安装有卡头(414),所述卡头(414)之间固定安装有保护板(415)。

一种旋转广告架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告架技术领域,具体为一种旋转广告架。

背景技术

[0002] 广告箱是用来展示和推广产品、服务或活动的一种工具,它通常是一个装有广告宣传资料的箱子或架子,放置在公共场所或商业场所,以吸引人们的注意并传达相关信息。现有的一种可旋转的广告架(公开号:CN218181805U)在使用中至少暴露出以下缺陷:

[0003] 在一些商店内部放置广告架时,商店内部场地较小时,广告展示就非常不方便,且展示数量因为产地限制也不会有太多,没有办法向外部展示商品广告,因此提出一种旋转广告架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种旋转广告架,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种旋转广告架,包括展示箱,所述展示箱的底部四个顶角固定安装有接头,所述接头的底部固定安装有万向轮,所述展示箱的内部设置有展示组件,所述展示组件包括转动柱,所述转动柱和展示箱内部第一侧的底端转动连接,所述转动柱的顶部固定安装有转动台,所述转动台的顶部环绕安装有广告放置架,所述展示箱内部的第二侧固定安装有支撑台,所述支撑台的顶部固定安装有电机,所述支撑台的底部转动安装有转动轴,所述展示箱的第一侧开设有观看槽口。

[0007] 优选的,所述广告放置架的内部开设有放置槽,所述电机的输出端贯穿支撑台固定连接转动轴,所述转动轴和转动柱之间通过第二联动带进行联动。

[0008] 优选的,所述转动台和支撑台之间设置有升降架,所述升降架的底部和展示箱内部的底端相固定,所述升降架顶端内部的中间转动安装有往复丝杆。

[0009] 优选的,所述升降架底部的中间转动安装有转动杆,所述转动杆的顶部贯穿升降架固定连接往复丝杆,所述转动杆和转动轴之间通过第一联动带进行联动。

[0010] 优选的,所述往复丝杆的外壁螺纹套设有清理毛刷,所述清理毛刷和升降架顶部的内部滑动连接,所述清理毛刷设置在广告放置架的第二侧。

[0011] 优选的,所述展示箱的顶部等距安装有卡钩,所述卡钩的内部滑动安装有卡头,所述卡头之间固定安装有保护板。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 本实用新型通过将广告放置到广告放置架内部开设的放置槽内部,打开电机带动转动轴转动,转动轴会通过第二联动带带动转动柱转动和转动台转动,转动台会带动广告放置架转动和内部放置的广告转动,从展示箱第一侧开设的观看槽口向外展示,这样可以通过设置的多个广告放置架来放置多个商品广告,再通过转动台转动带动广告循环转动,

来向外展示,在节省场地同时也可以展示多个商品广告,转动轴会通过带动第一联动带带动转动杆和往复丝杆转动,带动清理毛刷升降,来对广告放置架表面的玻璃清理,方便观看到内部的广告,通过推动保护板,让从卡钩的内部向外滑动,可以将保护板取下,来方便更换广告。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的立体图;

[0015] 图2为本实用新型的展示箱内部图;

[0016] 图3为本实用新型的展示组件仰视图;

[0017] 图4为本实用新型的升降架内部图;

[0018] 图5为本实用新型的保护板立体图。

[0019] 图中:1、展示箱;2、接头;3、万向轮;4、展示组件;401、转动柱;402、转动台;403、广告放置架;404、支撑台;405、转动轴;406、电机;407、升降架;408、往复丝杆;409、清理毛刷;410、转动杆;411、第一联动带;412、第二联动带;413、卡钩;414、卡头;415、保护板。

具体实施方式

[0020] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”“下”“内”“外”“前端”“后端”“两端”“一端”“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”“设置有”“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体的连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 实施例

[0024] 请参阅图1—图5,本实用新型提供一种技术方案:

[0025] 一种旋转广告架,包括展示箱1,展示箱1的底部四个顶角固定安装有接头2,接头2的底部固定安装有万向轮3,展示箱1的内部设置有展示组件4,展示组件4包括转动柱401,转动柱401和展示箱1内部第一侧的底端转动连接,转动柱401的顶部固定安装有转动台402,转动台402的顶部环绕安装有广告放置架403,展示箱1内部的第二侧固定安装有支撑台404,支撑台404的顶部固定安装有电机406,支撑台404的底部转动安装有转动轴405,展示箱1的第一侧开设有观看槽口,广告放置架403的内部开设有放置槽,电机406的输出端贯穿支撑台404固定连接转动轴405,转动轴405和转动柱401之间通过第二联动带412进行联动。

[0026] 本实施例中,当需要方便进行展示时,通过将广告放置到广告放置架403内部开设

的放置槽内部,通过打开电机406带动转动轴405进行转动,转动轴405在转动时会通过第二联动带412带动转动柱401进行转动,转动柱401在转动时会带动转动台402进行转动,转动台402在转动时会带动广告放置架403进行转动,广告放置架403会带动内部放置的广告进行转动,从展示箱1第一侧开设的观看槽口向外进行展示,这样可以通过设置的多个广告放置架403来放置多个商品广告,再通过转动台402转动带动广告循环转动,来向外进行展示,在节省场地同时也可以展示多个商品广告。

[0027] 其中参考图1—图5可知,转动台402和支撑台404之间设置有升降架407,升降架407的底部和展示箱1内部的底端相固定,升降架407顶端内部的中间转动安装有往复丝杆408,升降架407底部的中间转动安装有转动杆410,转动杆410的顶部贯穿升降架407固定连接往复丝杆408,转动杆410和转动轴405之间通过第一联动带411进行联动,往复丝杆408的外壁螺纹套设有清理毛刷409,清理毛刷409和升降架407顶部的内部滑动连接,清理毛刷409设置在广告放置架403的第二侧,展示箱1的顶部等距安装有卡钩413,卡勾413的内部滑动安装有卡头414,卡头414之间固定安装有保护板415。

[0028] 本实施例中,当需要进行清理时,转动轴405在转动时会通过带动第一联动带411带动转动杆410和往复丝杆408进行转动,往复丝杆408会带动清理毛刷409进行升降,这样可在广告放置架403进行转动时,来对广告放置架403表面的玻璃进行清理,方便观看到内部的广告,通过推动保护板415,让从卡钩413的内部向外滑动,可以将保护板415取下,来方便更换广告。

[0029] 工作原理:通过将广告放置到广告放置架403内部开设的放置槽内部,通过打开电机406带动转动轴405进行转动,转动轴405在转动时会通过第二联动带412带动转动柱401进行转动,转动柱401在转动时会带动转动台402进行转动,转动台402在转动时会带动广告放置架403进行转动,广告放置架403会带动内部放置的广告进行转动,从展示箱1第一侧开设的观看槽口向外进行展示,这样可以通过设置的多个广告放置架403来放置多个商品广告,再通过转动台402转动带动广告循环转动,来向外进行展示,在节省场地同时也可以展示多个商品广告,转动轴405在转动时会通过带动第一联动带411带动转动杆410和往复丝杆408进行转动,往复丝杆408会带动清理毛刷409进行升降,这样可在广告放置架403进行转动时,来对广告放置架403表面的玻璃进行清理,方便观看到内部的广告,通过推动保护板415,让从卡钩413的内部向外滑动,可以将保护板415取下,来方便更换广告。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和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。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

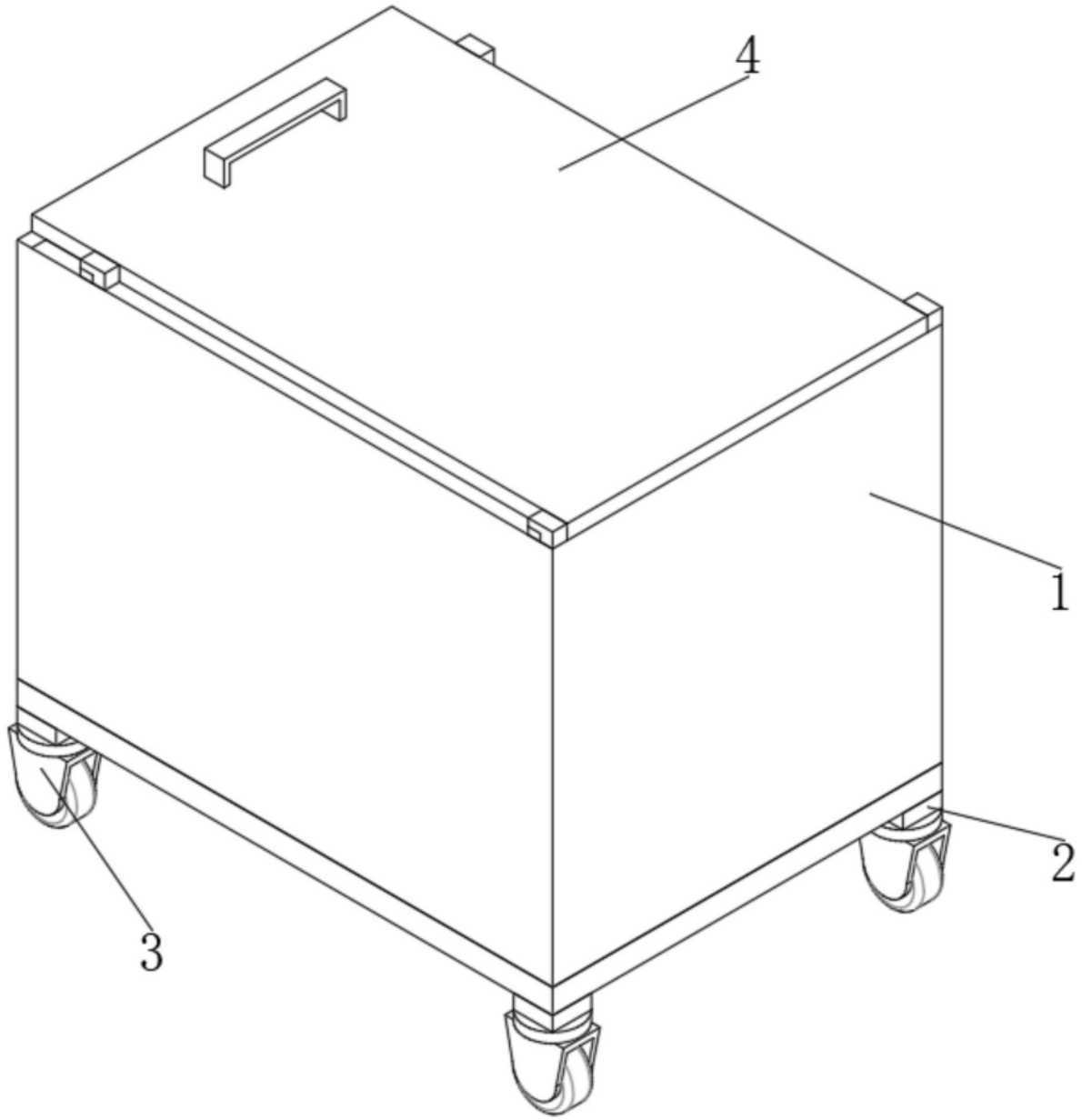


图1

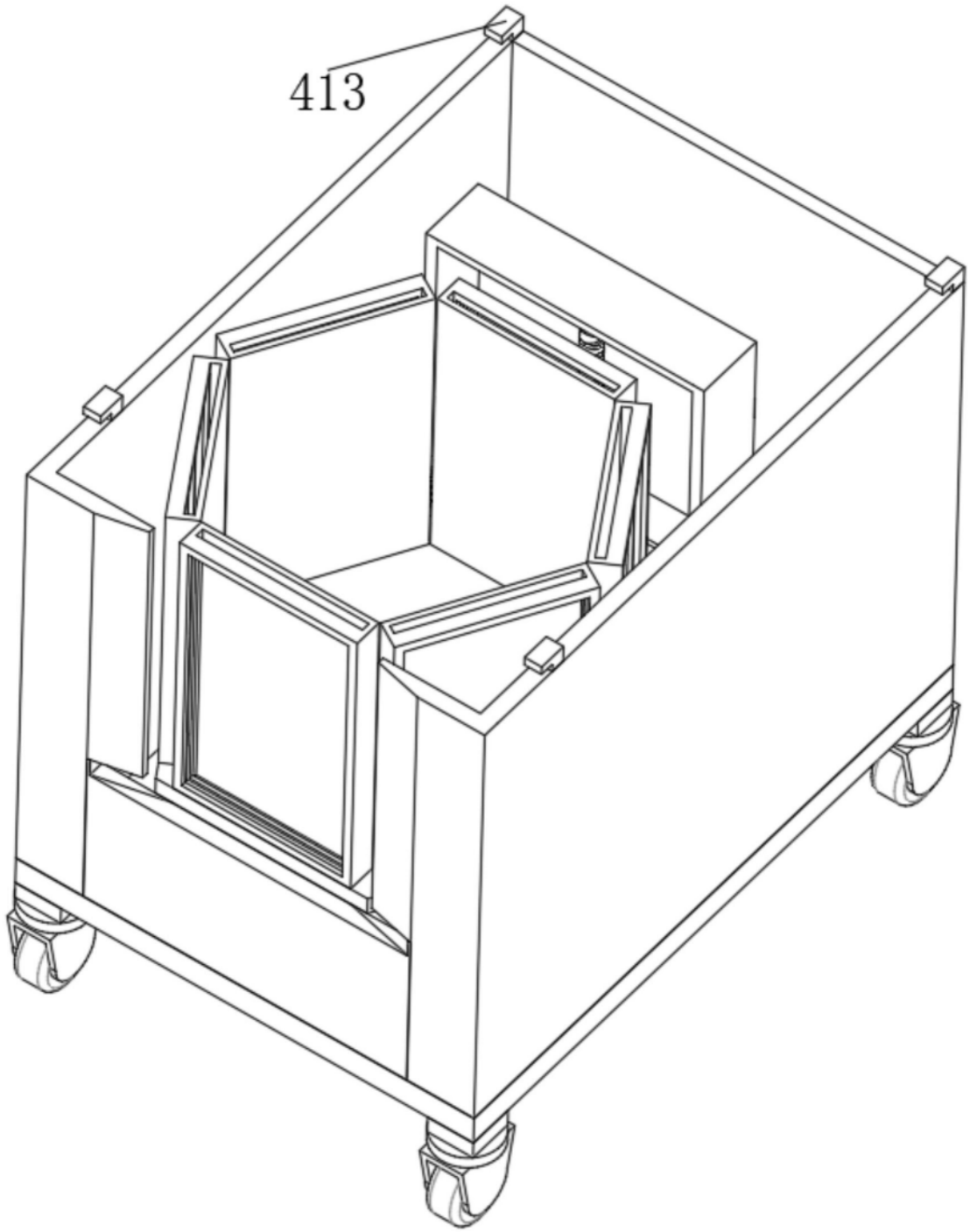


图2

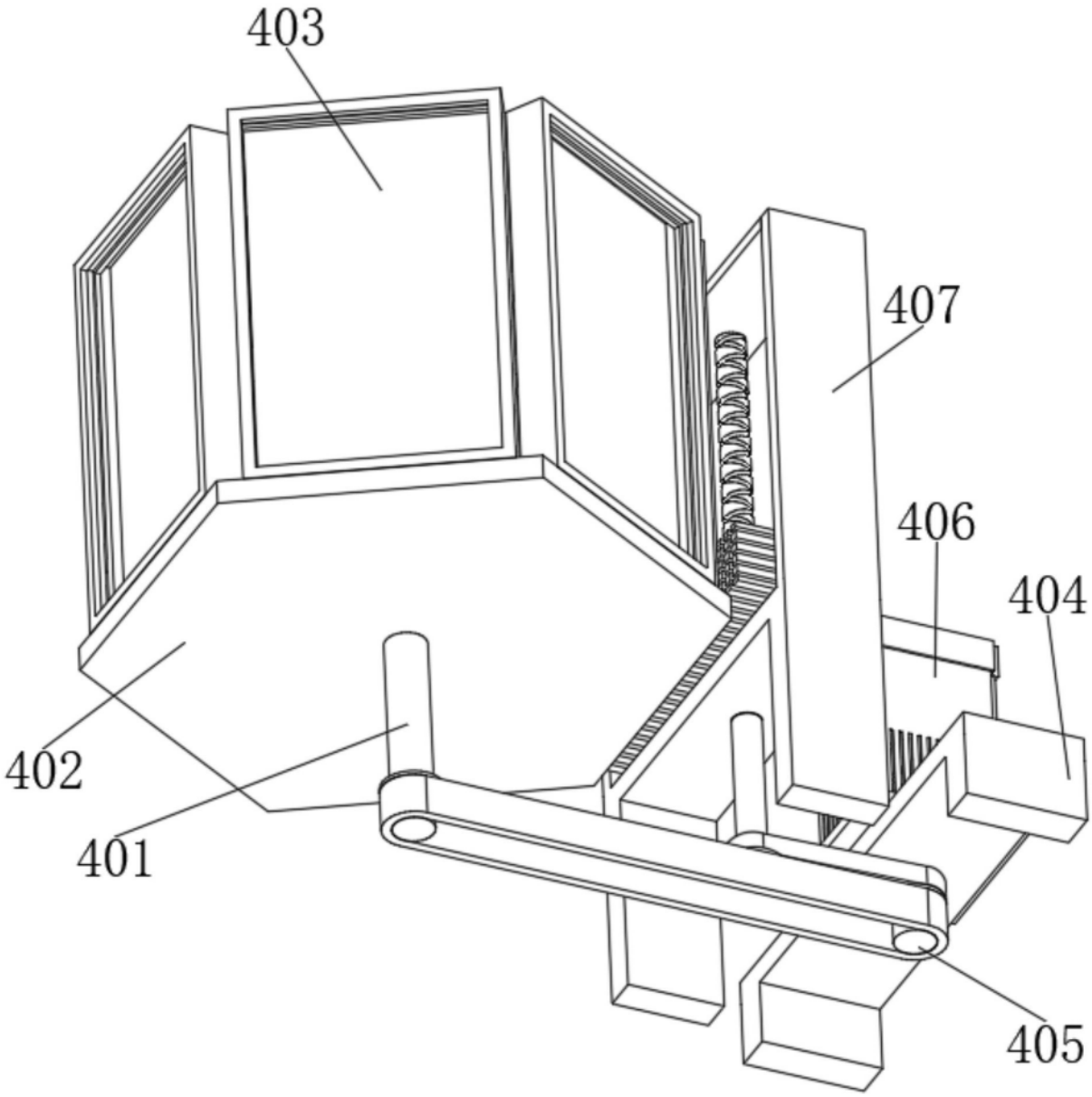


图3

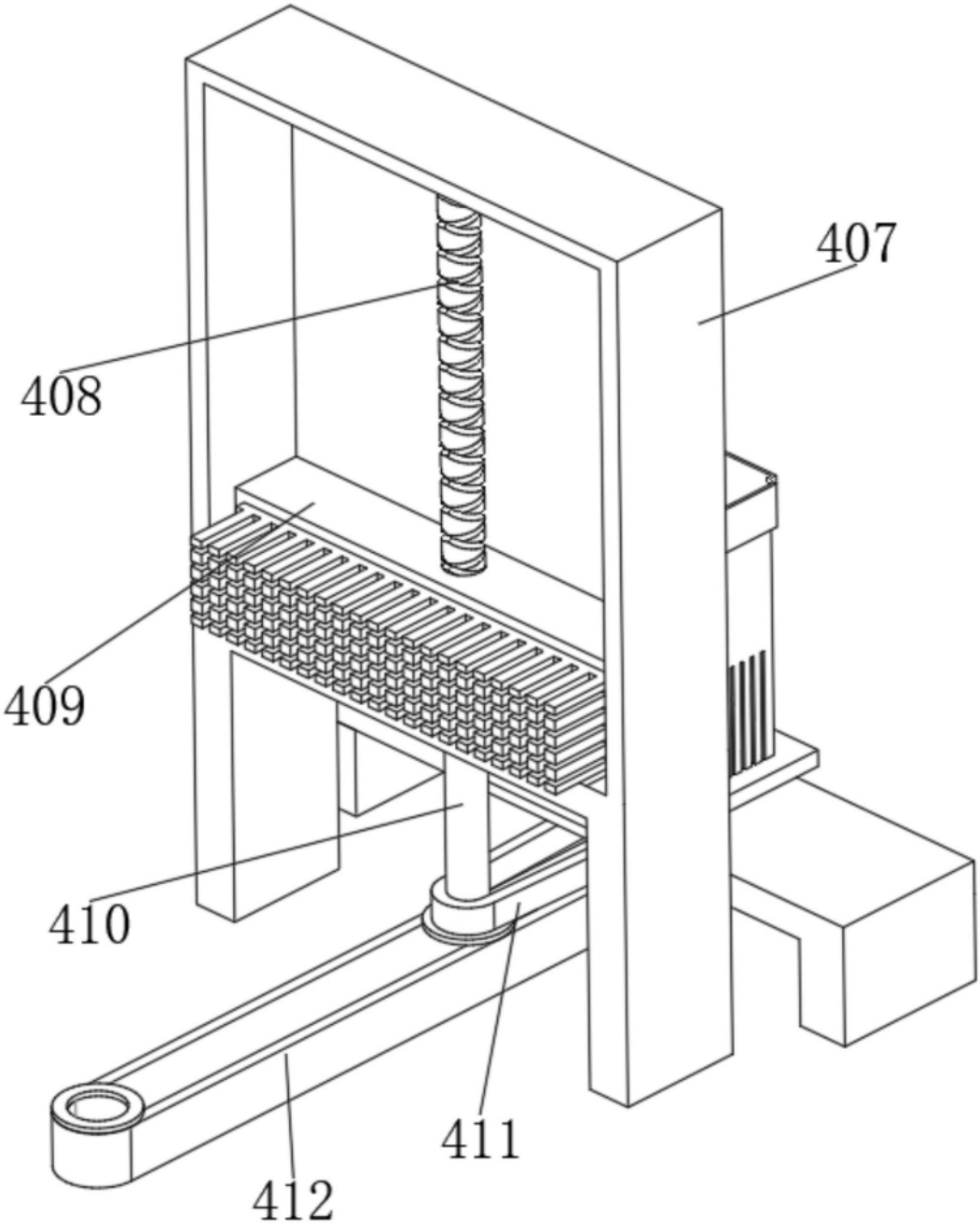


图4

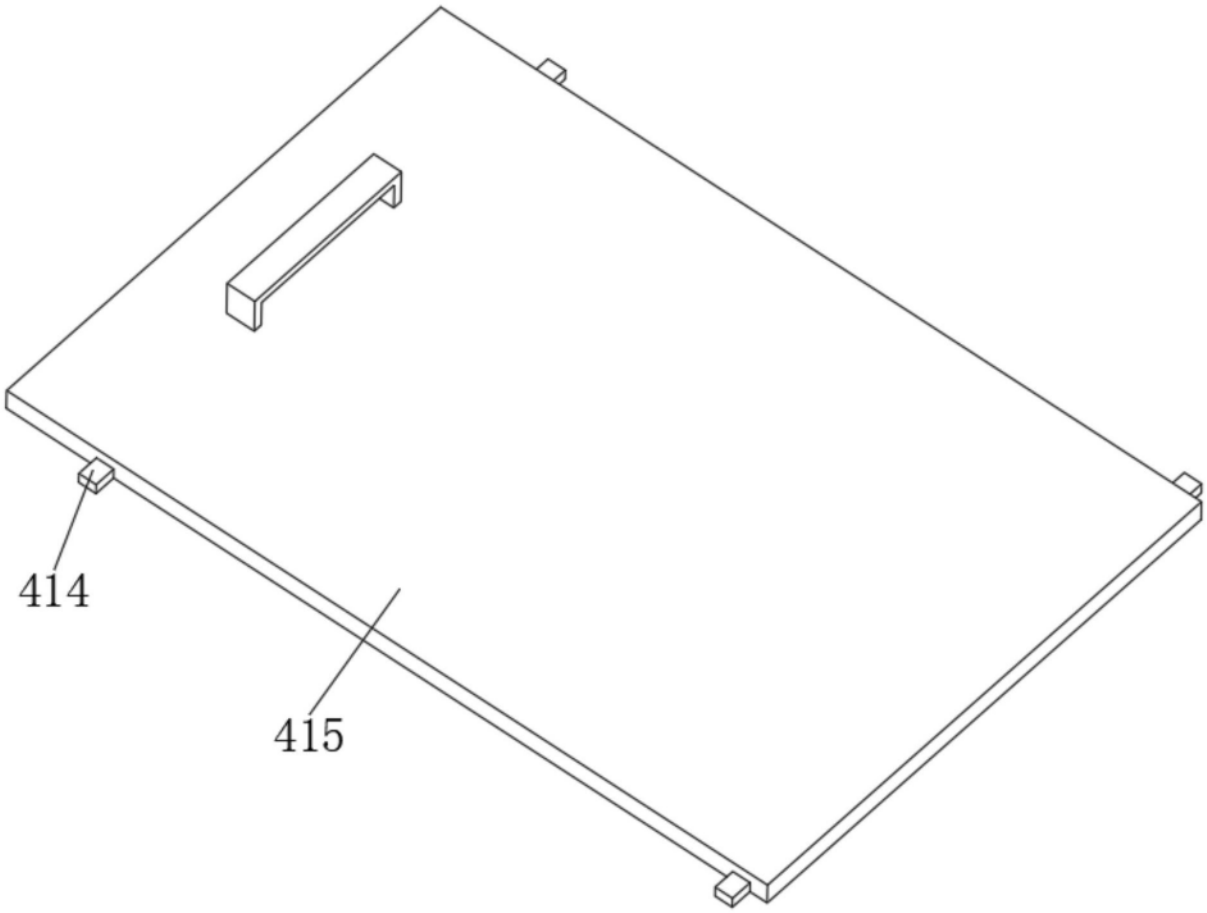


图5