(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221469537 U
(45)授权公告日 2024.08.06

(21)申请号 202323573734.2

(22)申请日 2023.12.27

(73)专利权人 黑龙江工程创意设计研究院有限公司
地址 150000 黑龙江省哈尔滨市南岗区黄河路泰海花园2号—5号楼1—2层2号

(72)发明人 张松喜 张松涛 任亚华 苑恕 李婷

(74)专利代理机构 北京方政卫士专利代理事务所(普通合伙) 16080
专利代理师 郭秉印

(51)Int.Cl.
A47F 5/00(2006.01)
A47F 3/00(2006.01)
A47F 5/10(2006.01)

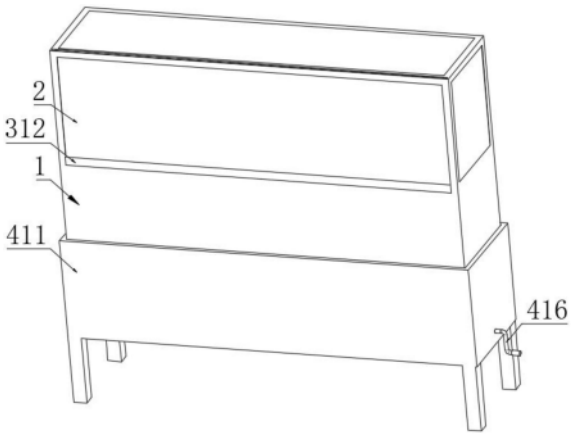
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种成品展示架

(57)摘要

本实用新型公开了一种成品展示架,包括展示架主体和透明板,所述展示架主体上端的四周皆安装有透明板,所述展示架主体的中部设置有更换组件,所述展示架主体的下端设置有升降组件,通过设置更换组件,需要更换成品时,拉动第一把手,带动展示台从展示架主体的中部移出,第二安装块将前侧的透明板推至展示架主体上方,转动安装板即可拉出展示台,此时可在展示台上更换成品,更换完毕后,将展示台放入第一安装块的中部,推动第一把手,第一安装块进入展示架主体的中部,无需拆卸就可更换成品,省时省力,使成品更换更加方便。



CN 221469537 U

1.一种成品展示架,包括展示架主体(1)和透明板(2),其特征在于:所述展示架主体(1)上端的四周皆安装有透明板(2),所述展示架主体(1)的中部设置有更换组件,所述展示架主体(1)的下端设置有升降组件;

所述更换组件包括第一安装块(311),所述展示架主体(1)的中部插设有第一安装块(311),所述展示架主体(1)的中部开设有与第一安装块(311)相互配合的插槽(312),所述第一安装块(311)后端的左右两侧皆固定安装有限位板(313),所述第一安装块(311)前端的中部固定连接有第一把手(314),所述第一安装块(311)的中部安装有展示台(315)。

2.根据权利要求1所述的一种成品展示架,其特征在于:所述第一安装块(311)的左端转动连接有安装板(316),所述安装板(316)后端的下侧与第一安装块(311)后端的上侧相互贴合。

3.根据权利要求1所述的一种成品展示架,其特征在于:所述限位板(313)的上端转动连接有第二安装块(317),所述第二安装块(317)的前端固定连接在前侧透明板(2)下端的后侧,所述展示架主体(1)的左右两端和前端皆开设有与第二安装块(317)相互配合的第一滑槽(318),所述展示架主体(1)的前侧开设有与透明板(2)相互配合的第二滑槽(319)。

4.根据权利要求3所述的一种成品展示架,其特征在于:所述第二滑槽(319)的内侧粘合有橡胶垫(320),所述橡胶垫(320)的内侧与前侧透明板(2)的四周表面相互贴合,所述橡胶垫(320)为橡胶材质。

5.根据权利要求1所述的一种成品展示架,其特征在于:所述展示架主体(1)的内部固定安装有灯带(5)。

6.根据权利要求1所述的一种成品展示架,其特征在于:所述升降组件包括底座(411),所述展示架主体(1)的下端套设有底座(411),所述展示架主体(1)下端的左右两侧皆转动连接有安装杆(412),所述安装杆(412)的下端转动连接有滑块(413),所述底座(411)下端的中部开设有与滑块(413)相互配合的第三滑槽(414),两组所述滑块(413)的中部皆通过螺纹连接有同一螺纹杆(415),所述滑块(413)的中部开设有与螺纹杆(415)相互配合的螺纹孔,所述底座(411)的左右端皆与螺纹杆(415)通过转动连接,所述螺纹杆(415)的右端固定连接有第二把手(416)。

一种成品展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示装置技术领域,具体为一种成品展示架。

背景技术

[0002] 根据展示架特点,设计与之匹配的产品促销精品展示架,再加上具有创意的LOGO标牌,使产品醒目的展现在公众面前,从而加大对产品的宣传广告作用,展示架按样式可分为:落地式展示架,磁悬浮展示架,台式展示架,挂式展示架,异型展示架,主题陈列堆头,旋转展示架,外观风格优美,高贵典雅,又有良好的装饰效果,可全方位展示出产品的特征;

[0003] 一般规划设计都需要使用到模型来进行成品展示,模型一般放置在展示架中进行全方位的展示;

[0004] 展示架一般都是安装使用,更换成品时大多需要拆卸成品架,再进行更换,费时费力,且更换次数过多,会使展示架磨损,进而减少了展示架的使用寿命,从而增加了成品展示的成本。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种成品展示架,以解决上述背景技术中提出的展示架一般都是安装使用,更换成品时大多需要拆卸成品架,再进行更换,费时费力,且更换次数过多,会使展示架磨损,进而减少了展示架的使用寿命,从而增加了成品展示的成本的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种成品展示架,包括展示架主体和透明板,所述展示架主体上端的四周皆安装有透明板,所述展示架主体的中部设置有更换组件,所述展示架主体的下端设置有升降组件;所述更换组件包括第一安装块,所述展示架主体的中部插设有第一安装块,所述展示架主体的中部开设有与第一安装块相互配合的插槽,所述第一安装块后端的左右两侧皆固定安装有限位板,所述第一安装块前端的中部固定连接有第一把手,所述第一安装块的中部安装有展示台。

[0007] 优选的,所述第一安装块的左端转动连接有安装板,所述安装板后端的下侧与第一安装块后端的上侧相互贴合。

[0008] 优选的,所述限位板的上端转动连接有第二安装块,所述第二安装块的前端固定连接在前侧透明板下端的后侧,所述展示架主体的左右两端和前端皆开设有与第二安装块相互配合的第一滑槽,所述展示架主体的前侧开设有与透明板相互配合的第二滑槽。

[0009] 优选的,所述第二滑槽的内侧粘合有橡胶垫,所述橡胶垫的内侧与前侧透明板的四周表面相互贴合,所述橡胶垫为橡胶材质。

[0010] 优选的,所述展示架主体的内部固定安装有灯带。

[0011] 优选的,所述升降组件包括底座,所述展示架主体的下端套设有底座,所述展示架主体下端的左右两侧皆转动连接有安装杆,所述安装杆的下端转动连接有滑块,所述底座下端的中部开设有与滑块相互配合的第三滑槽,两组所述滑块的中部皆通过螺纹连接有同

一螺纹杆,所述滑块的中部开设有与螺纹杆相互配合的螺纹孔,所述底座的左右端皆与螺纹杆通过转动连接,所述螺纹杆的右端固定连接有第二把手。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、通过设置更换组件,需要更换成品时,拉动第一把手,带动展示台从展示架主体的中部移出,第二安装块将前侧的透明板推至展示架主体上方,转动安装板即可拉出展示台,此时可在展示台上更换成品,更换完毕后,将展示台放入第一安装块的中部,推动第一把手,第一安装块进入展示架主体的中部,无需拆卸就可更换成品,省时省力,使成品更换更加方便;

[0014] 2、通过设置有升降组件,转动第二把手,螺纹杆转动带动滑块移动,改变安装杆的角度,从而调整展示架主体的高度,可适用于展示架主体放置在不同的高度,提高了该装置的实用性和适用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型透明板、第一安装块、限位板、安装板和第二安装块的立体结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型展示架主体、第一把手、展示台和底座的立体结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型图3中A处的结构放大示意图;

[0019] 图5为本实用新型展示架主体、透明板、插槽和灯带的立体结构示意图;

[0020] 图6为本实用新型底座和第三滑槽的立体结构示意图;

[0021] 图7为本实用新型展示架主体、安装杆、滑块、螺纹杆和第二把手的立体结构示意图。

[0022] 图中:1、展示架主体;2、透明板;311、第一安装块;312、插槽;313、限位板;314、第一把手;315、展示台;316、安装板;317、第二安装块;318、第一滑槽;319、第二滑槽;320、橡胶垫;411、底座;412、安装杆;413、滑块;414、第三滑槽;415、螺纹杆;416、第二把手;5、灯带。

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2、图3、图4和图5,包括展示架主体1和透明板2,展示架主体1上端的四周皆安装有透明板2,展示架主体1的中部设置有更换组件,展示架主体1的下端设置有升降组件;更换组件包括第一安装块311,展示架主体1的中部插设有第一安装块311,展示架主体1的中部开设有与第一安装块311相互配合的插槽312,第一安装块311后端的左右两侧皆固定安装有限位板313,第一安装块311前端的中部固定连接有第一把手314,第一安装块311的中部安装有展示台315,当需要更换成品时,拉动第一把手314,第一把手314带动第一安装块311在插槽312中向前移动,第一安装块311带动展示台315从展示架主体1的中部移

出,限位板313使第一安装块311的后侧抵在展示架主体1的内壁,使第一安装块311不完全脱离展示架主体1中部,此时可在展示台315上更换成品,更换完毕后,推动第一把手314,展示台315进入展示架主体1的中部,无需拆卸即可更换产品,省时省力,第一安装块311的左端转动连接有安装板316,安装板316后端的下侧与第一安装块311后端的上侧相互贴合,当第一安装块311抽出时,转动安装板316,可将展示台315从第一安装块311的左侧取出,更换完后在将展示台315放入,使该装置使用更加方便,限位板313的上端转动连接有第二安装块317,第二安装块317的前端固定连接在前侧透明板2下端的后侧,展示架主体1的左右两端和前端皆开设有与第二安装块317相互配合的第一滑槽318,展示架主体1的前侧开设有与透明板2相互配合的第二滑槽319,当第一安装块311移出时,第二安装块317的后端在限位板313上转动,第二安装块317的前端在第一滑槽318前侧的中部向上移动,带动前侧的透明板2在第二滑槽319中向上移动,透明板2不会移动至第一安装块311的上方,影响成品放入展示台315,第二滑槽319的内侧粘合有橡胶垫320,橡胶垫320的内侧与前侧透明板2的四周表面相互贴合,橡胶垫320为橡胶材质,当透明板2向上移动时,第二滑槽319保护透明板2不直接与展示架主体1相接触,防止透明板2造成磨损,影响使用寿命和清晰度,展示架主体1的内部固定安装有灯带5,当光照不足时,开启灯带5,可更清楚了观看成品。

[0025] 请参阅图1、图3、图6和图7,升降组件包括底座411,展示架主体1的下端套设有底座411,展示架主体1下端的左右两侧皆转动连接有安装杆412,安装杆412的下端转动连接有滑块413,底座411下端的中部开设有与滑块413相互配合的第三滑槽414,两组滑块413的中部皆通过螺纹连接有同一螺纹杆415,滑块413的中部开设有与螺纹杆415相互配合的螺纹孔,底座411的左右端皆与螺纹杆415通过转动连接,螺纹杆415的右端固定连接有第二把手416,当需要调节高度时,转动第二把手416,第二把手416带动螺纹杆415转动,从而带动滑块413在第三滑槽414的中部移动,改变安装杆412的角度,从而调整展示架主体1的高度,可适用于展示架主体1放置在不同的高度,提高了该装置的实用性和适用性。

[0026] 工作原理:需要更换成品时,拉动第一把手314,第一把手314带动第一安装块311在插槽312中向前移动,第一安装块311带动展示台315从展示架主体1的中部移出,限位板313使第一安装块311的后侧抵在展示架主体1的内壁,使第一安装块311不完全脱离展示架主体1中部,第二安装块317的后端在限位板313上转动,第二安装块317的前端在第一滑槽318前侧的中部向上移动,带动前侧的透明板2在第二滑槽319中向上移动,转动安装板316,可将展示台315从第一安装块311的左侧取出,此时可在展示台315上更换成品,更换完毕后,将展示台315放入第一安装块311的中部,推动第一把手314,第一安装块311进入展示架主体1的中部;

[0027] 当需要调节高度时,第二把手416带动螺纹杆415转动,从而带动滑块413在第三滑槽414的中部移动,改变安装杆412的角度,底座411的内壁与展示架主体1的外侧表面相互贴合,从而调整展示架主体1的高度,以上便是整个装置的工作过程,且本说明书中未作详细描述的内容均属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0028] 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。

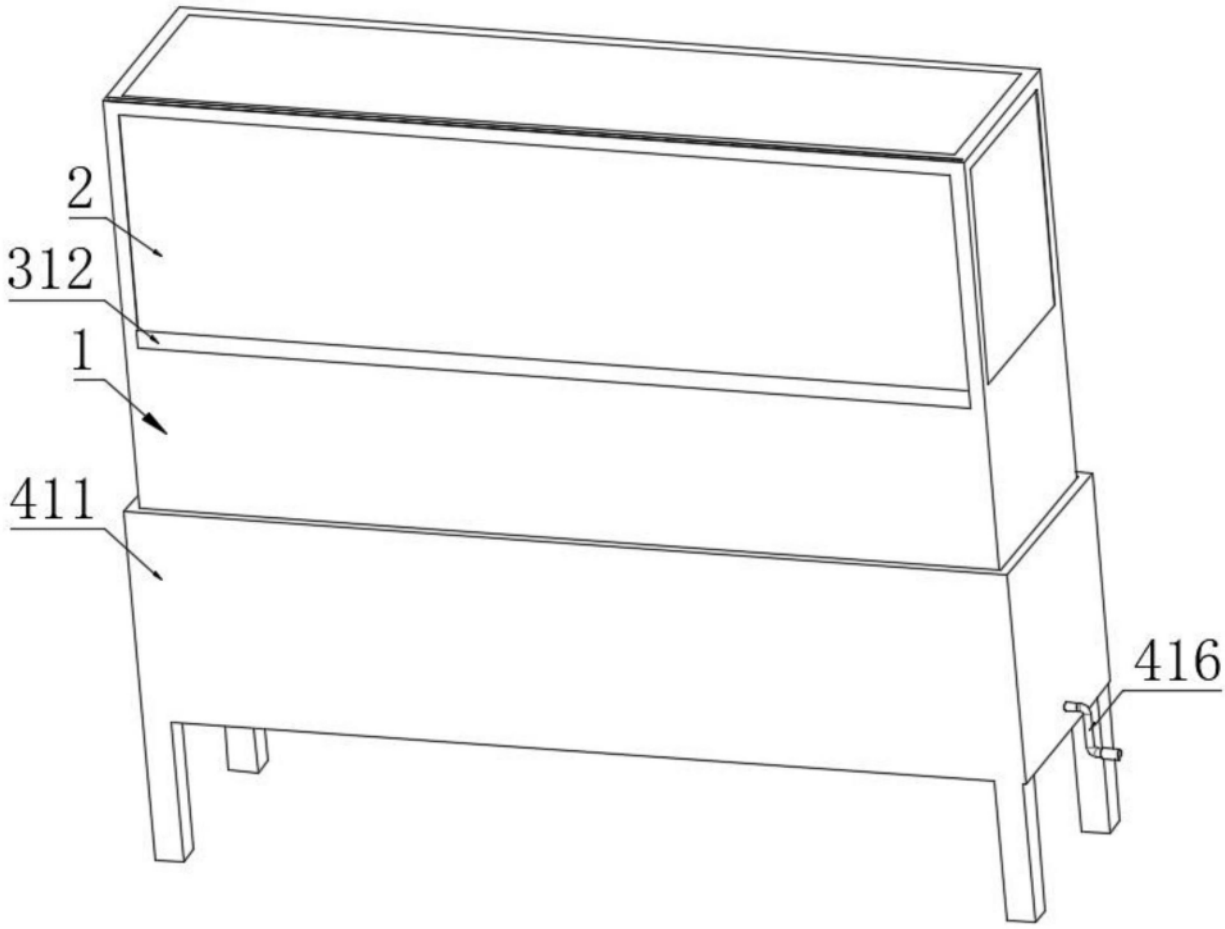


图1

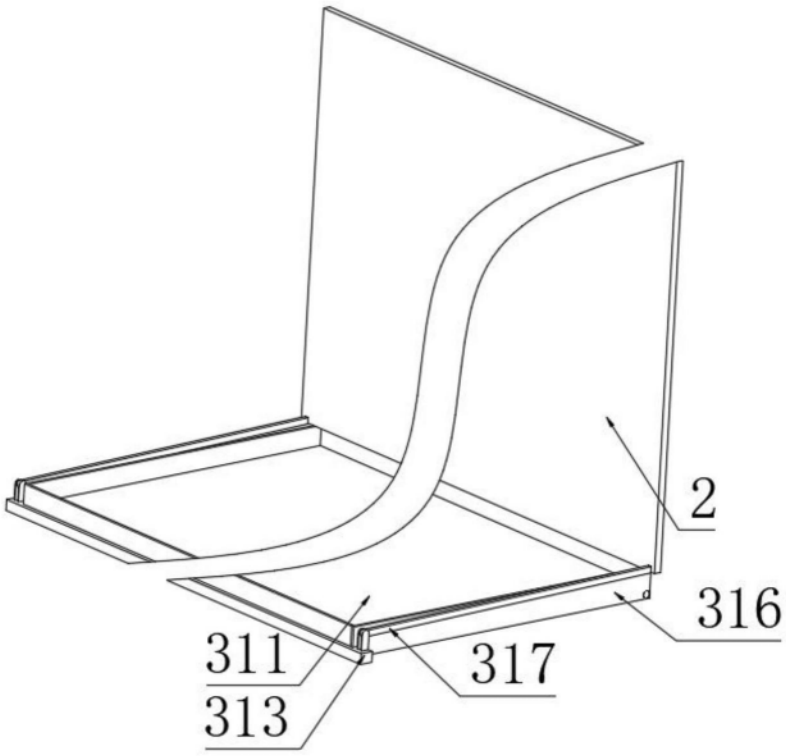


图2

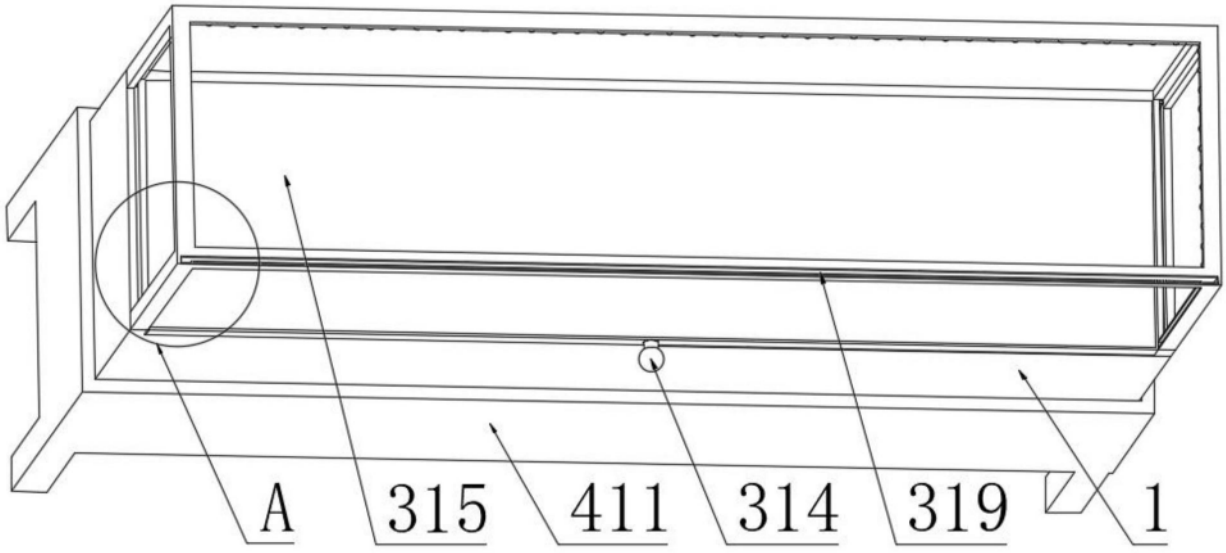


图3

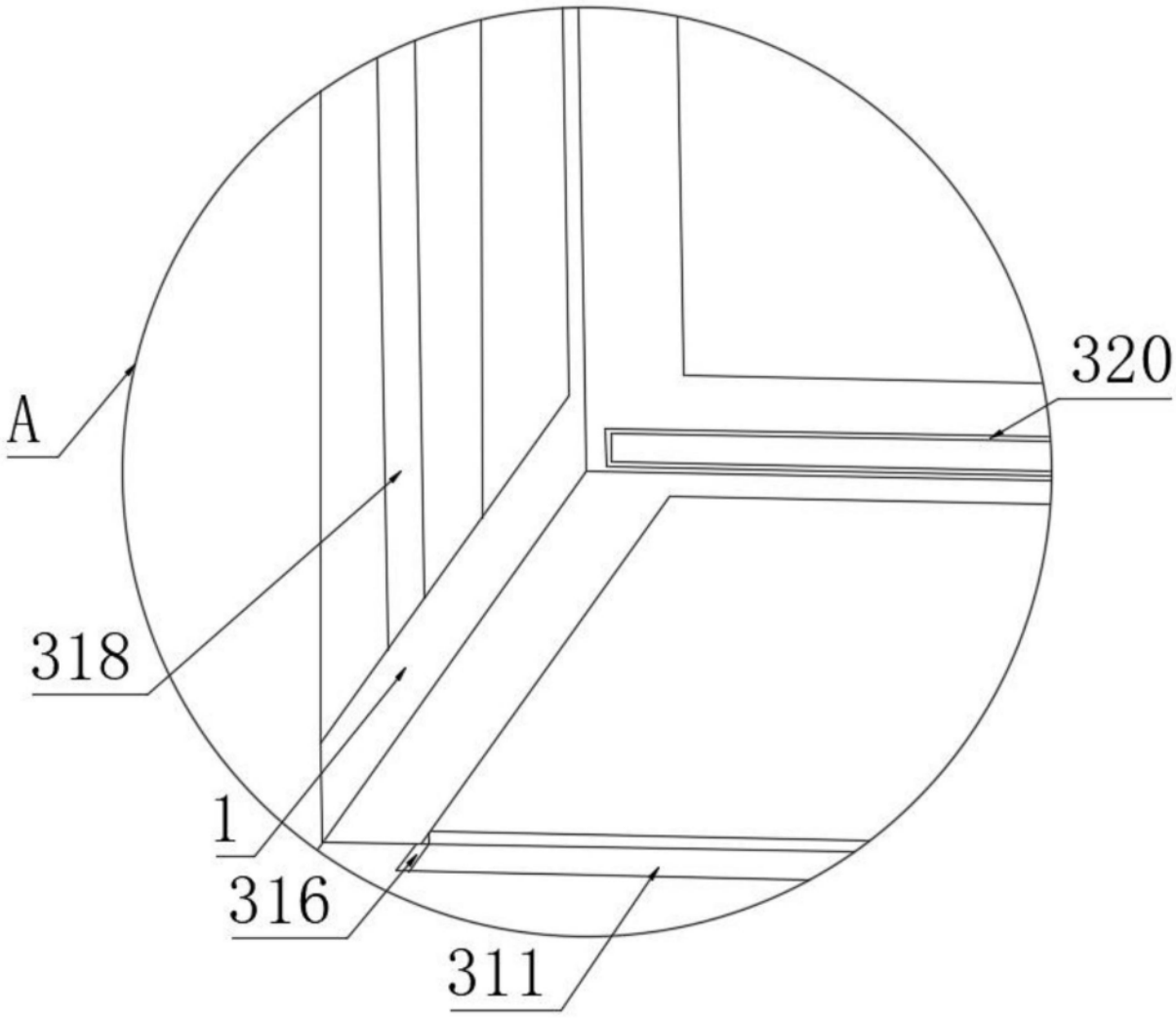


图4

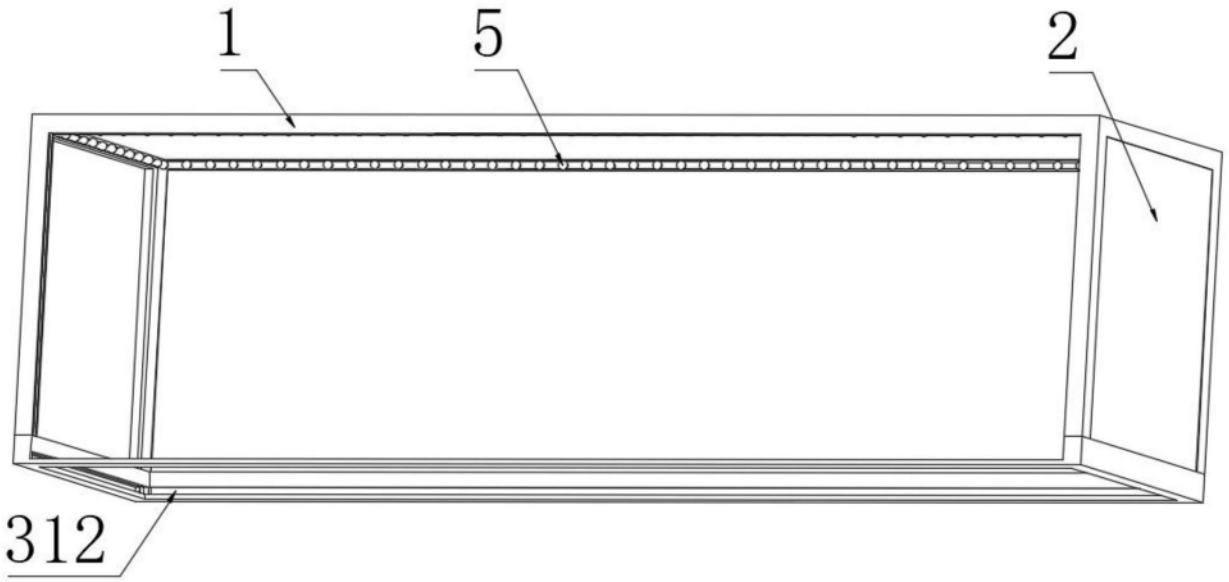


图5

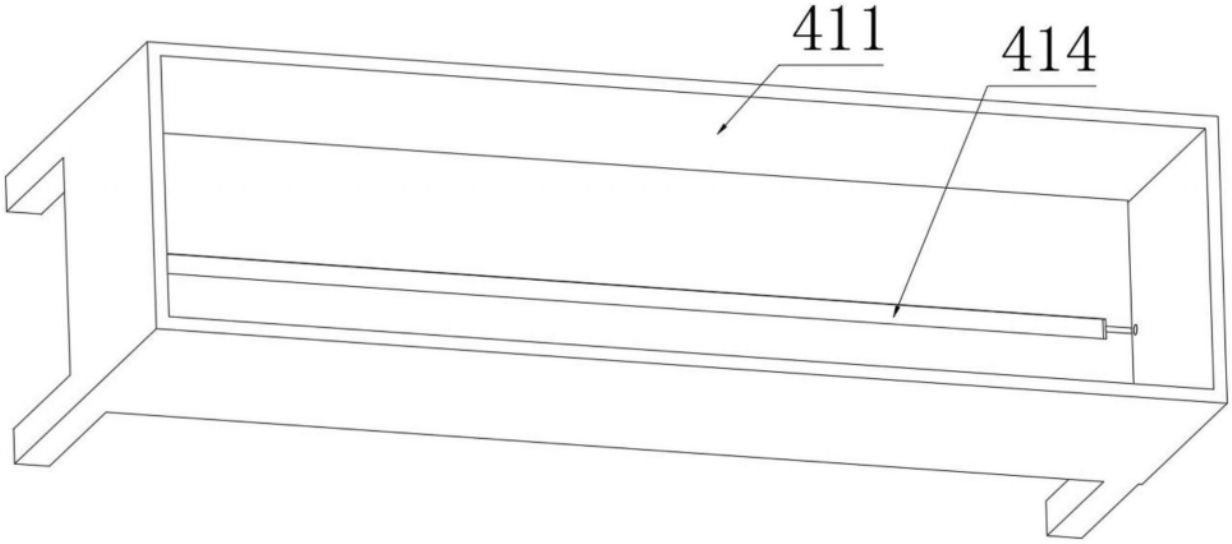


图6

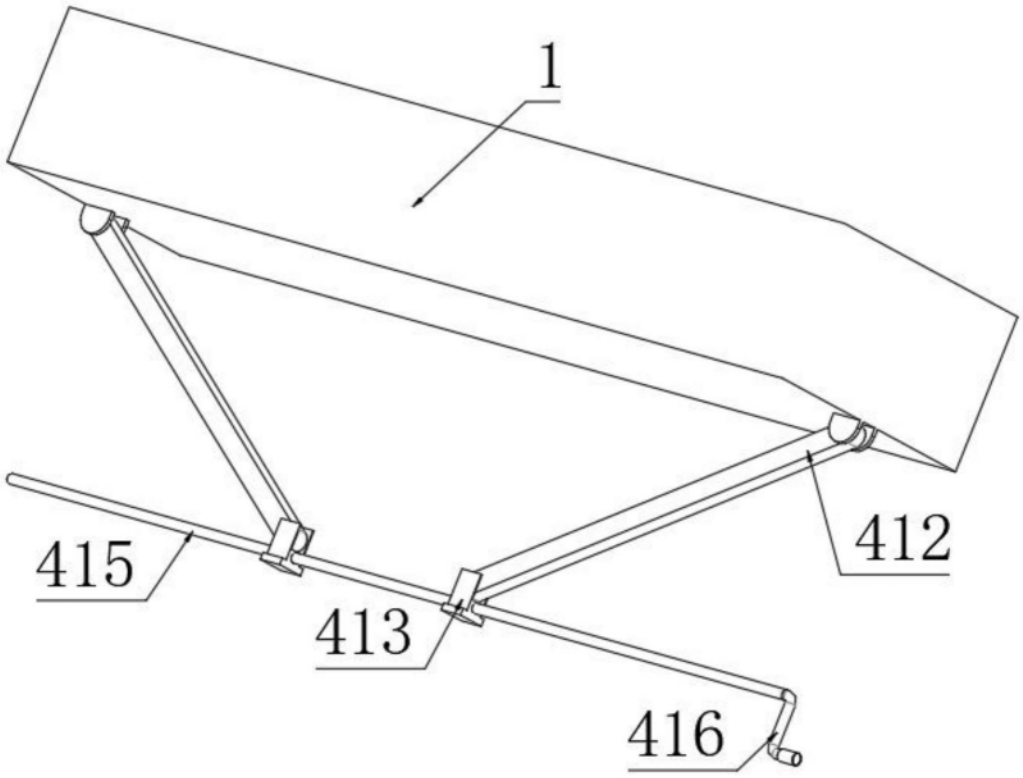


图7