



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218044514 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 16

(21) 申请号 202121806722.8

(22) 申请日 2021.08.04

(73) 专利权人 苏州巫卜匠陶产品设计有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴江区松陵镇
油车桥小区6幢101室

(72) 发明人 吴礼桥 丁飞

(74) 专利代理机构 深圳市宾亚知识产权代理有限公司 44459

专利代理师 吴金萍

(51) Int. Cl.

A47F 5/00 (2006.01)

A47F 11/10 (2006.01)

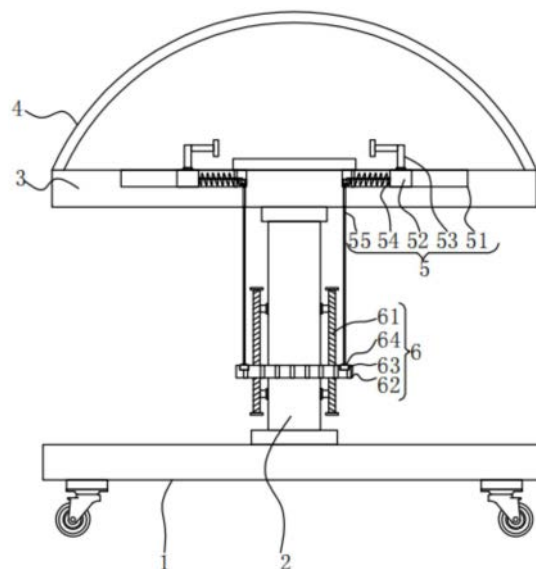
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种方便固定的电子商务用商品展示装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种方便固定的电子商务用商品展示装置,包括:底座;支撑杆,支撑杆固定安装于所述底座的顶部;固定台,固定台固定安装于所述支撑杆的顶部;固定结构,固定结构固定安装于所述固定台顶部的两侧;调节结构,调节结构固定安装于所述支撑杆的表面。本实用新型提供的一种方便固定的电子商务用商品展示装置,通过固定块将展示物体进行夹紧,操作简单整体结构稳定,能够稳定的对物体进行固定在固定台上进行展示,从而能够使其在移动整体时或者在展示的过程中,观展的人员来往碰到固定台,不会导致物体脱离固定台的中心展示位置,甚至摔落到地面出现损坏影响物体展示效果的现象,从而提高了整体的实用性。



1. 一种方便固定的电子商务用商品展示装置,其特征在于,包括:底座;
支撑杆,所述支撑杆固定安装于所述底座的顶部;
固定台,所述固定台固定安装于所述支撑杆的顶部;
固定结构,所述固定结构固定安装于所述固定台顶部的两侧;
调节结构,所述调节结构固定安装于所述支撑杆的表面。
2. 根据权利要求1所述的一种方便固定的电子商务用商品展示装置,其特征在于,所述固定台的顶部固定安装有玻璃罩。
3. 根据权利要求1所述的一种方便固定的电子商务用商品展示装置,其特征在于,所述固定结构包括第一滑槽,所述第一滑槽的内部滑动连接有第一滑块,所述第一滑块的底部固定安装有固定块。
4. 根据权利要求3所述的一种方便固定的电子商务用商品展示装置,其特征在于,所述第一滑块的左侧且位于所述滑槽的内部设置有第一弹簧,所述第一滑块的左侧固定连接有连接绳。
5. 根据权利要求4所述的一种方便固定的电子商务用商品展示装置,其特征在于,所述调节结构包括弧形螺纹柱,所述弧形螺纹柱的表面套设有第一螺纹块,所述第一螺纹块的顶部开设有第二滑槽,所述第二滑槽的内部滑动连接有第二滑块,所述第二滑块的顶部与所述连接绳固定连接。
6. 根据权利要求1所述的一种方便固定的电子商务用商品展示装置,其特征在于,所述固定台顶部的两侧固定安装有照明结构,所述照明结构包括放置槽,所述放置槽的内侧转动连接有固定柱,所述固定柱的顶部固定安装有照明灯。
7. 根据权利要求6所述的一种方便固定的电子商务用商品展示装置,其特征在于,所述固定柱底部的右侧转动连接有第一连接杆,所述第一连接杆的底部转动连接有控制结构。
8. 根据权利要求7所述的一种方便固定的电子商务用商品展示装置,其特征在于,所述控制结构包括固定槽,所述固定槽的内部转动连接有螺纹杆,所述螺纹杆的表面套设有第二螺纹块,所述第二螺纹块的左侧转动连接有移动块,所述移动块的顶部与所述第一连接杆的底部转动连接。

一种方便固定的电子商务用商品展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示架领域,尤其涉及一种方便固定的电子商务用商品展示装置。

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。

[0003] 商品在展示架上对外展示时,从而需要将商品稳定且牢固的固定在展示架上,从而需要固定装置方便对商品进行固定。

[0004] 传统的固定方式基本都是直接将商品放置在展示架的顶部,在进行展示或者移动展示架时会导致商品在展示架上发生位移,甚至会导致商品脱离展示架摔落到地面,从而导致商品损坏,导致展示架的实用性降低,且同时影响商品展示的效果。

[0005] 因此,有必要提供一种方便固定的电子商务用商品展示装置解决上述技术问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型提供一种方便固定的电子商务用商品展示装置,解决了将商品放置在展示架上对商品展示时或移动展示架时,商品受外力发生位移导致摔落到地面,出现损坏,影响商品展示的效果促使展示架的实用性降低的问题。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的一种方便固定的电子商务用商品展示装置,包括:底座;

[0008] 支撑杆,所述支撑杆固定安装于所述底座的顶部;

[0009] 固定台,所述固定台固定安装于所述支撑杆的顶部;

[0010] 固定结构,所述固定结构固定安装于所述固定台顶部的两侧;

[0011] 调节结构,所述调节结构固定安装于所述支撑杆的表面。

[0012] 优选的,所述固定台的顶部固定安装有玻璃罩。

[0013] 优选的,所述固定结构包括第一滑槽,所述第一滑槽的内部滑动连接有第一滑块,所述第一滑块的底部固定安装有固定块。

[0014] 优选的,所述第一滑块的左侧且位于所述滑槽的内部设置有第一弹簧,所述第一滑块的左侧固定连接连接有连接绳。

[0015] 优选的,所述调节结构包括弧形螺纹柱,所述弧形螺纹柱的表面套设有第一螺纹块,所述第一螺纹块的顶部开设有第二滑槽,所述第二滑槽的内部滑动连接有第二滑块,所述第二滑块的顶部与所述连接绳固定连接。

[0016] 优选的,所述固定台顶部的两侧固定安装有照明结构,所述照明结构包括放置槽,所述放置槽的内侧转动连接有固定柱,所述固定柱的顶部固定安装有照明灯。

[0017] 优选的,所述固定柱底部的右侧转动连接有第一连接杆,所述第一连接杆的底部转动连接有控制结构。

[0018] 优选的,所述控制结构包括固定槽,所述固定槽的内部转动连接有螺纹杆,所述螺纹杆的表面套设有第二螺纹块,所述第二螺纹块的左侧转动连接有移动块,所述移动块的顶部与所述第一连接杆的底部转动连接。

[0019] 与相关技术相比较,本实用新型提供一种方便固定的电子商务用商品展示装置具有如下有益效果:

[0020] 本实用新型提供一种方便固定的电子商务用商品展示装置,通过手动的转动调节结构中的第一螺纹块进行向下移动,从而拉动固定台两侧的固定结构中的连接绳进行受力移动同时带动第一滑块进行移动,通过第一滑块在第一滑槽的内部进行移动,从而带动固定块进行移动,通过固定块将展示物体进行夹紧,操作简单整体结构稳定,能够稳定的对物体进行固定在固定台上进行展示,从而能够使其在移动整体时或者在展示的过程中,观展的人员来往碰到固定台,不会导致物体脱离固定台的中心展示位置,甚至摔落到地面出现损坏影响物体展示效果的现象,从而提高了整体的实用性。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型提供一种方便固定的电子商务用商品展示装置的第一实施例的结构示意图;

[0022] 图2为图1所示的调节结构三维的结构示意图;

[0023] 图3为图1所示的调节结构顶部的结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型提供一种方便固定的电子商务用商品展示装置的第二实施例的结构示意图;

[0025] 图5为图4所示的A部放大示意图。

[0026] 图中标号:1、底座

[0027] 2、支撑杆

[0028] 3、固定台

[0029] 4、玻璃罩

[0030] 5、固定结构,51、第一滑槽,52、第一滑块,53、固定块,54、第一弹簧,55、连接绳

[0031] 6、调节结构,61、弧形螺纹柱,62、第一螺纹块,63、第二滑槽,64、第二滑块

[0032] 7、照明结构,71、放置槽,72、固定柱,73、照明灯

[0033] 8、第一连接杆

[0034] 9、控制结构,91、固定槽,92、螺纹杆,93、移动块,94、第二螺纹块。

具体实施方式

[0035] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0036] 第一实施例

[0037] 请结合参阅图1、图2和图3,其中,图1为本实用新型提供一种方便固定的电子商务用商品展示装置的第一实施例的结构示意图;图2为图1所示的调节结构三维的结构示意图;图3为图1所示的调节结构顶部的结构示意图。一种方便固定的电子商务用商品展示装置,包括:底座1;

[0038] 支撑杆2,所述支撑杆2固定安装于所述底座1的顶部;

- [0039] 固定台3,所述固定台3固定安装于所述支撑杆2的顶部;
- [0040] 固定结构5,所述固定结构5固定安装于所述固定台3顶部的两侧;
- [0041] 调节结构6,所述调节结构6固定安装于所述支撑杆2的表面。
- [0042] 所述固定台3的顶部固定安装有玻璃罩4。
- [0043] 固定台3的顶部固定安装有放置块。
- [0044] 底座1的底部固定安装有滚轮,滚轮带有轮锁。
- [0045] 所述固定结构5包括第一滑槽51,所述第一滑槽51的内部滑动连接有第一滑块52,所述第一滑块52的底部固定安装有固定块53。
- [0046] 固定块53的内侧固定安装有橡胶块,固定块53的形状为L形。
- [0047] 第一滑槽51开设在固定台3顶部的两侧。
- [0048] 所述第一滑块52的左侧且位于所述滑槽51的内部设置有第一弹簧54,所述第一滑块52的左侧固定连接有连接绳55。
- [0049] 第一滑槽51内侧的内壁固定安装有定滑轮,固定台3的内部设置有连通孔,连接绳55的右侧穿过定滑轮在贯穿连通孔与第二滑块64的顶部固定连接。
- [0050] 所述调节结构6包括弧形螺纹柱61,所述弧形螺纹柱61的表面套设有第一螺纹块62,所述第一螺纹块62的顶部开设有第二滑槽63,所述第二滑槽63的内部滑动连接有第二滑块64,所述第二滑块64的顶部与所述连接绳55固定连接。
- [0051] 弧形螺纹柱61的数量为两个,均通过连接柱固定安装在支撑杆2表面的两侧。
- [0052] 螺纹柱61的表面设置有螺纹,螺纹与第一螺纹块62相适配。
- [0053] 本实用新型提供的一种方便固定的电子商务用商品展示装置的工作原理如下:
- [0054] 当需要进行物体展示时,通过打开玻璃罩4,再将物体放置在放置块的顶部,通过手动的转动调节结构6中的第一螺纹块62,通过第一螺纹块62的转动,促使第二滑块64被动的在第二滑槽63的内部进行滑动,从而不会因为第一螺纹块62的转动带动第二滑块64进行移动,再通过第一螺纹块62在弧形螺纹柱61的表面向下移动拉动固定台3顶部的两侧所固定安装的固定结构5中的连接绳55,通过连接绳55的受力拉动第一滑块52进行移动,从而促使第一滑块52在第一滑槽51的内部进行移动,再通过第一滑块52的移动带动两个固定块53以相对的方向进行移动,同时挤压第一弹簧54,从而通过两个固定块53的移动直至将物体夹紧在两个固定块53之间进行固定,再将玻璃罩4放回,对其进行防护。
- [0055] 当需要将物体取出时,反向进行转动第一螺纹块62,促使第一螺纹块62在弧形螺纹柱61的表面向上移动松动对固定结构5中的连接绳55的拉紧,再通过第一弹簧54的弹性形变推动第一滑块52在第一滑槽51的内部向外侧移动,从而带动固定块53进行移动,松动对物体的夹紧状态。
- [0056] 再通过打开滚轮自带的轮锁,推动固定台3,通过滚轮进行滚动,带动整体进行移动,直至移动到需要进行展示的位置,再将通过关闭轮锁对其整体进行位置固定即可。
- [0057] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种方便固定的电子商务用商品展示装置具有如下有益效果:
- [0058] 通过手动的转动调节结构6中的第一螺纹块61进行向下移动,从而拉动固定台3两侧的固定结构5中的连接绳55进行受力移动同时带动第一滑块52进行移动,通过第一滑块52在第一滑槽51的内部进行移动,从而带动固定块53进行移动,通过固定块53将展示物体

进行夹紧,操作简单整体结构稳定,能够稳定的对物体进行固定在固定台3上进行展示,从而能够使其在移动整体时或者在展示的过程中,观展的人员来往碰到固定台3,不会导致物体脱离固定台3的中心展示位置,甚至摔落到地面出现损坏影响物体展示效果的现象,从而提高了整体的实用性。

[0059] 第二实施例

[0060] 请结合参阅图4和图5,基于本申请的第一实施例提供的一种方便固定的电子商务用商品展示装置,本申请的第二实施例提出另一种方便固定的电子商务用商品展示装置。第二实施例仅仅是第一实施例优选的方式,第二实施例的实施对第一实施例的单独实施不会造成影响。

[0061] 具体的,本申请的第二实施例提供的一种方便固定的电子商务用商品展示装置的不同之处在于,一种方便固定的电子商务用商品展示装置,所述固定台3顶部的两侧固定安装有照明结构7,所述照明结构7包括放置槽71,所述放置槽71的内侧转动连接有固定柱72,所述固定柱72的顶部固定安装有照明灯73。

[0062] 照明灯73为LED灯管。

[0063] 放置槽71开设于所述固定台3顶部的两侧。

[0064] 所述固定柱72底部的右侧转动连接有第一连接杆8,所述第一连接杆8的底部转动连接有控制结构9。

[0065] 所述控制结构9包括固定槽91,所述固定槽91的内部转动连接有螺纹杆92,所述螺纹杆92的表面套设有第二螺纹块94,所述第二螺纹块94的左侧转动连接有移动块93,所述移动块93的顶部与所述第一连接杆8的底部转动连接。

[0066] 固定槽91开设于所述固定台3底部的两侧。

[0067] 固定台3的两侧均设置有贯穿孔,第一连接杆8贯穿于贯穿孔的内部与移动块93的顶部转动连接。

[0068] 螺纹杆92的表面设置有螺纹,螺纹与第二螺纹块94相适配。

[0069] 移动块93位与所述第二螺纹块94的内侧且套设在螺纹杆92的表面。

[0070] 本实用新型提供的一种方便固定的电子商务用商品展示装置的工作原理如下:

[0071] 当光线不佳时或者需要增加灯光提高对物体的展示效果时,通过手动的转动控制结构9中的第二螺纹块94,促使第二螺纹块94在螺纹杆92的表面进行移动,通过第二螺纹块94的移动带动移动块93进行移动,再通过移动块93的移动推动第一连接杆8进行移动,再通过第一连接杆8移动所产生的角度变化推动照明结构7中的固定柱72在放置槽71的内部进行转动,从而带动照明灯73进行转动,通过照明灯73的角度变化,从而促使照明灯73所发出的灯光进行角度变化照射在物体不同的位置上。

[0072] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种方便固定的电子商务用商品展示装置具有如下有益效果:

[0073] 通过转动控制结构9中的第二螺纹块94,促使第二螺纹块94在螺纹杆92的表面进行移动,从而带动移动块93进行移动推动第一连接杆8进行移动,再通过第一连接杆8推动照明结构7中的固定柱72和照明灯73进行转动,能够根据实际的情况进行调节照明灯73的照明方向和位置,从而使其物体能够收到较好的灯光照射,从而能够更加清楚的对外展示物体的外貌特征,且能够间接的吸引到观展的人,从而提高展示效果。

[0074] 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。

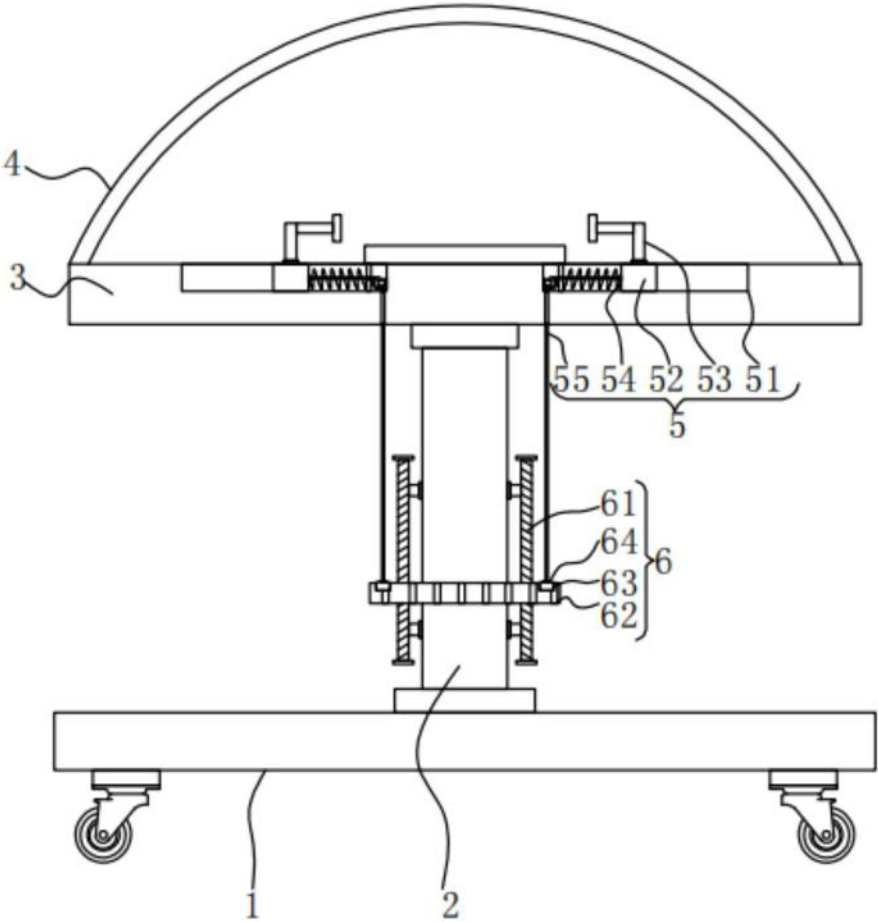


图1

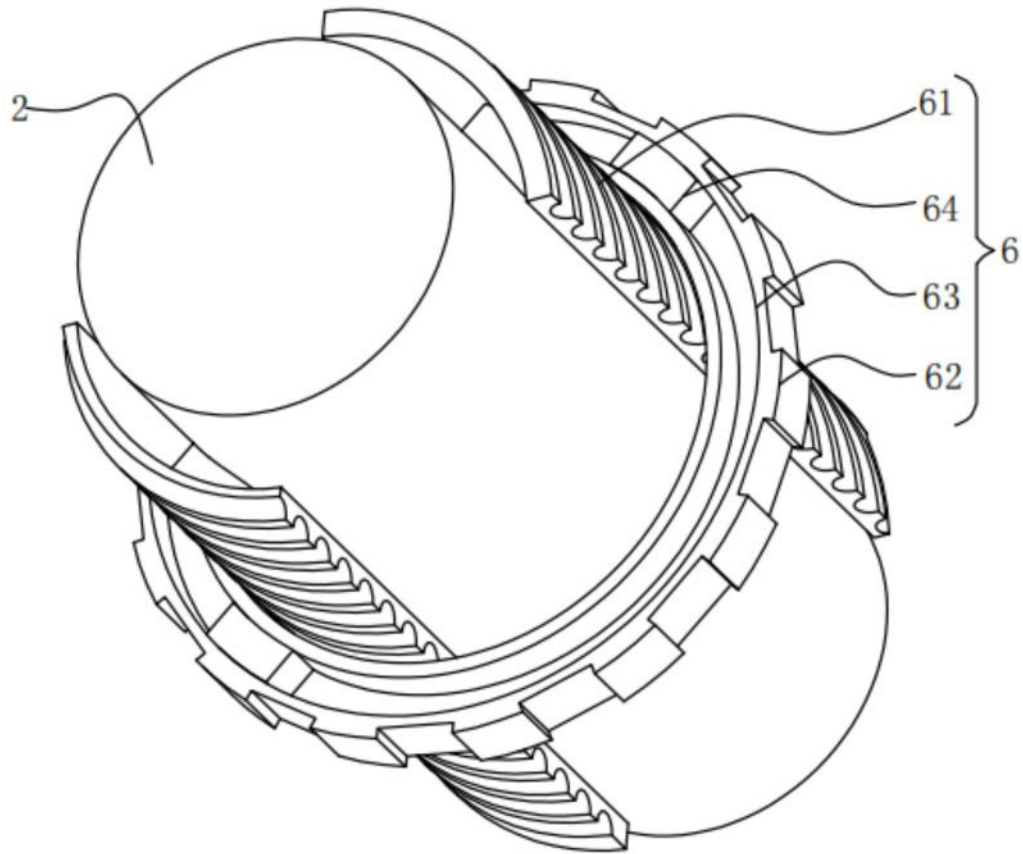


图2

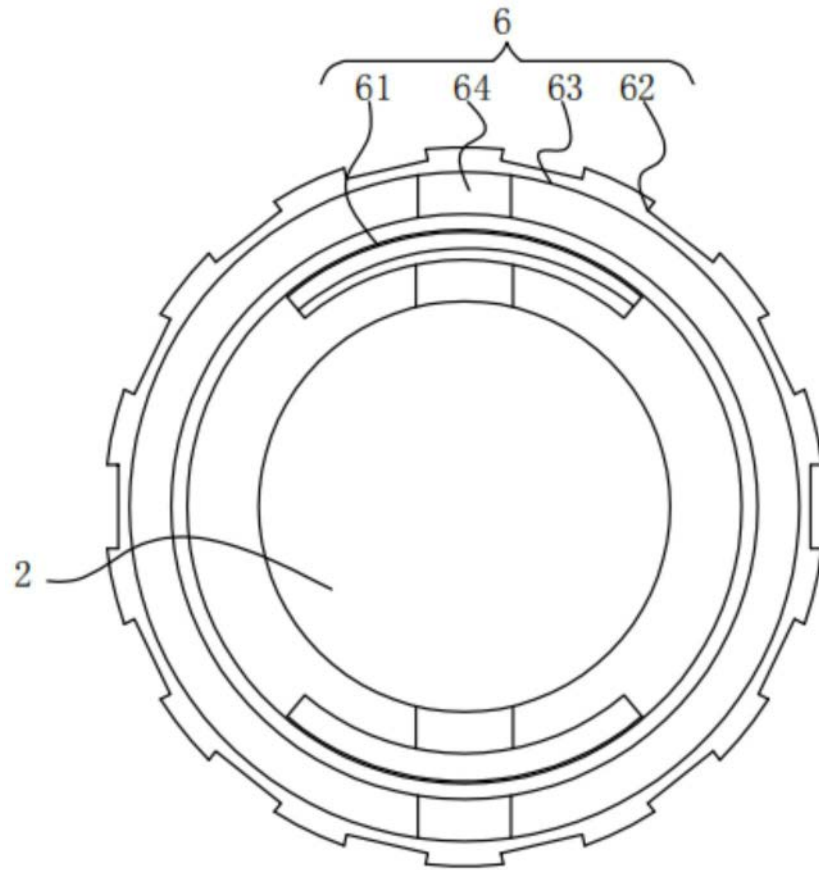


图3

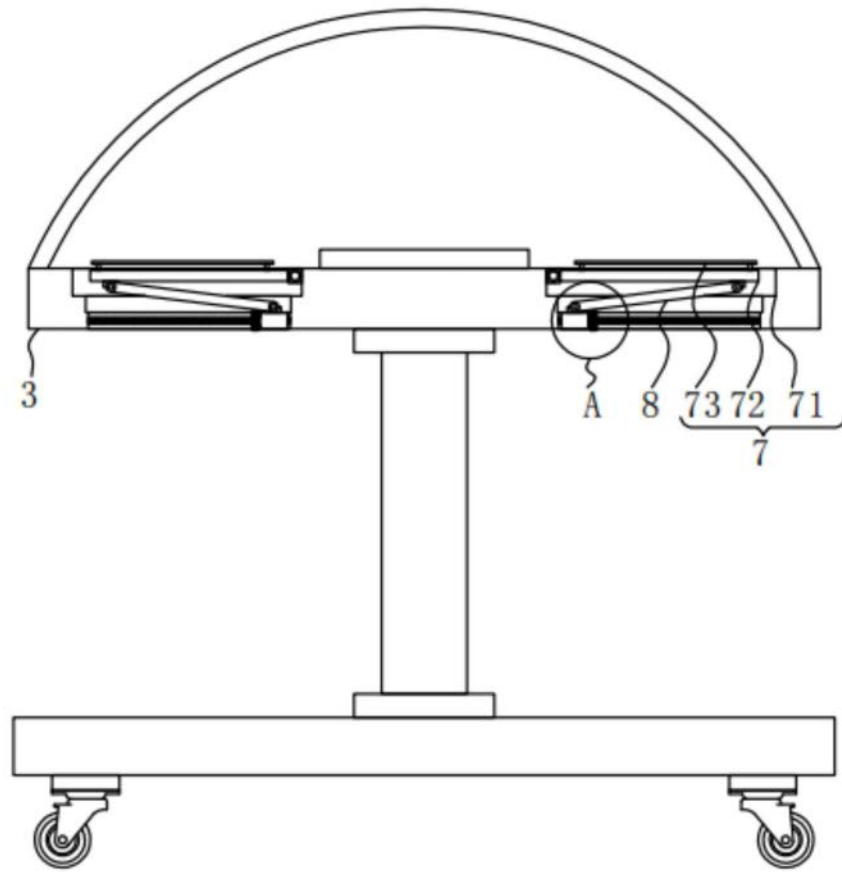


图4

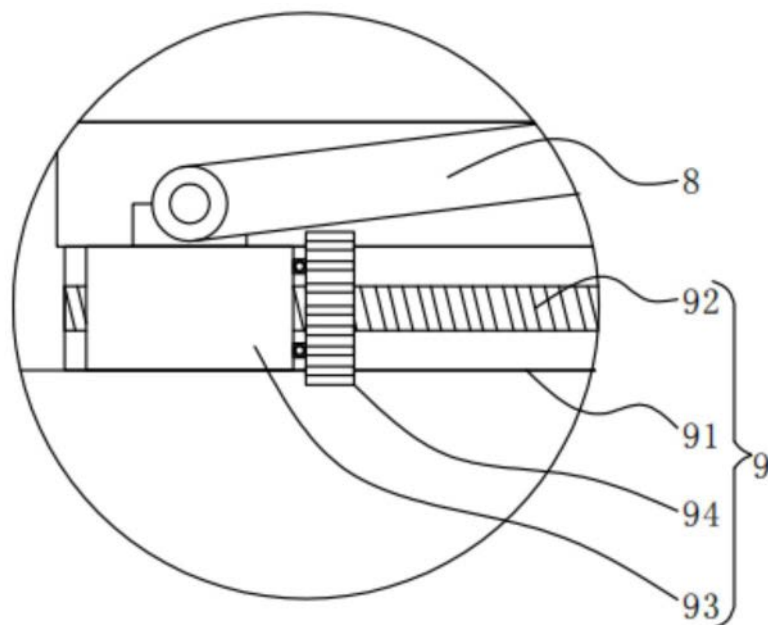


图5