



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214964141 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 03

(21) 申请号 202121786732.X

(22) 申请日 2021.08.02

(73) 专利权人 上海揽瑟文化传播有限公司

地址 201799 上海市青浦区赵巷镇沪青平
公路3398号1幢2层F区240室

(72) 发明人 严小丽

(51) Int. Cl.

A47F 5/00 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

A47F 11/10 (2006.01)

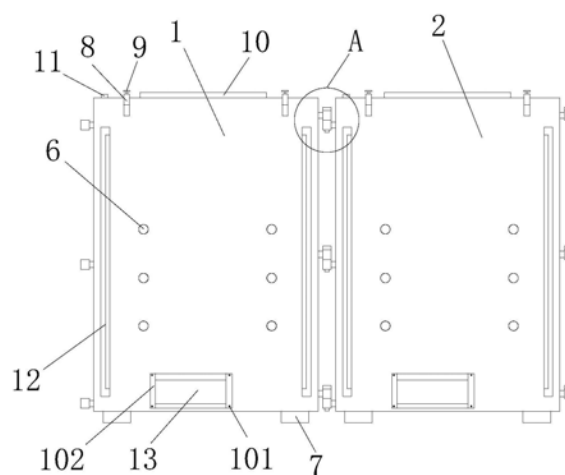
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种商场品牌展用拼装式展示架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种商场品牌展用拼装式展示架,包括连接机构和控制机构,所述连接机构包括第一架体、第二架体、第一套筒、第二套筒和插销,所述第一架体的一侧外表面上固定连接有第一套筒,所述控制机构包括支撑架、固定螺栓、太阳能充电器、光敏开关和灯管。本实用新型通过第一架体、第二架体、第一套筒、第二套筒、插销、安装孔和支撑脚之间的配合,达到了方便更具使用要求和不同的品牌规格来调整展示架的数量,而且方便进行安装,扩大适用面的效果和通过支撑架、固定螺栓、太阳能充电器、光敏开关、灯管和蓄电池之间的配合,达到了可以在不同的照明条件下进行品牌展示,同时能够营造吸引的氛围提高展示的效果。



1. 一种商场品牌展用拼装式展示架,其特征在于:包括连接机构和控制机构;

所述连接机构包括第一架体(1)、第二架体(2)、第一套筒(3)、第二套筒(4)和插销(5),所述第一架体(1)的一侧外表面上固定连接有第一套筒(3),所述第一架体(1)通过第一套筒(3)、第二套筒(4)和插销(5)转动连接有第二架体(2),所述第一架体(1)和第二架体(2)上均开设有安装孔(6),所述第一架体(1)和第二架体(2)的底端均固定连接有支撑脚(7);

所述控制机构包括支撑架(8)、固定螺栓(9)、太阳能充电器(10)、光敏开关(11)和灯管(12),所述第一架体(1)和第一架体(1)的顶部均开设有滑槽和螺纹槽,所述第一架体(1)的滑槽内滑动连接有支撑架(8),所述第一架体(1)通过螺纹槽螺纹连接有固定螺栓(9),所述第一架体(1)的顶端分别固定安装有太阳能充电器(10)和光敏开关(11),所述第一架体(1)的外表面上固定安装有灯管(12),所述第一架体(1)的底部开设有凹槽,所述凹槽内放置有蓄电池(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种商场品牌展用拼装式展示架,其特征在于:所述第一架体(1)和第二架体(2)上分别错位分布有第一套筒(3)和第二套筒(4),所述第一套筒(3)和第二套筒(4)的数量均为若干个。

3. 根据权利要求1所述的一种商场品牌展用拼装式展示架,其特征在于:所述灯管(12)的数量为四个,四个所述灯管(12)两个为一组对称分布在第一架体(1)和第二架体(2)上。

4. 根据权利要求1所述的一种商场品牌展用拼装式展示架,其特征在于:所述第一架体(1)上螺纹连接有固定螺丝(101),所述第一架体(1)通过固定螺丝(101)螺纹连接有透明盖板(102),所述透明盖板(102)与第一架体(1)的凹槽之间粘接有密封条。

5. 根据权利要求1所述的一种商场品牌展用拼装式展示架,其特征在于:所述安装孔(6)为向内倾斜45°的孔洞,所述安装孔(6)的数量有多个,多个所述安装孔(6)另个一组对称分布在第一架体(1)和第二架体(2)的外表面上。

6. 根据权利要求1所述的一种商场品牌展用拼装式展示架,其特征在于:所述蓄电池(13)分别与太阳能充电器(10)、光敏开关(11)和蓄电池(13)电性连接,所述蓄电池(13)为可充电电池。

一种商场品牌展用拼装式展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示技术领域,具体为一种商场品牌展用拼装式展示架。

背景技术

[0002] 展示货架也可称为精品柜,主要用于商品的展示,常用在商场电子、电器、名烟、名酒、药房、眼镜、工艺礼品、水晶制品、酒店用品、文化用品、汽车用品、4S店车模、塑料制品、化妆品专卖店、手机、珠宝、精品等商品的专柜,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,使唤产品发挥不同凡响的魅力,在商场品牌展示时,需要用到展示架,但是现有的展示架存在很多问题或缺陷;

[0003] 现有的展示架在使用时,大多时固定规格的,不能够根据展示品牌规格和使用要求来调整展示架的规格,使得展示架的适用面减小;同时现有的展示架在使用时不能垢更具不同的使用地点进行使用,夜晚在商场外部使用时,使得品牌展示效果差,通过线束连接对电源安全隐患大。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种商场品牌展用拼装式展示架,以解决上述背景技术中提出的适用面小、不方便拆装、使用的地点受到局限的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种商场品牌展用拼装式展示架,包括连接机构和控制机构。

[0006] 所述连接机构包括第一架体、第二架体、第一套筒、第二套筒和插销,所述第一架体的一侧外表面上固定连接有第一套筒,所述第一架体通过第一套筒、第二套筒和插销转动连接有第二架体,所述第一架体和第二架体上均开设有安装孔,所述第一架体和第二架体的底端均固定连接有支撑脚。

[0007] 所述控制机构包括支撑架、固定螺栓、太阳能充电器、光敏开关和灯管,所述第一架体和第一架体的顶部均开设有滑槽和螺纹槽,所述第一架体的滑槽内滑动连接有支撑架,所述第一架体通过螺纹槽螺纹连接有固定螺栓,所述第一架体的顶端分别固定安装有太阳能充电器和光敏开关,所述第一架体的外表面上固定安装有灯管,所述第一架体的底部开设有凹槽,所述凹槽内放置有蓄电池。

[0008] 为了方便进行安装,优选的,所述第一架体和第二架体上分别错位分布有第一套筒和第二套筒,所述第一套筒和第二套筒的数量均为若干个。

[0009] 为了增强装置的照明功能,优选的,所述灯管的数量为四个,四个所述灯管两个为一组对称分布在第一架体和第二架体上。

[0010] 为了方便对蓄电池进行保护,优选的,所述第一架体上螺纹连接有固定螺丝,所述第一架体通过固定螺丝螺纹连接有透明盖板,所述透明盖板与第一架体的凹槽之间粘接有密封条。

[0011] 为了方便对展示板的安装与拆卸,优选的,所述安装孔为向内倾斜45°的孔洞,所

述安装孔的数量有多个,多个所述安装孔另个一组对称分布在第一架体和第二架体的外表面上。

[0012] 为了方便控制电子部件,优选的,所述蓄电池分别与太阳能充电器、光敏开关和蓄电池电性连接,所述蓄电池为可充电电池。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] (1)通过设置连接机构,本装置通过第一架体、第二架体、第一套筒、第二套筒、插销、安装孔和支撑脚之间的配合,达到了方便更具使用要求和不同的品牌规格来调整展示架的数量,而且方便进行安装,扩大适用面的效果,解决了现有的展示架在使用时,大多时固定规格的,不能够根据展示品牌规格和使用要求来调整展示架的规格,使得展示架的适用面减小的问题;

[0015] (2)通过设置控制机构,使得本装置通过支撑架、固定螺栓、太阳能充电器、光敏开关、灯管和蓄电池之间的配合,达到了可以在不同的照明条件下进行品牌展示,同时能够营造吸引的氛围提高展示的效果,解决了现有的展示架在使用时不能垢更具不同的使用地点进行使用,夜晚在商场外部使用时,使得品牌展示效果差,通过线束连接对电源安全隐患大的问题。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的主视结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的立体结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的俯视结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的图1中A处局部放大结构示意图。

[0020] 图中:1、第一架体;101、固定螺丝;102、透明盖板;2、第二架体;3、第一套筒;4、第二套筒;5、插销;6、安装孔;7、支撑脚;8、支撑架;9、固定螺栓;10、太阳能充电器;11、光敏开关;12、灯管;13、蓄电池。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例一:

[0023] 请参阅图1-4,一种商场品牌展用拼装式展示架,包括连接机构和控制机构。

[0024] 连接机构包括第一架体1、第二架体2、第一套筒3、第二套筒4和插销5,第一架体1的一侧外表面上固定连接有第一套筒3,第一架体1通过第一套筒3、第二套筒4和插销5转动连接有第二架体2,第一架体1和第二架体2上均开设有安装孔6,第一架体1和第二架体2的底端均固定连接有支撑脚7。

[0025] 控制机构包括支撑架8、固定螺栓9、太阳能充电器10、光敏开关11和灯管12,第一架体1和第一架体1的顶部均开设有滑槽和螺纹槽,第一架体1的滑槽内滑动连接有支撑架8,第一架体1通过螺纹槽螺纹连接有固定螺栓9,第一架体1的顶端分别固定安装有太阳能

充电器10和光敏开关11,第一架体1的外表面上固定安装有灯管12,第一架体1的底部开设有凹槽,凹槽内放置有蓄电池13。

[0026] 首先通过支撑脚7将本装置放置在指定位置,然后根据需要第一架体2和第二架体2上第一套筒3和第二套筒4移动到同一铅垂线上,在插上插销5进行固定,将第一架体1和第二架体2进行连接,通过安装孔6将安装板安装在第一架体1和第二架体2上,然后进行品牌的放置展示,达到了方便更具使用要求和不同的品牌规格来调整展示架的数量,而且方便进行安装,扩大适用面的效果,当在商场外部展示时,白天通过太阳能充电器10给蓄电池13充电,然后在晚上或者光线不好时,光敏开关11打开灯管12,对品牌物件进行展示,通过不同颜色的灯光,吸引人们关注,同时可以更具需要进行投影,将幕布放置到支撑架8上根据需要调节支撑架8的位置,然后通过固定螺栓9进行固定位置,达到了可以在不同的照明条件下进行品牌展示,同时能够营造吸引的氛围提高展示的效果。

[0027] 实施例二:

[0028] 请参阅图1-4,一种商场品牌展用拼装式展示架,包括连接机构和控制机构。

[0029] 连接机构包括第一架体1、第二架体2、第一套筒3、第二套筒4和插销5,为了方便进行安装,第一架体1和第二架体2上分别错位分布有第一套筒3和第二套筒4,第一套筒3和第二套筒4的数量均为若干个,第一架体1的一侧外表面上固定连接第一套筒3,第一架体1通过第一套筒3、第二套筒4和插销5转动连接第二架体2,第一架体1和第二架体2上均开设有安装孔6,为了方便对展示板的安装与拆卸,安装孔6为向内倾斜45°的孔洞,安装孔6的数量有多个,多个安装孔6另个一组对称分布在第一架体1和第二架体2的外表面上,第一架体1和第二架体2的底端均固定连接支撑脚7。

[0030] 控制机构包括支撑架8、固定螺栓9、太阳能充电器10、光敏开关11和灯管12,第一架体1和第二架体1的顶部均开设有滑槽和螺纹槽,第一架体1的滑槽内滑动连接支撑架8,第一架体1通过螺纹槽螺纹连接固定螺栓9,第一架体1的顶端分别固定安装有太阳能充电器10和光敏开关11,第一架体1的外表面上固定安装有灯管12,为了增强装置的照明功能,灯管12的数量为四个,四个灯管12两个为一组对称分布在第一架体1和第二架体2上,第一架体1的底部开设有凹槽,凹槽内放置有蓄电池13,为了方便对蓄电池13进行保护,第一架体1上螺纹连接固定螺丝101,第一架体1通过固定螺丝101螺纹连接透明盖板102,透明盖板102与第一架体1的凹槽之间粘接有密封条,为了方便控制电子部件,蓄电池13分别与太阳能充电器10、光敏开关11和蓄电池13电性连接,蓄电池13为可充电电池。

[0031] 工作原理:本申请中出现的电器元件在使用时均内接连通电源和控制开关,首先通过支撑脚7将本装置放置在指定位置,然后根据需要第一架体2和第二架体2上第一套筒3和第二套筒4移动到同一铅垂线上,在插上插销5进行固定,将第一架体1和第二架体2进行连接,通过安装孔6将安装板安装在第一架体1和第二架体2上,然后进行品牌的放置展示,达到了方便更具使用要求和不同的品牌规格来调整展示架的数量,而且方便进行安装,扩大适用面的效果,解决了现有的展示架在使用时,大多时固定规格的,不能够根据展示品牌规格和使用要求来调整展示架的规格,使得展示架的适用面减小的问题。

[0032] 当在商场外部展示时,白天通过太阳能充电器10给蓄电池13充电,然后在晚上或者光线不好时,光敏开关11打开灯管12,对品牌物件进行展示,通过不同颜色的灯光,吸引人们关注,同时可以更具需要进行投影,将幕布放置到支撑架8上根据需要调节支撑架8的

位置,然后通过固定螺栓9进行固定位置,达到了可以在不同的照明条件下进行品牌展示,同时能够营造吸引的氛围提高展示的效果,解决了现有的展示架在使用时不能垢更具不同的使用地点进行使用,夜晚在商场外部使用时,使得品牌展示效果差,通过线束连接对电源安全隐患大的问题。

[0033] 涉及到电路和电子元器件和控制模块均为现有技术,本领域技术人员完全可以实现,无需赘言,本实用新型保护的内容也不涉及对于软件和方法的改进。

[0034] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“中部”、“偏心处”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“高度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”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。

[0035] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

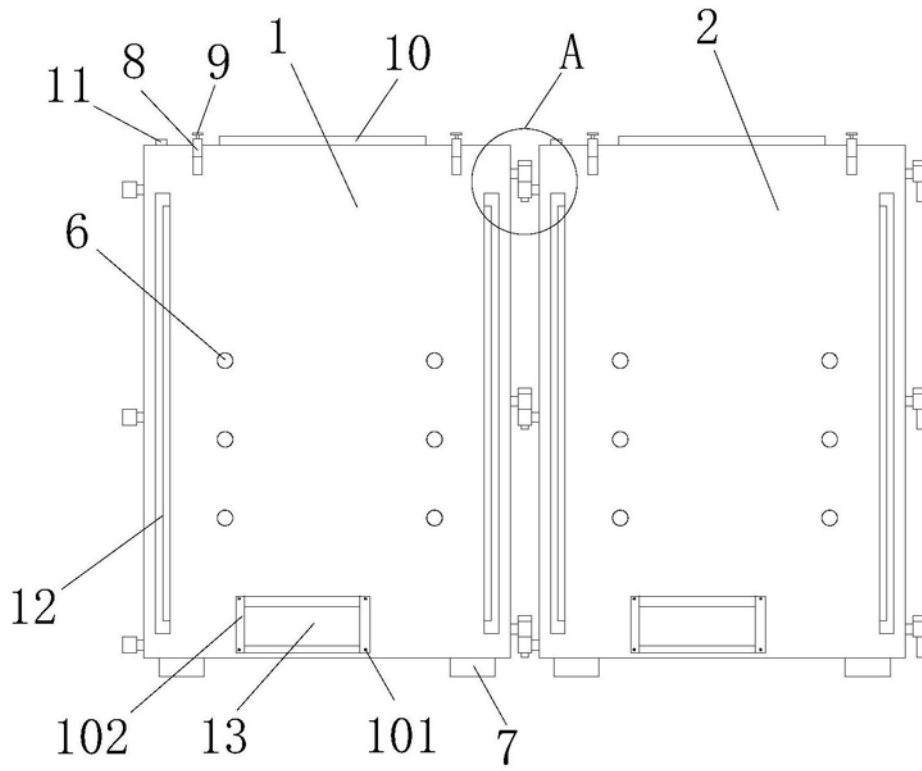


图1

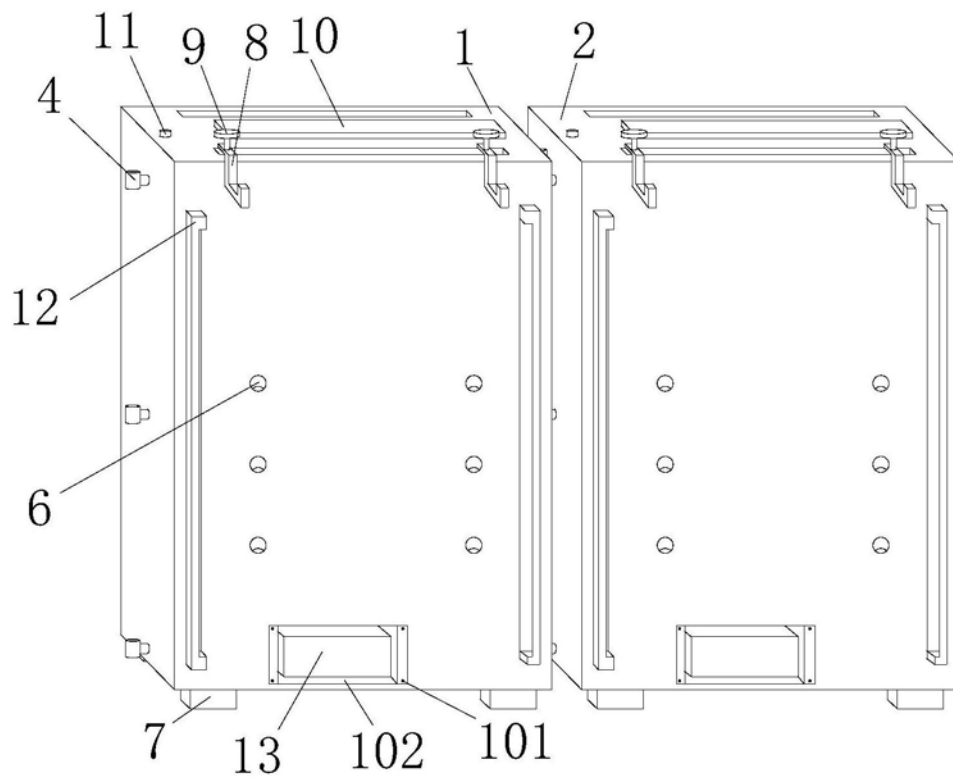


图2

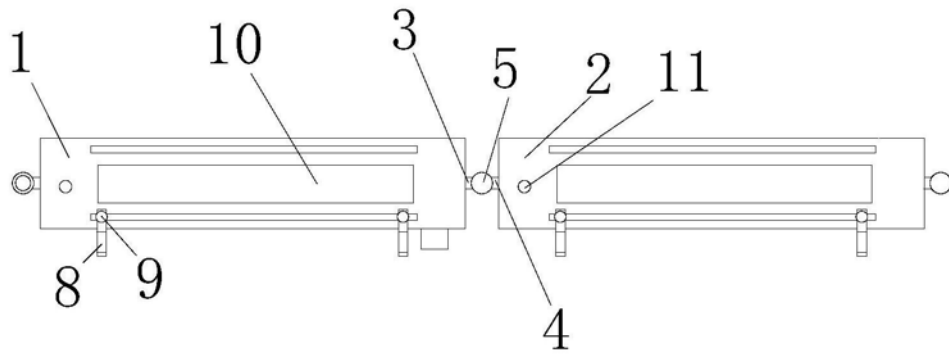


图3

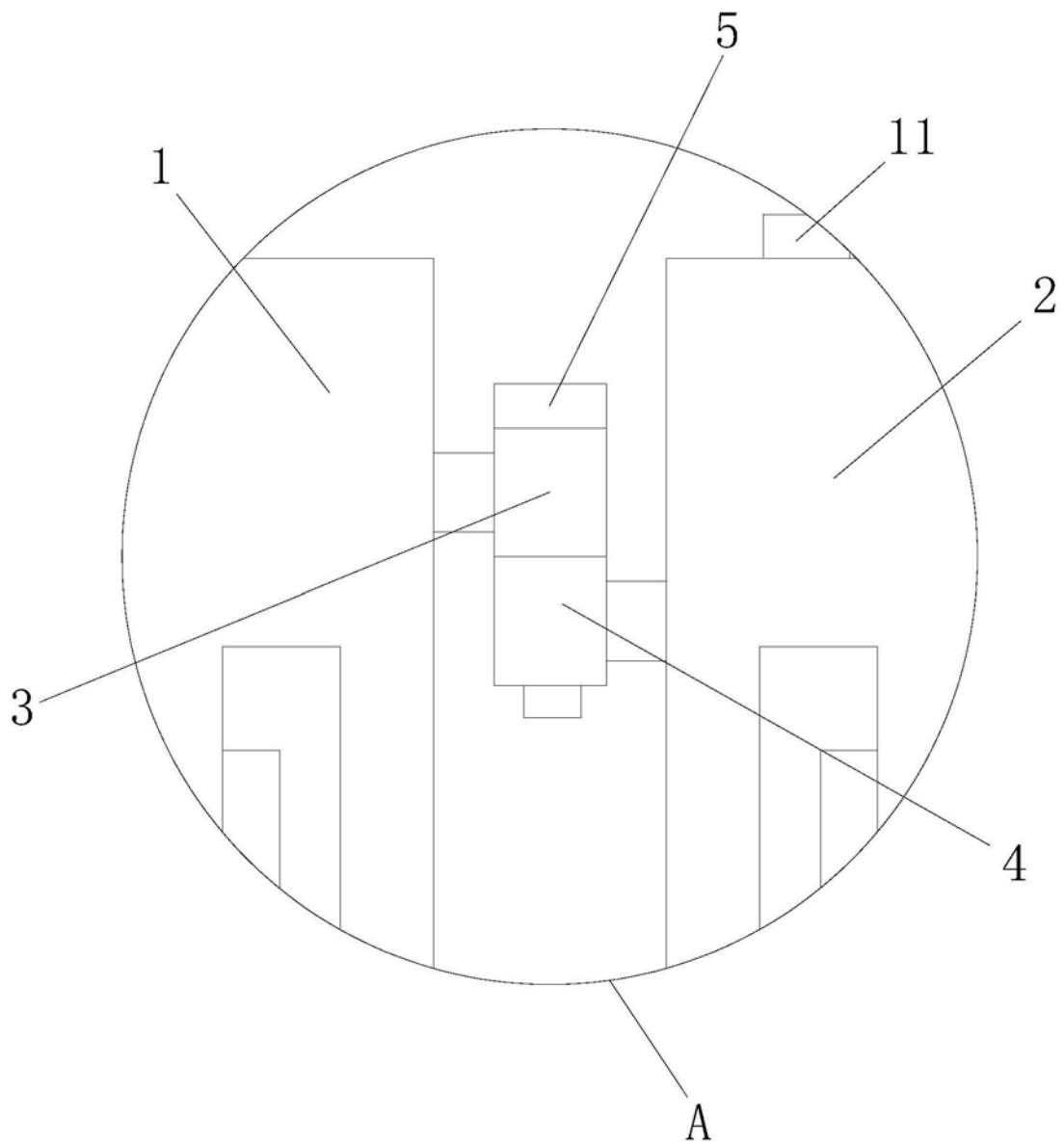


图4