



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222394546 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 24

(21) 申请号 202421250335.4

(22) 申请日 2024.06.03

(73) 专利权人 厦门飞公凯工贸有限公司

地址 361000 福建省厦门市翔安区新圩镇
新圩北路1289号之七

(72) 发明人 陈森强

(74) 专利代理机构 北京鼎和日升专利代理有限公司 16188

专利代理师 吴倩

(51) Int. Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

G09F 15/02 (2006.01)

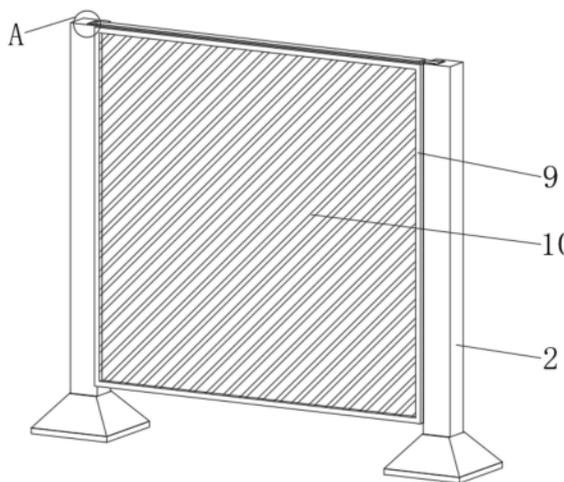
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种快速拆装的室外广告展架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种快速拆装的室外广告展架,属于快速拆装的室外广告展架技术领域,其技术方案要点包括遮挡板,遮挡板的底部固定连接有展架机构;两个支撑架相对的一侧均开设有卡槽,两个T形槽相对的一侧卡接有双边T形杆,展架机构包括两个支撑块,两个支撑块的顶部均设置有支撑架,旨在解决现有的快速拆装的室外广告展架,多数在安装的过程中,需要用到螺纹结构进行拼接,虽然在使用的过程中,可以根据广告的形状对其展架结构进行调节宽度,但是在使用的过程中,需要对两个双向螺纹杆同时调节,较为繁琐,且弯形的拼接件在运输存放的过程中,发生碰撞产生变形,不便于对其进行拼接,使用效率低的问题。



1. 一种快速拆装的室外广告展架,包括遮挡板(1),其特征在于:所述遮挡板(1)的底部固定连接有机架机构(2);

所述展架机构(2)包括两个支撑块(201),两个支撑块(201)的顶部均设置有支撑架(202),两个支撑架(202)相对的一侧均开设有T形槽(203),两个支撑架(202)相对的一侧均开设有卡槽(204),两个T形槽(203)相对的一侧卡接有双边T形杆(205),两个卡槽(204)相对的一侧设置有支撑杆(206),两个支撑架(202)相对的一侧设置有安装板(207),所述安装板(207)的后侧固定连接有机架块(208),所述双边T形杆(205)的前侧开设有插接槽(209),两个支撑架(202)的后侧均开设有凹槽(210),两个凹槽(210)的内部均设置有辅助组件(211)。

2. 根据权利要求1所述的一种快速拆装的室外广告展架,其特征在于:所述辅助组件(211)包括N形块(2111),所述N形块(2111)的内部转动连接有收纳杆(2112),所述收纳杆(2112)的内部卡接有调节杆(2113),所述调节杆(2113)远离收纳杆(2112)的一侧转动连接有U形块(2114)。

3. 根据权利要求1所述的一种快速拆装的室外广告展架,其特征在于:所述支撑块(201)内壁的前侧和后侧均开设有对位槽(3),所述支撑架(202)的前侧和后侧均固定连接有机架块(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种快速拆装的室外广告展架,其特征在于:两个支撑架(202)的后侧均转动连接有转动杆(5),两个转动杆(5)的表面均固定连接有限位块(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种快速拆装的室外广告展架,其特征在于:两个支撑块(201)的底部均固定连接有机架垫(7),所述有机架垫(7)的材质为橡胶。

6. 根据权利要求1所述的一种快速拆装的室外广告展架,其特征在于:所述有机架块(208)设置于插接槽(209)的内部,所述有机架块(208)远离安装板(207)的一侧与插接槽(209)的内壁接触。

7. 根据权利要求1所述的一种快速拆装的室外广告展架,其特征在于:所述支撑杆(206)的前侧固定连接有机架(9),所述有机架(9)的内部固定连接有机架玻璃(10)。

8. 根据权利要求1所述的一种快速拆装的室外广告展架,其特征在于:所述支撑杆(206)的前侧固定连接有机架板(8),所述有机架板(8)的顶部与安装板(207)的底部接触。

一种快速拆装的室外广告展架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及快速拆装的室外广告展架技术领域,特别涉及一种快速拆装的室外广告展架。

背景技术

[0002] 广告展架是现代社会进行广告宣传的常用设备,通过在展架表面铺设广告布。

[0003] 在公告号为CN218631308U的中国实用新型中,此实用新型公开了一种便于拆装的插接式广告展架,包括两组支撑杆、两组底座、固定组件、两组直角杆和连接组件,两组所述支撑杆的顶端均设置有直角杆,两组所述支撑杆的底部均设置有底座,两组所述底座内均设置有固定组件,两组所述支撑杆相对的一侧设置有连接组件,此实用新型通过设置的固定组件和连接组件,将整体展架实现拆装,不使用展架的时候可以将展架拆卸放置,减少占地空间,固定杆插入底座实现紧固,连接组件将两组支撑杆支架实现连接支撑,第二转筒带动第二双向螺纹杆转动,将两组直角杆之间的距离进行调整,同时连接组件可以根据两组直角杆之间的距离调整连接杆之间的距离,可将不同宽度的广告宣传材料实现悬挂展示。

[0004] 目前市面上的快速拆装的室外广告展架,多数在安装的过程中,需要使用到螺纹结构进行拼接,虽然在使用的过程中,可以根据广告的形状对其展架结构进行调节宽度,但是在使用的过程中,需要对两个双向螺纹杆同时调节,较为繁琐,且弯形的拼接件在运输存放的过程中,发生碰撞产生变形,不便于对其进行拼接,使用效率低。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种快速拆装的室外广告展架,旨在解决现有的快速拆装的室外广告展架,多数在安装的过程中,需要使用到螺纹结构进行拼接,虽然在使用的过程中,可以根据广告的形状对其展架结构进行调节宽度,但是在使用的过程中,需要对两个双向螺纹杆同时调节,较为繁琐,且弯形的拼接件在运输存放的过程中,发生碰撞产生变形,不便于对其进行拼接,使用效率低的问题。

[0006] 本实用新型是这样实现的,一种快速拆装的室外广告展架,包括遮挡板,所述遮挡板的底部固定连接展架机构;

[0007] 所述展架机构包括两个支撑块,两个支撑块的顶部均设置有支撑架,两个支撑架相对的一侧均开设有T形槽,两个支撑架相对的一侧均开设有卡槽,两个T形槽相对的一侧卡接有双边T形杆,两个卡槽相对的一侧设置有支撑杆,两个支撑架相对的一侧设置有安装板,所述安装板的后侧固定连接插接块,所述双边T形杆的前侧开设有插接槽,两个支撑架的后侧均开设有凹槽,两个凹槽的内部均设置有辅助组件。

[0008] 为了达到对支撑架进行辅助支撑的效果,作为本实用新型的一种快速拆装的室外广告展架优选的,所述辅助组件包括N形块,所述N形块的内部转动连接有收纳杆,所述收纳杆的内部卡接有调节杆,所述调节杆远离收纳杆的一侧转动连接有U形块。

[0009] 为了达到便于使用者对支撑架与支撑块安装的效果,作为本实用新型的一种快速

拆装的室外广告展架优选的,所述支撑块内壁的前侧和后侧均开设有对位槽,所述支撑架的前侧和后侧均固定连接有与对位槽配合使用的对位块。

[0010] 为了达到对辅助组件进行限位在凹槽内壁的效果,作为本实用新型的一种快速拆装的室外广告展架优选的,两个支撑架的后侧均转动连接有转动杆,两个转动杆的表面均固定连接有限位块。

[0011] 为了达到减少该结构位置滑动的效果,作为本实用新型的一种快速拆装的室外广告展架优选的,两个支撑块的底部均固定连接有防滑垫,所述防滑垫的材质为橡胶。

[0012] 为了达到便于使用者对安装板进行拆卸的效果,作为本实用新型的一种快速拆装的室外广告展架优选的,所述插接块设置于插接槽的内部,所述插接块远离安装板的一侧与插接槽的内壁接触。

[0013] 为了达到对安装板进行遮挡的效果,便于对广告进行摆放的效果,作为本实用新型的一种快速拆装的室外广告展架优选的,所述支撑杆的前侧固定连接有框架,所述框架的内部固定连接有透明玻璃。

[0014] 为了达到对安装板进行支撑的效果,作为本实用新型的一种快速拆装的室外广告展架优选的,所述支撑杆的前侧固定连接有辅助板,所述辅助板的顶部与安装板的底部接触。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 该快速拆装的室外广告展架,通过设置遮挡板,可以达到对展架机构进行遮挡的效果,通过设置展架机构,可以达到对广告进行展示的效果,通过设置两个支撑块,可以达到分别对两个支撑架进行支撑的效果,通过设置两个支撑架、T形槽和卡槽,可以达到分别对双边T形杆和支撑杆进行支撑的效果,通过设置双边T形杆,可以达到对安装板进行辅助支撑的效果,通过设置支撑杆,可以达到对安装板进行支撑的效果,通过设置安装板,可以达到使用者对需要展示的广告进行贴在安装板的表面,以便于展示的效果,通过设置插接槽和插接块,可以达到便于使用者对安装板进行拆卸的效果,通过设置凹槽,可以达到便于使用者对支撑杆进行安装的效果,通过设置辅助组件,可以达到辅助对支撑架进行支撑的效果。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的快速拆装的室外广告展架的整体结构图;

[0018] 图2为本实用新型中展架机构的拆分示意图;

[0019] 图3为本实用新型中辅助组件的切分示意图;

[0020] 图4为本实用新型中局部组件的切分示意图;

[0021] 图5为本实用新型中图1中A处的放大示意图。

[0022] 图中,1、遮挡板;2、展架机构;201、支撑块;202、支撑架;203、T形槽;204、卡槽;205、双边T形杆;206、支撑杆;207、安装板;208、插接块;209、插接槽;210、凹槽;211、辅助组件;2111、N形块;2112、收纳杆;2113、调节杆;2114、U形块;3、对位槽;4、对位块;5、转动杆;6、限位块;7、防滑垫;8、辅助板;9、框架;10、透明玻璃。

具体实施方式

[0023] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“长度”、“宽度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”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,在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0025] 请参阅图1-5,本实用新型提供技术方案:一种快速拆装的室外广告展架,包括遮挡板1,遮挡板1的底部固定连接有展架机构2;

[0026] 展架机构2包括两个支撑块201,两个支撑块201的顶部均设置有支撑架202,两个支撑架202相对的一侧均开设有T形槽203,两个支撑架202相对的一侧均开设有卡槽204,两个T形槽203相对的一侧卡接有双边T形杆205,两个卡槽204相对的一侧设置有支撑杆206,两个支撑架202相对的一侧设置有安装板207,安装板207的后侧固定连接有插接块208,双边T形杆205的前侧开设有插接槽209,两个支撑架202的后侧均开设有凹槽210,两个凹槽210的内部均设置有辅助组件211。

[0027] 在本实施例中:通过设置遮挡板1,可以达到对展架机构2进行遮挡的效果,通过设置展架机构2,可以达到对广告进行展示的效果,通过设置两个支撑块201,可以达到分别对两个支撑架202进行支撑的效果,通过设置两个支撑架202、T形槽203和卡槽204,可以达到分别对双边T形杆205和支撑杆206进行支撑的效果,通过设置双边T形杆205,可以达到对安装板207进行辅助支撑的效果,通过设置支撑杆206,可以达到对安装板207进行支撑的效果,通过设置安装板207,可以达到使用者对需要展示的广告进行贴在安装板207的表面,以便于展示的效果,通过设置插接槽209和插接块208,可以达到便于使用者对安装板207进行拆卸的效果,通过设置凹槽210,可以达到便于使用者对支撑杆206进行安装的效果,通过设置辅助组件211,可以达到辅助对支撑架202进行支撑的效果。

[0028] 作为本实用新型的技术优化方案,辅助组件211包括N形块2111,N形块2111的内部转动连接有收纳杆2112,收纳杆2112的内部卡接有调节杆2113,调节杆2113远离收纳杆2112的一侧转动连接有U形块2114。

[0029] 在本实施例中:通过设置N形块2111、收纳杆2112、调节杆2113和U形块2114,可以达到对支撑架202进行辅助支撑的效果。

[0030] 作为本实用新型的技术优化方案,支撑块201内壁的前侧和后侧均开设有对位槽3,支撑架202的前侧和后侧均固定连接有与对位槽3配合使用的对位块4。

[0031] 在本实施例中:通过设置对位槽3和对位块4,可以达到便于使用者对支撑架202与支撑块201安装的效果。

[0032] 作为本实用新型的技术优化方案,两个支撑架202的后侧均转动连接有转动杆5,两个转动杆5的表面均固定连接有限位块6。

[0033] 在本实施例中:通过设置转动杆5和限位块6,可以达到对辅助组件211进行限位在

凹槽210内壁的效果。

[0034] 作为本实用新型的技术优化方案,两个支撑块201的底部均固定连接有防滑垫7,防滑垫7的材质为橡胶。

[0035] 在本实施例中:通过设置橡胶材质的防滑垫7,可以达到减少该结构位置滑动的效果。

[0036] 作为本实用新型的技术优化方案,插接块208设置于插接槽209的内部,插接块208远离安装板207的一侧与插接槽209的内壁接触。

[0037] 在本实施例中:通过设置插接块208和插接槽209,可以达到便于使用者对安装板207进行拆卸的效果。

[0038] 作为本实用新型的技术优化方案,支撑杆206的前侧固定连接有框架9,框架9的内部固定连接透明玻璃10。

[0039] 在本实施例中:通过设置框架9和透明玻璃10,可以达到对安装板207进行遮挡的效果,便于对广告进行摆放的效果。

[0040] 作为本实用新型的技术优化方案,支撑杆206的前侧固定连接辅助板8,辅助板8的顶部与安装板207的底部接触。

[0041] 在本实施例中:通过设置辅助板8,可以达到对安装板207进行支撑的效果。

[0042] 工作原理:首先使用者通过该结构携带到需要展示的位置,接着通过使用者对两个支撑架202通过对位块4和对位槽3分别安装在连个支撑块201的内部,接着使用者对支撑杆206与凹槽210的内壁接触,接着通过使用者对双边T形杆205和两个支撑架202相对一侧开设的T形槽203配合使用,接着通过使用者对安装板207通过插接块208和插接槽209的内壁接触,接着使安装板207和限位块6的顶部接触,接着使用者通过对框架9的角度进行调节,接着通过使用者对需要展示的广告粘贴在安装板207的前侧,接着通过使用者对框架9调节,使框架9和安装板207的前侧接触,以便于使用者对广告进行展示,接着使用者可以通过对限位块6通过转动杆5进行位置调节,接着对N形块2111、收纳杆2112、调节杆2113和U形块2114配合使用,使U形块2114和地面接触,以便于辅助对该结构支撑的效果。

[0043] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

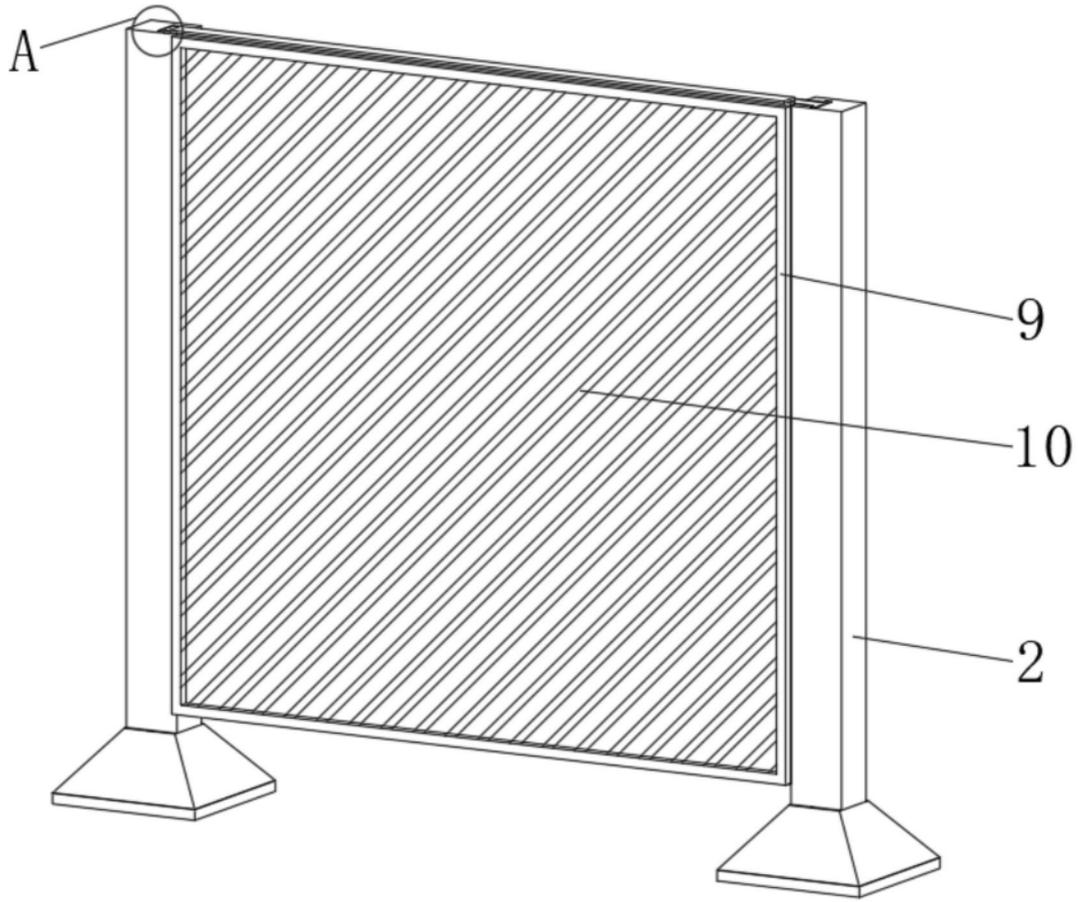


图1

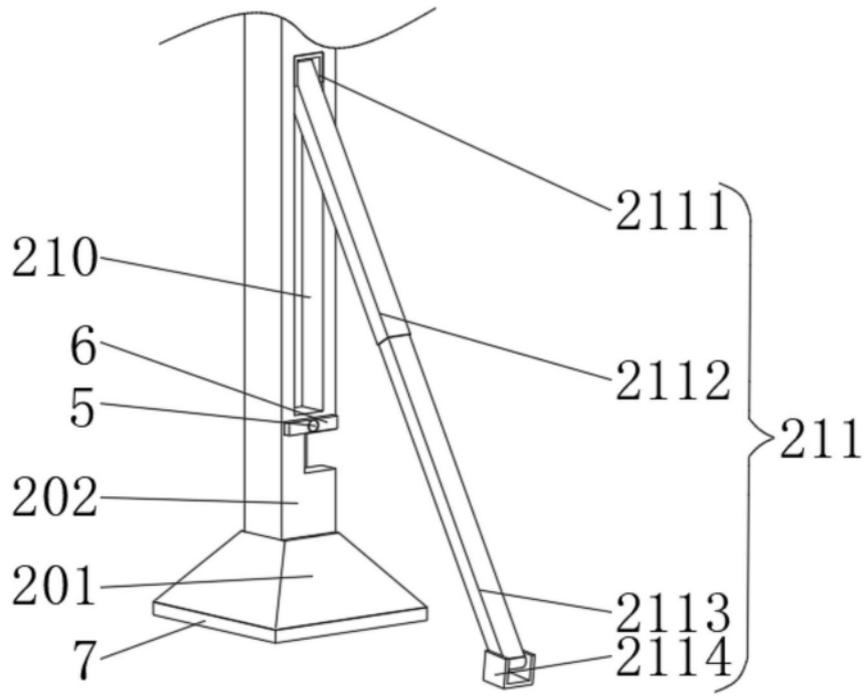


图3

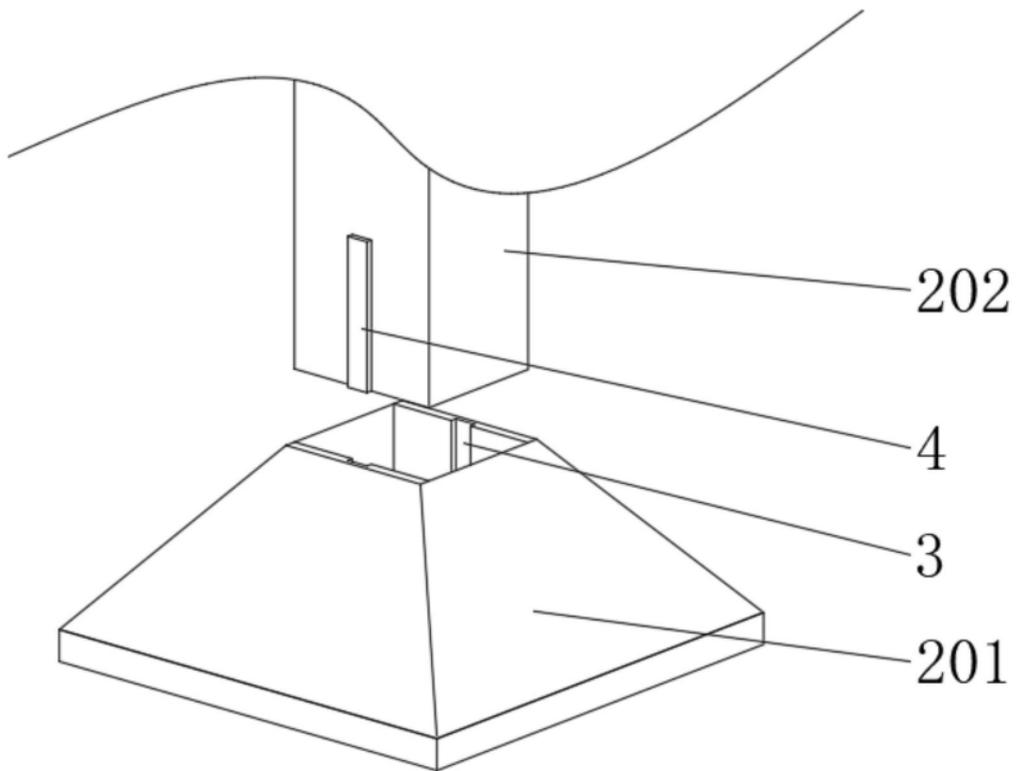


图4

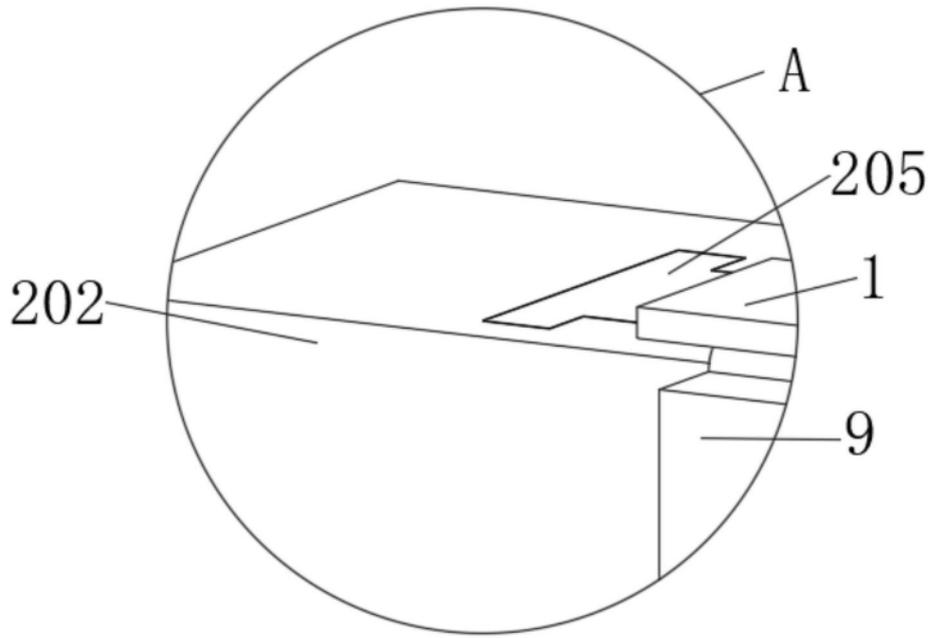


图5