



(21) 申请号 202221024676.0

F21W 131/405 (2006.01)

(22) 申请日 2022.04.29

F21W 121/00 (2006.01)

(73) 专利权人 东莞市慧和泰创意展示制品有限公司

地址 523000 广东省东莞市茶山镇伟建路
12号1号楼

(72) 发明人 黎杨 郭宗斌

(74) 专利代理机构 广东灵顿知识产权代理事务
所(普通合伙) 44558

专利代理师 陈丹萍

(51) Int.Cl.

A47F 11/10 (2006.01)

A47F 5/08 (2006.01)

E06B 1/38 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

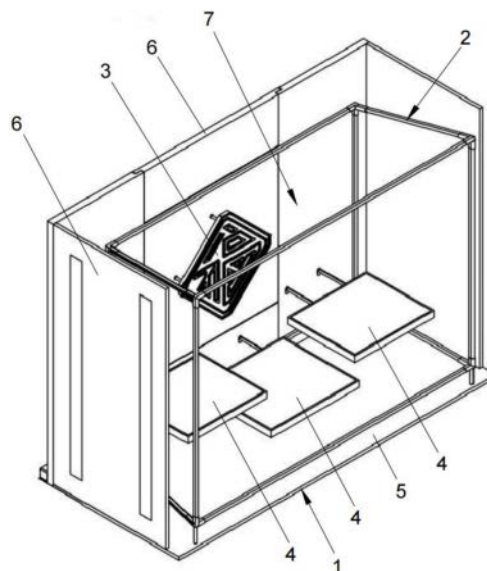
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种橱窗灯箱展台结构

(57) 摘要

本实用新型涉及橱窗技术领域,尤其是指一种橱窗灯箱展台结构,其包括橱窗本体、立体灯框、饰灯以及多个托盘;橱窗本体包括底板和多个立板,多个立板和底板围设形成展示空间;立体灯框设置于展示空间,立体灯框包括多个直置灯管、多个斜置灯管和多个连接件,饰灯和托盘均设置于展示空间,饰灯和托盘均设有多个安装杆和多个紧固件,安装杆上卡装有一抵片,安装杆的一端设有外螺纹,紧固件设有内螺纹通孔。本申请的橱窗灯箱展台结构更加具有观赏性,在灯光的作用下,呈现绚丽的视角效果,具有空间拉伸的视角效果,体验感更强,提高用户的购买欲望,便于拆装,且安装稳固,可放置重物,提高稳定性和可靠性。



1. 一种橱窗灯箱展台结构,包括橱窗本体,其特征在于:还包括立体灯框、饰灯以及多个托盘;

所述橱窗本体包括底板和多个立板,所述立板可拆卸安装于所述底板上,多个所述立板和所述底板围设形成展示空间;

所述立体灯框设置于所述展示空间,所述立体灯框包括多个直置灯管、多个斜置灯管和多个连接件,四个所述直置灯管通过四个所述连接件拼接成第一平面矩形灯框,四个所述直置灯管通过四个所述连接件拼接成第二平面矩形灯框,所述第一平面矩形灯框和所述第二平面矩形灯框通过四个所述斜置灯管连接,所述第一平面矩形灯框的面积大于所述第二平面矩形灯框,所述第一平面矩形灯框位于所述展示空间的开口端;

所述饰灯和所述托盘均设置于所述展示空间,所述饰灯和所述托盘均设有多个安装杆和多个紧固件,所述安装杆上卡装有一抵片,所述安装杆的一端设有外螺纹,所述紧固件设有内螺纹通孔,所述安装杆的外螺纹端穿过所述紧固件的内螺纹通孔,所述安装杆穿过所述立板,所述立板的一侧与所述抵片相抵,所述立板的另一侧与所述紧固件相抵。

2. 根据权利要求1所述的一种橱窗灯箱展台结构,其特征在于:所述连接件设有第一直型插槽、第二直型插槽和斜型插槽,一所述直置灯管插设于所述第一直型插槽,另一所述直置灯管插设于所述第二直型插槽,所述斜置灯管插设于所述斜型插槽。

3. 根据权利要求1所述的一种橱窗灯箱展台结构,其特征在于:所述紧固件设有两个拨动翼,两个所述拨动翼沿所述内螺纹通孔的中心轴线呈对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种橱窗灯箱展台结构,其特征在于:所述紧固件靠近所述立板的一端设有软胶垫片,所述软胶垫片与所述立板相抵。

5. 根据权利要求1所述的一种橱窗灯箱展台结构,其特征在于:所述立板的一侧边设有凸条,所述立板的另一侧边设有凹槽,一所述立板的所述凸条突伸至另一所述立板的所述凹槽。

6. 根据权利要求1所述的一种橱窗灯箱展台结构,其特征在于:所述橱窗本体还包括多个拼接锁紧组件,所述拼接锁紧组件包括铁片、两个螺栓和两个螺母,两个所述螺栓分别预埋固定设置于两个所述立板,所述铁片设有一条形通孔,两个所述螺栓均位于所述条形通孔,两个所述螺母分别螺纹连接于两个所述螺栓,所述铁片与所述立板相抵,所述螺母与所述铁片相抵。

一种橱窗灯箱展台结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及橱窗技术领域,尤其是指一种橱窗灯箱展台结构。

背景技术

[0002] 在如今,橱窗成为当今的主要营销手段,它不仅能激发消费者的消费热情,也能让我们欣赏到橱窗设计师的无限创意以及其对品牌的诠释。在很多商场、专卖店等,都能看到各式各样的橱窗,一个设计新颖的橱窗能给人们一种耳目一新的感觉,从而更有效的对橱窗内的品牌进行诠释。现有技术中,橱窗展台的设计过于呆板,展示效果不佳,无法吸引人们的眼球,难以提高用户的购买欲望,对产品的销量难以形成促进;另外,现有技术中,搭建橱窗十分耗时耗力,橱窗整体不够稳固。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种橱窗灯箱展台结构,更加具有观赏性,在灯光的作用下,呈现绚丽的视角效果,具有空间拉伸的视角效果,体验感更强,提高用户的购买欲望,便于拆装,且安装稳固,可放置重物,提高稳定性和可靠性。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种橱窗灯箱展台结构,其包括橱窗本体、立体灯框、饰灯以及多个托盘;所述橱窗本体包括底板和多个立板,所述立板可拆卸安装于所述底板上,多个所述立板和所述底板围设形成展示空间;所述立体灯框设置于所述展示空间,所述立体灯框包括多个直置灯管、多个斜置灯管和多个连接件,四个所述直置灯管通过四个所述连接件拼接成第一平面矩形灯框,四个所述直置灯管通过四个所述连接件拼接成第二平面矩形灯框,所述第一平面矩形灯框和所述第二平面矩形灯框通过四个所述斜置灯管连接,所述第一平面矩形灯框的面积大于所述第二平面矩形灯框,所述第一平面矩形灯框位于所述展示空间的开口端;所述饰灯和所述托盘均设置于所述展示空间,所述饰灯和所述托盘均设有多个安装杆和多个紧固件,所述安装杆上卡装有一抵片,所述安装杆的一端设有外螺纹,所述紧固件设有内螺纹通孔,所述安装杆的外螺纹端穿过所述紧固件的内螺纹通孔,所述安装杆穿过所述立板,所述立板的一侧与所述抵片相抵,所述立板的另一侧与所述紧固件相抵。

[0006] 进一步地,所述连接件设有第一直型插槽、第二直型插槽和斜型插槽,一所述直置灯管插设于所述第一直型插槽,另一所述直置灯管插设于所述第二直型插槽,所述斜置灯管插设于所述斜型插槽。

[0007] 进一步地,所述紧固件设有两个拨动翼,两个所述拨动翼沿所述内螺纹通孔的中心轴线呈对称设置。

[0008] 进一步地,所述紧固件靠近所述立板的一端设有软胶垫片,所述软胶垫片与所述立板相抵。

[0009] 进一步地,所述立板的一侧边设有凸条,所述立板的另一侧边设有凹槽,一所述立板的所述凸条突伸至另一所述立板的所述凹槽。

[0010] 进一步地,所述橱窗本体还包括多个拼接锁紧组件,所述拼接锁紧组件包括铁片、两个螺栓和两个螺母,两个所述螺栓分别预埋固定设置于两个所述立板,所述铁片设有一条形通孔,两个所述螺栓均位于所述条形通孔,两个所述螺母分别螺纹连接于两个所述螺栓,所述铁片与所述立板相抵,所述螺母与所述铁片相抵。

[0011] 本实用新型的有益效果:橱窗本体可以设计为多种颜色和图案,更加具有观赏性;饰灯设有亚克力雕刻板,可以雕刻各种精美图案,在灯光的作用下,呈现绚丽的视角效果;托盘用于放置饰品、珠宝、玩偶等,多个托盘错落设置,增加层次感;第一平面矩形灯框的面积大于第二平面矩形灯框,第一平面矩形灯框位于展示空间的开口端,使得立体灯框具有空间拉伸的视角效果,体验感更强;抵片、紧固件和安装杆的设计能够将饰灯以及多个托盘安装于立板上,便于拆装,且安装稳固,可放置重物,提高稳定性和可靠性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型的立体灯框的结构示意图。

[0014] 图3为本实用新型的托盘的结构示意图。

[0015] 图4为本实用新型的连接件的结构示意图。

[0016] 图5为本实用新型的拼接锁紧组件和立板的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合实施例与附图对本实用新型作进一步的说明,实施方式提及的内容并非对本实用新型的限定。

[0018] 如图1至图5所示,本实用新型提供了一种橱窗灯箱展台结构,其包括橱窗本体1、立体灯框2、饰灯3以及多个托盘4;橱窗本体1包括底板5和多个立板6,立板6可拆卸安装于底板5上,多个立板6和底板5围设形成展示空间7;立体灯框2设置于展示空间7,立体灯框2包括多个直置灯管8、多个斜置灯管9和多个连接件10,四个直置灯管8通过四个连接件10拼接成第一平面矩形灯框11,四个直置灯管8通过四个连接件10拼接成第二平面矩形灯框12,第一平面矩形灯框11和第二平面矩形灯框12通过四个斜置灯管9连接,第一平面矩形灯框11的面积大于第二平面矩形灯框12,第一平面矩形灯框11位于展示空间7的开口端;饰灯3和托盘4均设置于展示空间7,饰灯3和托盘4均设有多个安装杆13和多个紧固件14,安装杆13上卡装有一抵片15,安装杆13的一端设有外螺纹,紧固件14设有内螺纹通孔,安装杆13的外螺纹端穿过紧固件14的内螺纹通孔,安装杆13穿过立板6,立板6的一侧与抵片15相抵,立板6的另一侧与紧固件14相抵。

[0019] 实际运用中,橱窗本体1可以设计为多种颜色和图案,更加具有观赏性;饰灯3设有亚克力雕刻板,可以雕刻各种精美图案,在灯光的作用下,呈现绚丽的视角效果;托盘4用于放置饰品、珠宝、玩偶等,多个托盘4错落设置,增加层次感;第一平面矩形灯框11的面积大于第二平面矩形灯框12,第一平面矩形灯框11位于展示空间7的开口端,使得立体灯框2具有空间拉伸的视角效果,体验感更强;抵片15、紧固件14和安装杆13的设计能够将饰灯3以及多个托盘4安装于立板6上,便于拆装,且安装稳固,可放置重物,提高稳定性和可靠性。

[0020] 本实施例中,连接件10设有第一直型插槽16、第二直型插槽17和斜型插槽18,一直

置灯管8插设于第一直型插槽16,另一直置灯管8插设于第二直型插槽17,斜置灯管9插设于斜型插槽18。连接件10能够使得立体灯框2整体稳定保持一个梯形方体,使得立体灯框2具有空间拉伸的视角效果,体验感更强。

[0021] 本实施例中,紧固件14设有两个拨动翼19,两个拨动翼19沿内螺纹通孔的中心轴线呈对称设置。紧固件14可以选用蝴蝶螺母,能够起到省力安装作用。

[0022] 本实施例中,紧固件14靠近立板6的一端设有软胶垫片20,软胶垫片20与立板6相抵。软胶垫片20不仅能够防止紧固件14刮花立板6,还能够吸收紧固件14与立板6之间的间隙,使得饰灯3和托盘4的安装更加牢固。

[0023] 本实施例中,立板6的一侧边设有凸条21,立板6的另一侧边设有凹槽22,一立板6的凸条21突伸至另一立板6的凹槽22,能够提高拼接的稳定性,隐藏拼接缝隙,更加美观。

[0024] 本实施例中,橱窗本体1还包括多个拼接锁紧组件23,拼接锁紧组件23包括铁片24、两个螺栓25和两个螺母26,两个螺栓25分别预埋固定设置于两个立板6,铁片24设有一条形通孔27,两个螺栓25均位于条形通孔27,两个螺母26分别螺纹连接于两个螺栓25,铁片24与立板6相抵,螺母26与铁片24相抵。传统的板材连接是在板材上设有螺纹孔,拼接时将螺栓或螺钉打入两个板材的螺纹孔,此种连接方式在多次拆装之后,螺纹孔的螺纹会被磨损,最终失去紧固的作用,导致整个板材报废。为了解决上述问题,本申请的螺栓25预埋固定设置于立板6,通过铁片24将两个立板6的螺栓25连接,再在螺栓25拧上螺母26,不仅使得立板6的拼接牢固,且能够避免立板6的磨损,立板6可以多次反复使用,延长使用寿命。

[0025] 本实施例中的所有技术特征均可根据实际需要而进行自由组合。

[0026] 上述实施例为本实用新型较佳的实现方案,除此之外,本实用新型还可以其它方式实现,在不脱离本技术方案构思的前提下任何显而易见的替换均在本实用新型的保护范围之内。

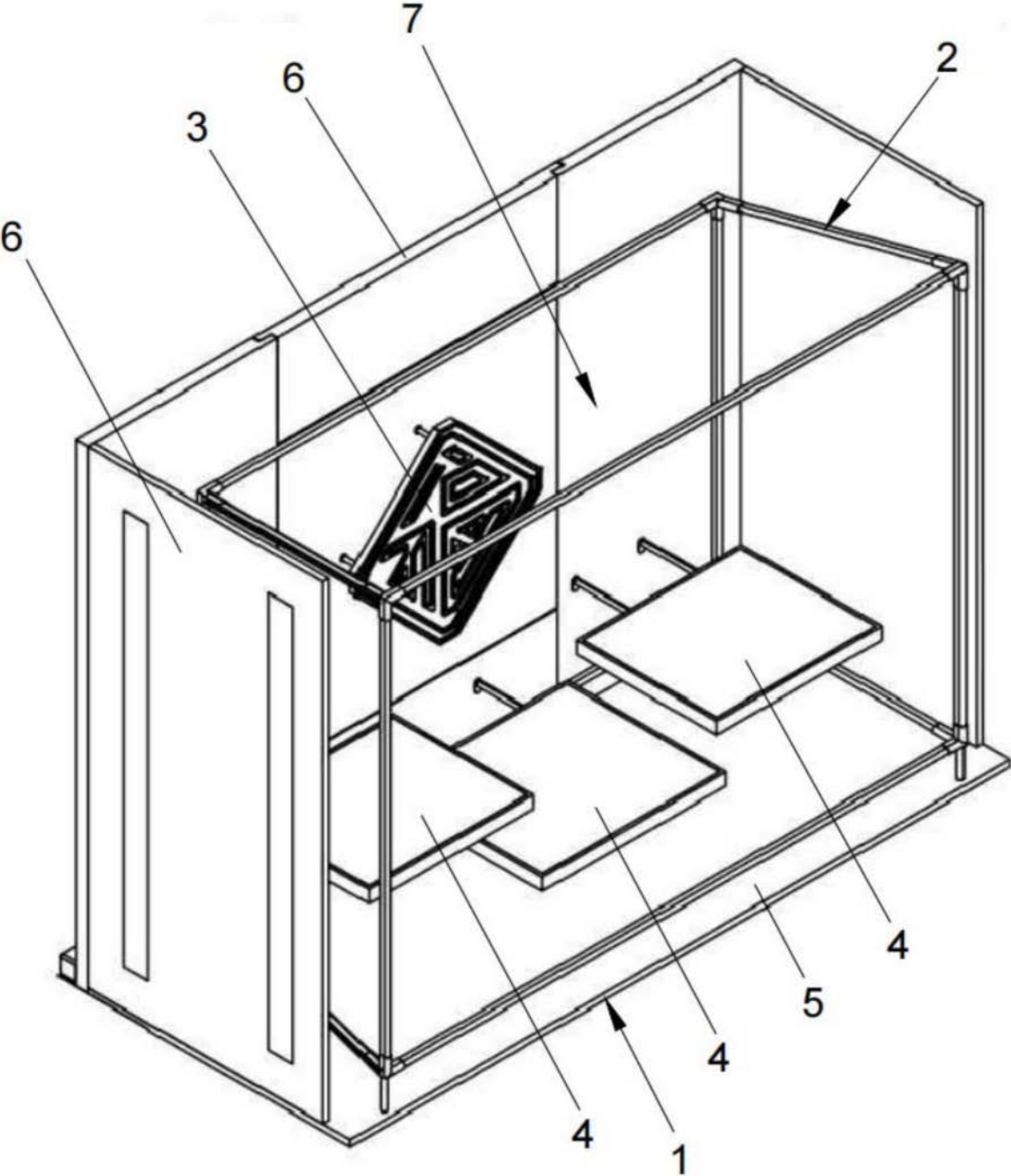


图1

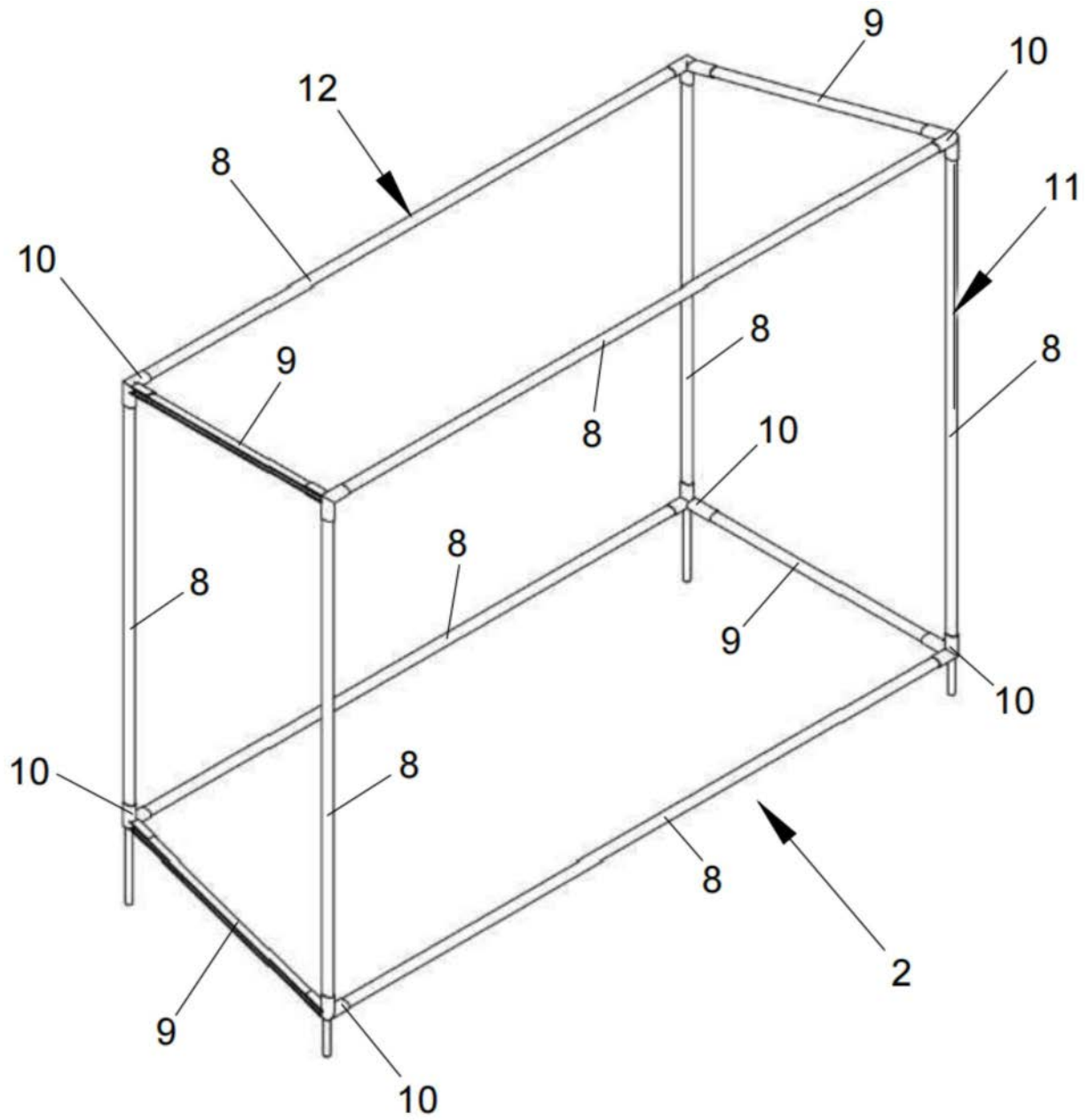


图2

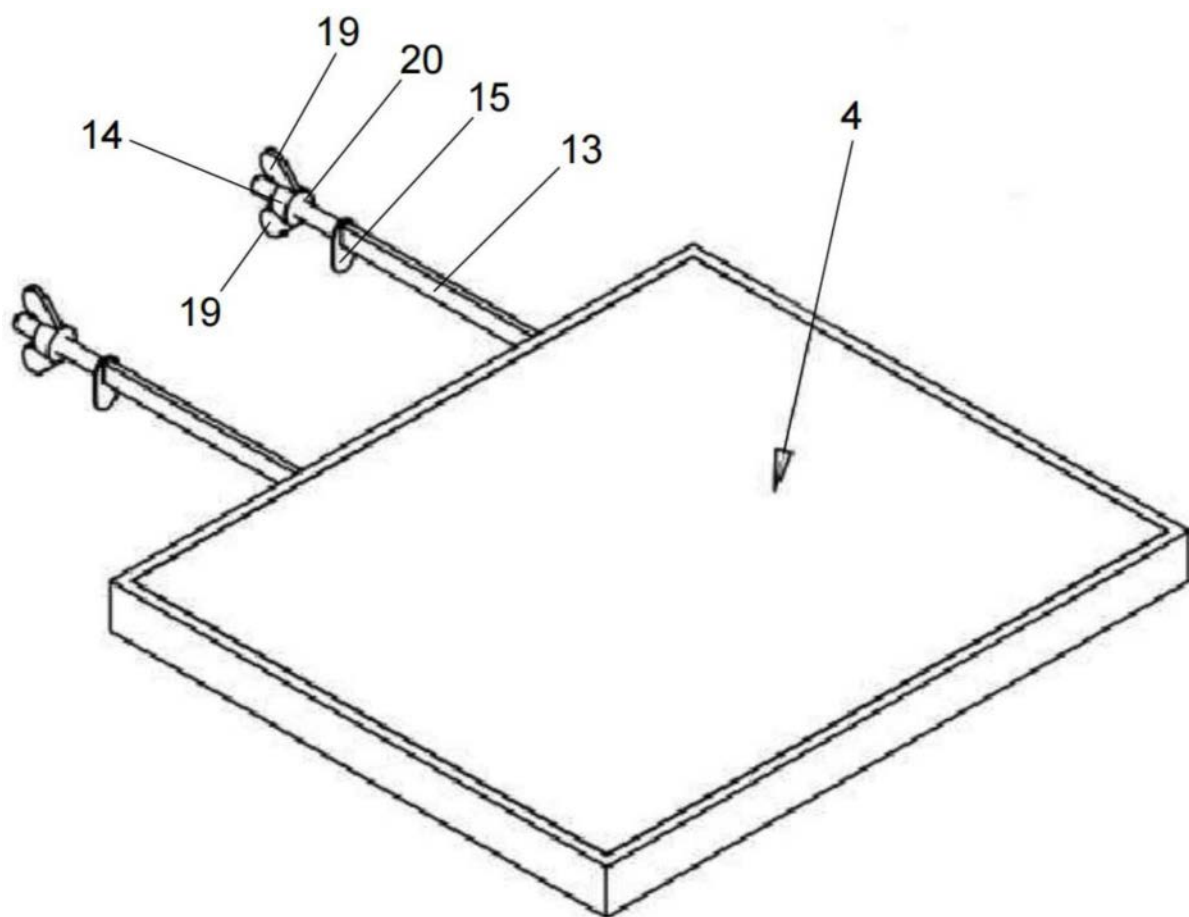


图3

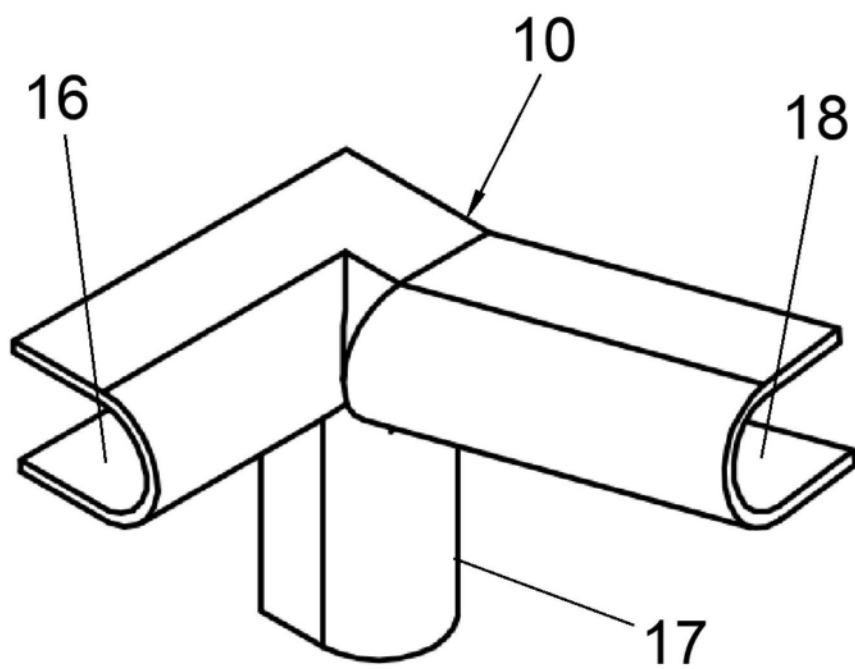


图4

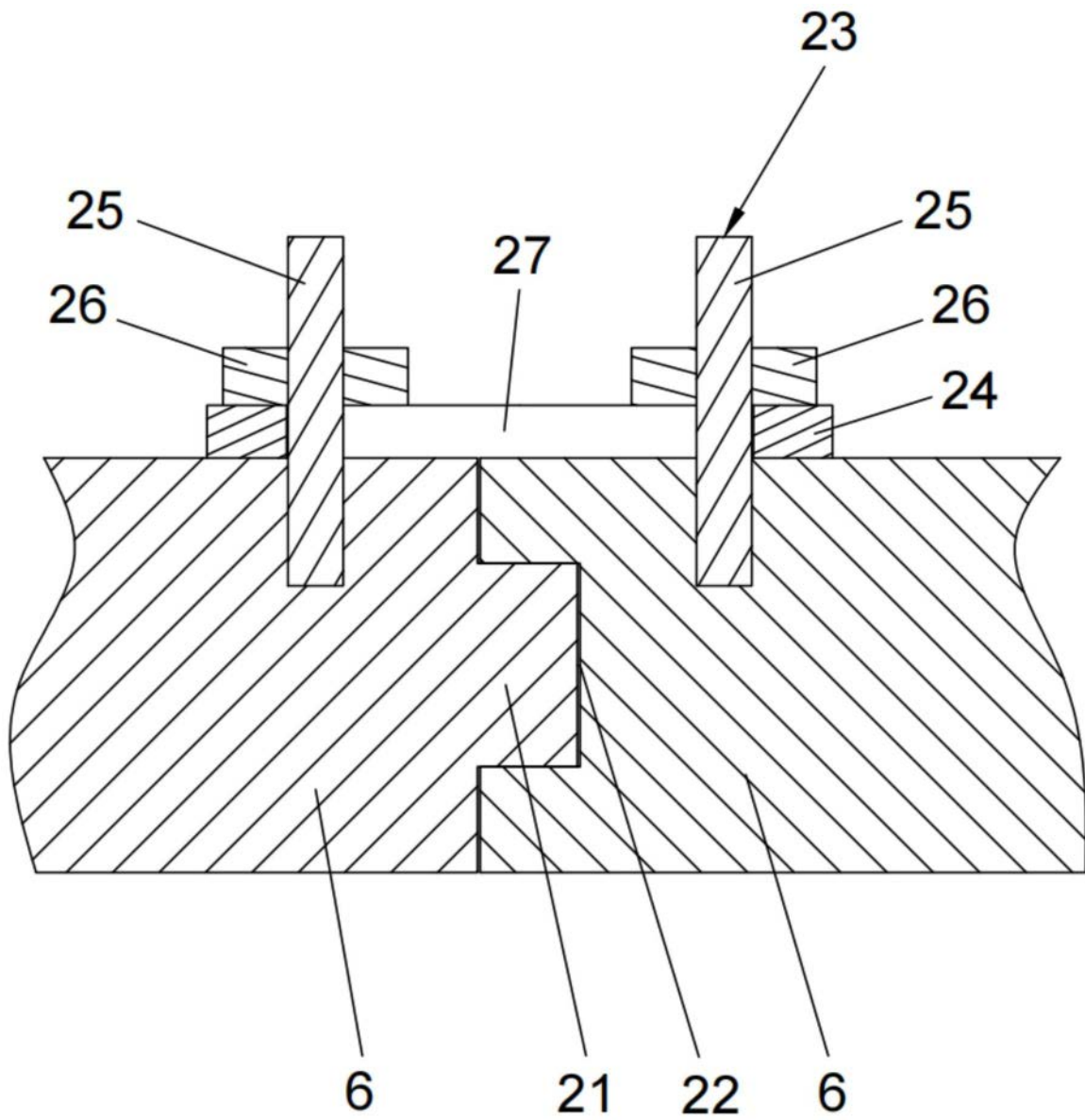


图5