



(21) 申请号 202420076791.5

(22) 申请日 2024.01.12

(73) 专利权人 那曲市爬梯者苗圃种植有限公司

地址 852000 西藏自治区那曲市那曲地区
索县县城093台旁边

(72) 发明人 加格 布日

(74) 专利代理机构 长沙博今知识产权代理事务
所(普通合伙) 43299

专利代理师 丁杭静

(51) Int. Cl.

A01G 13/02 (2006.01)

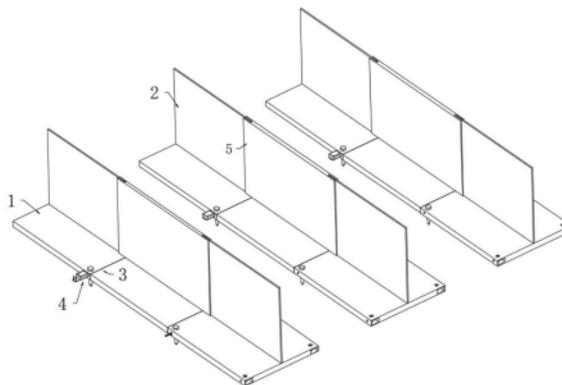
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种拼接式浪玛树防沙分布框架

(57) 摘要

本实用新型提供一种拼接式浪玛树防沙分布框架,涉及防沙分布框架技术领域,本实用新型包括底板、拼接结构和防尘结构,所述底板的上表面固定连接固定防风板和连接防风板,所述底板、固定防风板和连接防风板的表面均设有拼接结构,所述底板的侧面设有防尘结构,所述拼接结构包括卡槽和矩形槽,所述连接防风板的表面开设有卡槽,所述卡槽的表面卡接有固定防风板,所述固定防风板底部的底板的表面开设有矩形槽,本实用新型解决了大多防沙分布框架结构单一大多为固定的防风板组成,在对防沙分布框架进行安装掩埋时需要单个的将独立的防风板掩埋在沙漠中,单个掩埋难以将防风板对齐,容易使防风板排列较为杂乱,易造成浪玛树种植杂乱的问题。



1. 一种拼接式浪玛树防沙分布框架,包括底板(1)、拼接结构(3)和防尘结构(4),其特征在于:所述底板(1)的上表面固定连接固定防风板(2)和连接防风板(5),所述底板(1)、固定防风板(2)和连接防风板(5)的表面均设有拼接结构(3),所述底板(1)的侧面设有防尘结构(4),所述拼接结构(3)包括卡槽(301)和矩形槽(302),所述连接防风板(5)的表面开设有卡槽(301),所述卡槽(301)的表面卡接有固定防风板(2),所述固定防风板(2)底部的底板(1)的表面开设有矩形槽(302),所述连接防风板(5)底部的底板(1)的表面固定连接有矩形块(303),所述矩形槽(302)的表面开设有矩形块(303)。

2. 根据权利要求1所述的拼接式浪玛树防沙分布框架,其特征在于:所述矩形块(303)和底板(1)的表面均开设有安装孔(304),所述安装孔(304)中滑动插设有安装柱(305)。

3. 根据权利要求2所述的拼接式浪玛树防沙分布框架,其特征在于:所述安装柱(305)和底板(1)的表面均开设有固定孔(306),所述固定孔(306)中滑动插设有固定插销(307)。

4. 根据权利要求3所述的拼接式浪玛树防沙分布框架,其特征在于:所述固定插销(307)远离固定孔(306)的一端固定连接固定弹簧(308)和弹簧杆,所述弹簧杆的表面套有固定弹簧(308)。

5. 根据权利要求4所述的拼接式浪玛树防沙分布框架,其特征在于:所述固定弹簧(308)和弹簧杆远离固定插销(307)的一端固定连接安装盒(311),所述安装盒(311)的表面固定连接底板(1)。

6. 根据权利要求5所述的拼接式浪玛树防沙分布框架,其特征在于:所述固定插销(307)的表面固定连接调节板(309),所述调节板(309)的表面固定连接调节挂钩(310)。

7. 根据权利要求6所述的拼接式浪玛树防沙分布框架,其特征在于:所述防尘结构(4)包括滑槽(401)和封闭板(402),所述安装盒(311)的底板上开设有滑槽(401),所述滑槽(401)的表面滑动连接封闭板(402)。

8. 根据权利要求7所述的拼接式浪玛树防沙分布框架,其特征在于:所述封闭板(402)和安装盒(311)的表面均开设有连接孔(403),所述连接孔(403)中滑动插设有连接杆(404)。

一种拼接式浪玛树防沙分布框架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防沙分布框架技术领域,尤其涉及一种拼接式浪玛树防沙分布框架。

背景技术

[0002] 防沙分布框架是一种用于在沙漠中用于防沙和减少水土流失的连接架子,多用于浪玛树种植技术领域。

[0003] 当前市面上现有的防沙分布框架在使用过程中发现,大多防沙分布框架结构单一大多为固定的防风板组成,在对防沙分布框架进行安装掩埋时需要单个的将独立的防风板掩埋在沙漠中,单个掩埋难以将防风板对齐,容易使防风板排列较为杂乱,不便于浪玛树种植过程中的整体排布,难以形成框架式防沙架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种拼接式浪玛树防沙分布框架。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种拼接式浪玛树防沙分布框架,包括底板、拼接结构和防尘结构,所述底板的上表面固定连接有固定防风板和连接防风板,所述底板、固定防风板和连接防风板的表面均设有拼接结构,所述底板的侧面设有防尘结构,所述拼接结构包括卡槽和矩形槽,所述连接防风板的表面开设有卡槽,所述卡槽的表面卡接有固定防风板,所述固定防风板底部的底板的表面开设有矩形槽,所述连接防风板底部的底板的表面固定连接有矩形块,所述矩形槽的表面开设有矩形。

[0006] 上述部件所达到的效果为:本实用新型中,在使用该拼接式浪玛树防沙分布框架时,可先将底板埋在沙中,达到固定底板的效果,同时顶部固定防风板和连接防风板达到排布分类的效果,在掩埋过程中,为了避免大多防沙分布框架结构单一大多为固定的防风板组成,在对防沙分布框架进行安装掩埋时需要单个的将独立的防风板掩埋在沙漠中,单个掩埋难以将防风板对齐,容易使防风板排列较为杂乱,易造成浪玛树种植杂乱的问题,可通过拼接结构对防风板进行整齐拼接排列,排列完毕后为了避免固定弹簧容易堵塞,可通过防尘结构进行防尘防沙,由此完成整个使用。

[0007] 优选的,所述矩形块和底板的表面均开设有安装孔,所述安装孔中滑动插设有安装柱。

[0008] 上述部件所达到的效果为:安装孔便于滑动插设安装柱,安装柱便于达到安装的效果。

[0009] 优选的,所述安装柱和底板的表面均开设有固定孔,所述固定孔中滑动插设有固定插销。

[0010] 上述部件所达到的效果为:固定插销滑动插设在固定孔中,便于达到移动的固定限位的效果。

[0011] 优选的,所述固定插销远离固定孔的一端固定连接固定有固定弹簧和弹簧杆,所述弹簧杆的表面套有固定弹簧。

[0012] 上述部件所达到的效果为:固定弹簧具有调节的效果,弹簧杆便于限位。

[0013] 优选的,所述固定弹簧和弹簧杆远离固定插销的一端固定连接有安装盒,所述安装盒的表面固定连接底板。

[0014] 上述部件所达到的效果为:为了避免安装柱滑落可松开调节挂钩,使安装盒内部的固定弹簧挤压固定插销,使固定插销滑动插设在固定孔中,由此完成整个拼接固定。

[0015] 优选的,所述固定插销的表面固定连接调节板,所述调节板的表面固定连接调节挂钩。

[0016] 上述部件所达到的效果为:将调节挂钩向远离固定孔的方向移动,带动调节板移动,进而带动固定插销移出固定孔。

[0017] 优选的,所述防尘结构包括滑槽和封闭板,所述安装盒的底板上开设有滑槽,所述滑槽的表面滑动连接有封闭板。

[0018] 上述部件所达到的效果为:排列完毕后为了避免固定弹簧容易堵塞,可通过防尘结构进行防尘防沙,在掩埋底板前,可先将封闭板沿着滑槽移动。

[0019] 优选的,所述封闭板和安装盒的表面均开设有连接孔,所述连接孔中滑动插设有连接杆。

[0020] 上述部件所达到的效果为:将连接杆插设在连接孔中完成对封闭板的固定,进而达到移动防沙效果。

[0021] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,

[0022] 本实用新型中,通过设置拼接结构,在使用本实用新型时,为了避免大多防沙分布框架结构单一大多为固定的防风板组成,在对防沙分布框架进行安装掩埋时需要单个的将独立的防风板掩埋在沙漠中,单个掩埋难以将防风板对齐,容易使防风板排列较为杂乱,易造成浪玛树种植杂乱的问题,可通过拼接结构对防风板进行整齐拼接排列,先将连接防风板卡接在固定防风板的表面,同时使矩形块卡接在矩形槽中,达到卡接固定的效果,此时先通过将调节挂钩向远离固定孔的方向移动,带动调节板移动,进而带动固定插销移出固定孔,再将安装柱滑动插设在安装孔中,此时为了避免安装柱滑落可松开调节挂钩,使安装盒内部的固定弹簧挤压固定插销,使固定插销滑动插设在固定孔中,由此完成整个拼接固定。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型提出一种拼接式浪玛树防沙分布框架的立体结构示意图;

[0024] 图2为本实用新型提出一种拼接式浪玛树防沙分布框架的另一角度结构示意图;

[0025] 图3为本实用新型提出一种拼接式浪玛树防沙分布框架的拼接结构的部分示意图;

[0026] 图4为本实用新型提出一种拼接式浪玛树防沙分布框架的防尘结构的部分示意图。

[0027] 图例说明:1、底板;2、固定防风板;3、拼接结构;301、卡槽;302、矩形槽;303、矩形块;304、安装孔;305、安装柱;306、固定孔;307、固定插销;308、固定弹簧;309、调节板;310、调节挂钩;311、安装盒;4、防尘结构;401、滑槽;402、封闭板;403、连接孔;404、连接杆;5、连

接防风板。

具体实施方式

[0028] 实施例1,如图1-4所示,一种拼接式浪玛树防沙分布框架,包括底板1、拼接结构3和防尘结构4,底板1的上表面固定连接固定防风板2和连接防风板5,底板1、固定防风板2和连接防风板5的表面均设有拼接结构3,底板1的侧面设有防尘结构4。本实用新型中,在使用该拼接式浪玛树防沙分布框架时,可先将底板1埋在沙中,达到固定底板1的效果,同时顶部固定防风板2和连接防风板5达到排布分类的效果,在掩埋过程中,为了避免大多防沙分布框架结构单一大多为固定的防风板组成,在对防沙分布框架进行安装掩埋时需要单个的将独立的防风板掩埋在沙漠中,单个掩埋难以将防风板对齐,容易使防风板排列较为杂乱,易造成浪玛树种植杂乱的问题,可通过拼接结构3对防风板进行整齐拼接排列,排列完毕后为了避免固定弹簧308容易堵塞,可通过防尘结构4进行防尘防沙,由此完成整个使用。

[0029] 参照图3,拼接结构3包括卡槽301和矩形槽302,连接防风板5的表面开设有卡槽301,卡槽301的表面卡接有固定防风板2,固定防风板2底部的底板1的表面开设有矩形槽302,连接防风板5底部的底板1的表面固定连接有矩形块303,矩形槽302的表面开设有矩形块303,矩形块303和底板1的表面均开设有安装孔304,安装孔304中滑动插设有安装柱305,安装柱305和底板1的表面均开设有固定孔306,固定孔306中滑动插设有固定插销307,固定插销307远离固定孔306的一端固定连接固定弹簧308和弹簧杆,弹簧杆的表面套有固定弹簧308,固定弹簧308和弹簧杆远离固定插销307的一端固定连接安装盒311,安装盒311的表面固定连接底板1,固定插销307的表面固定连接调节板309,调节板309的表面固定连接调节挂钩310。本实用新型中,通过设置拼接结构3,在使用本实用新型时,为了避免大多防沙分布框架结构单一大多为固定的防风板组成,在对防沙分布框架进行安装掩埋时需要单个的将独立的防风板掩埋在沙漠中,单个掩埋难以将防风板对齐,容易使防风板排列较为杂乱,易造成浪玛树种植杂乱的问题,可通过拼接结构3对防风板进行整齐拼接排列,先将连接防风板5卡接在固定防风板2的表面,同时使矩形块303卡接在矩形槽302中,达到卡接固定的效果,此时先通过将调节挂钩310向远离固定孔306的方向移动,带动调节板309移动,进而带动固定插销307移出固定孔306,再将安装柱305滑动插设在安装孔304中,此时为了避免安装柱305滑落可松开调节挂钩310,使安装盒311内部的固定弹簧308挤压固定插销307,使固定插销307滑动插设在固定孔306中,由此完成整个拼接固定。

[0030] 参照图4,防尘结构4包括滑槽401和封闭板402,安装盒311的底板上开设有滑槽401,滑槽401的表面滑动连接封闭板402,封闭板402和安装盒311的表面均开设有连接孔403,连接孔403中滑动插设有连接杆404。本实用新型中,通过设置防尘结构4,在使用本实用新型时,排列完毕后为了避免固定弹簧308容易堵塞,可通过防尘结构4进行防尘防沙,在掩埋底板1前,可先将封闭板402沿着滑槽401移动,达到封闭安装盒311底部槽口的效果,此时再将连接杆404插设在连接孔403中完成对封闭板402的固定,进而达到移动防沙效果。

[0031] 工作原理,本实用新型中,在使用该拼接式浪玛树防沙分布框架时,可先将底板1埋在沙中,达到固定底板1的效果,同时顶部固定防风板2和连接防风板5达到排布分类的效果,在掩埋过程中,为了避免大多防沙分布框架结构单一大多为固定的防风板组成,在对防沙分布框架进行安装掩埋时需要单个的将独立的防风板掩埋在沙漠中,单个掩埋难以将防

风板对齐,容易使防风板排列较为杂乱,易造成浪玛树种植杂乱的问题,可通过拼接结构3对防风板进行整齐拼接排列,先将连接防风板5卡接在固定防风板2的表面,同时使矩形块303卡接在矩形槽302中,达到卡接固定的效果,此时先通过将调节挂钩310向远离固定孔306的方向移动,带动调节板309移动,进而带动固定插销307移出固定孔306,再将安装柱305滑动插设在安装孔304中,此时为了避免安装柱305滑落可松开调节挂钩310,使安装盒311内部的固定弹簧308挤压固定插销307,使固定插销307滑动插设在固定孔306中,由此完成整个拼接固定,排列完毕后为了避免固定弹簧308容易堵塞,可通过防尘结构4进行防尘防沙,在掩埋底板1前,可先将封闭板402沿着滑槽401移动,达到封闭安装盒311底部槽口的效果,此时再将连接杆404插设在连接孔403中完成对封闭板402的固定,进而达到移动防沙效果,由此完成整个使用。

[0032] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围,在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

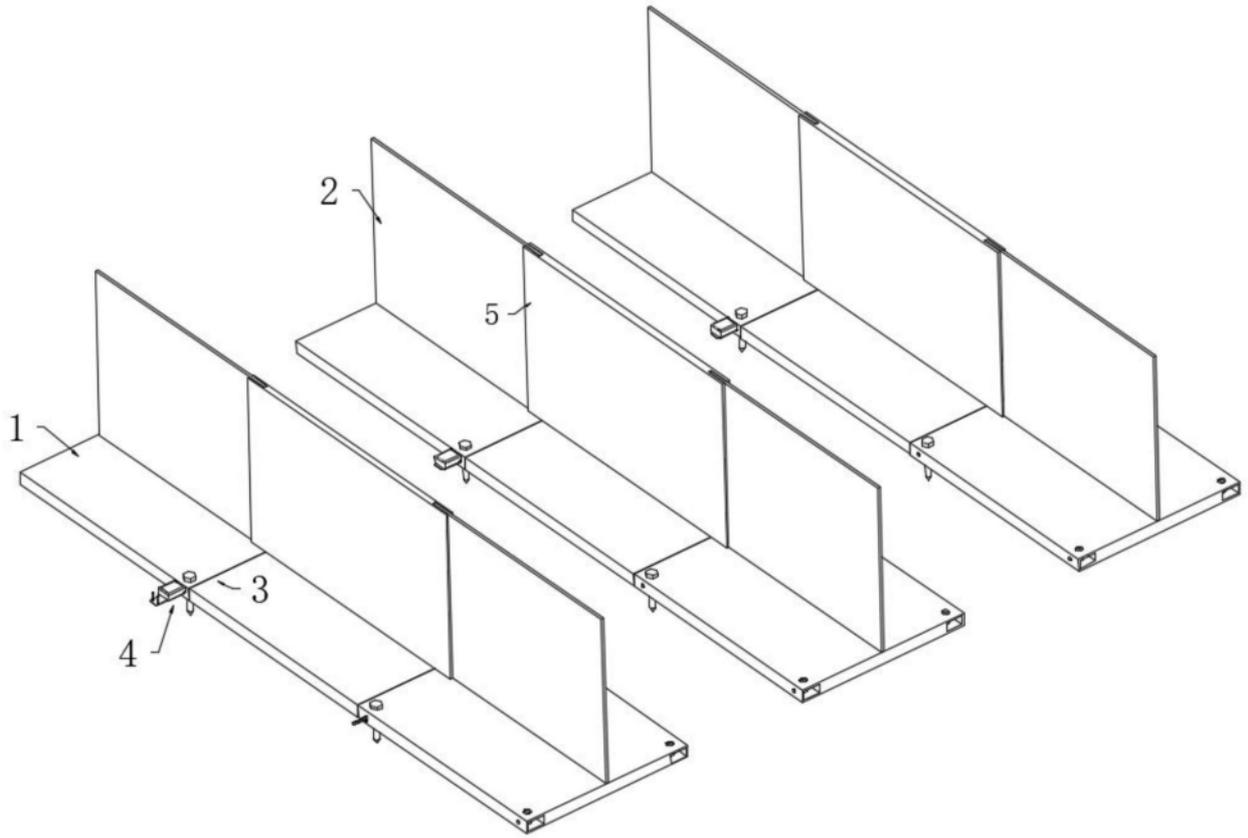


图1

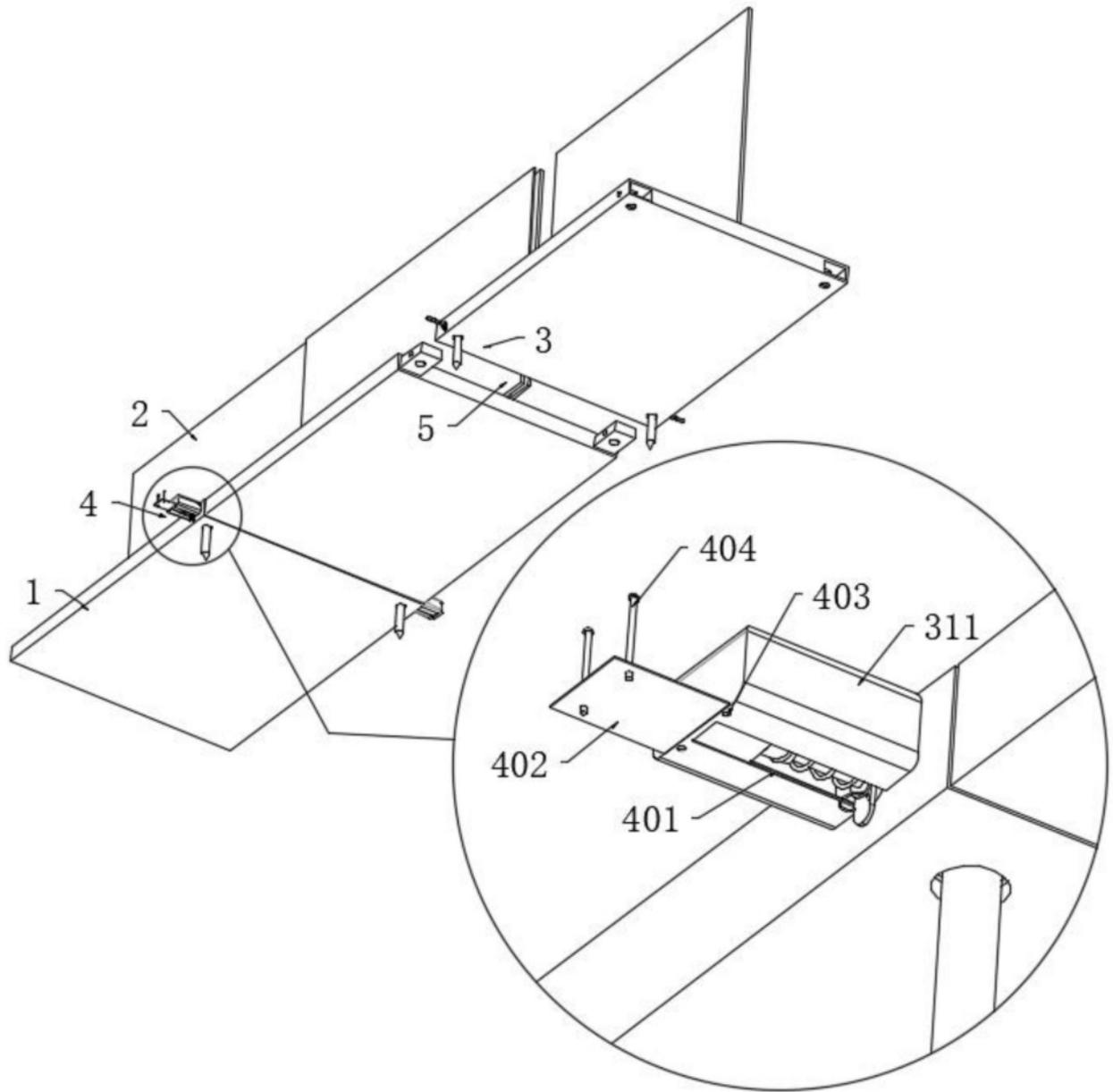


图2

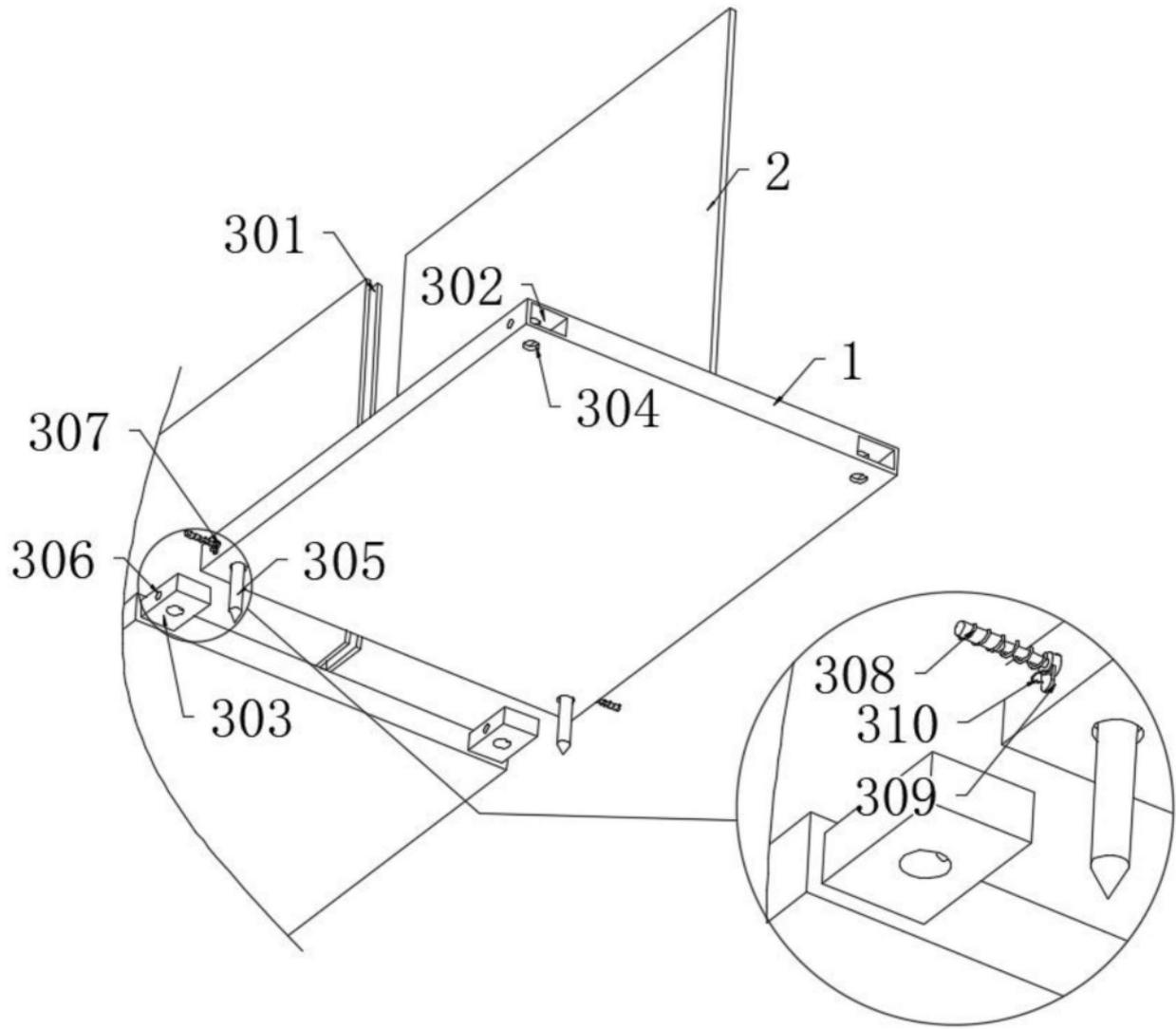


图3

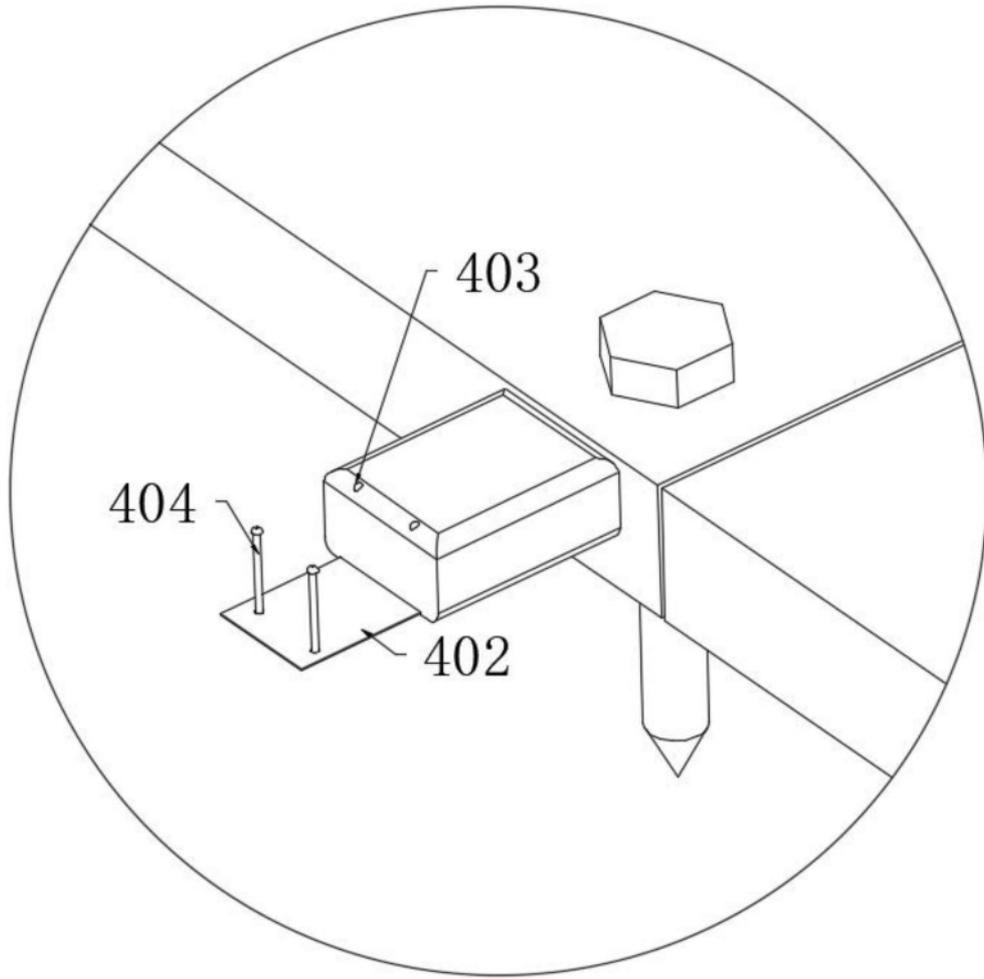


图4