



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221844273 U

(45) 授权公告日 2024.10.18

(21) 申请号 202322838030.7

(22) 申请日 2023.10.20

(73) 专利权人 张丽霞

地址 010010 内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区石羊桥南路富丽城A区

(72) 发明人 张丽霞

(74) 专利代理机构 北京智行阳光知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11738

专利代理师 公丕芹

(51) Int. Cl.

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/46 (2006.01)

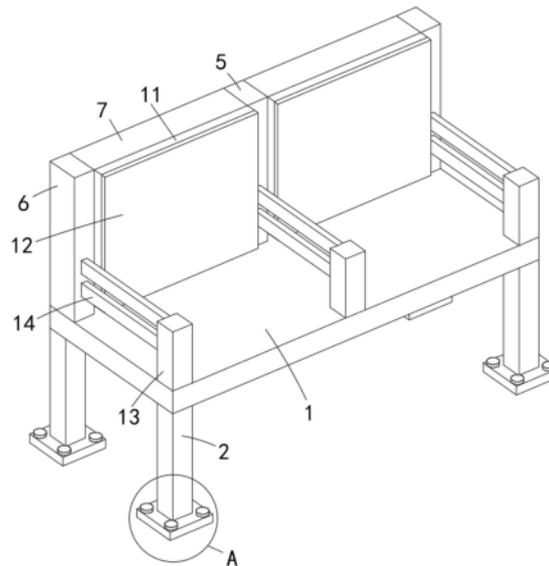
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种园林稳固座椅

(57) 摘要

本实用新型涉及园林工程技术领域,具体为一种园林稳固座椅,包括:支撑结构:支撑结构包括安装板,通过支撑结构将装置固定在地面上;仰躺结构:仰躺结构安装在安装板上,通过仰躺结构便于使用者坐在座椅上进行仰躺;该园林稳固座椅通过安装板、四个支撑杆和四个支撑块组成供使用者进行休息的座椅后,通过四个支撑块上分别螺纹连接的多个螺栓使装置能稳固在地面上,避免了座椅受外力时发生的偏移及倾倒,通过可调整角度的调整板供使用者进行仰躺,便于使用者通过更舒适的方式进行休息,提高了实用性,该装置便于稳固在地面上,提高了安全性,通过仰躺结构便于使用者仰躺,以进行更舒适的休息。



1. 一种园林稳固座椅,其特征在于:包括:

支撑结构:所述支撑结构包括安装板(1),通过支撑结构将装置固定在地面上;

仰躺结构:所述仰躺结构安装在安装板(1)上,通过仰躺结构便于使用者坐在座椅上进行仰躺。

2. 根据权利要求1所述的一种园林稳固座椅,其特征在于:所述支撑结构还包括四个支撑杆(2)和四个支撑块(3),四个所述支撑杆(2)分别固定连接在安装板(1)底端的四角位置上,四个所述支撑块(3)分别固定连接在四个支撑杆(2)的底端,四个支撑块(3)上均开设有多个螺纹孔,多个所述螺纹孔内均螺纹连接有螺栓(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种园林稳固座椅,其特征在于:所述仰躺结构包括第一固定杆(5)、两个第二固定杆(6)和两个调整板(7),所述第一固定杆(5)和两个第二固定杆(6)均固定连接在安装板(1)上,第一固定杆(5)和两个第二固定杆(6)之间均固定连接和调整杆(8),两个所述调整杆(8)上均转动连接有转动环(9),两个所述调整板(7)分别和两个转动环(9)固定连接,两个转动环(9)和第一固定杆(5)以及对应的第二固定杆(6)之间均连接有扭簧(10)。

4. 根据权利要求3所述的一种园林稳固座椅,其特征在于:两个所述调整板(7)上均固定连接挡板(11),两个所述挡板(11)上均固定连接软垫(12)。

5. 根据权利要求3所述的一种园林稳固座椅,其特征在于:所述安装板(1)上固定连接三个连接杆(13),三个所述连接杆(13)上均固定连接隔板(14),三个所述隔板(14)分别和第一固定杆(5)和两个固定杆连接。

## 一种园林稳固座椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林工程技术领域,具体为一种园林稳固座椅。

### 背景技术

[0002] 在园林工程技术领域中,为了提高园林的实用性,需要在园林中设置供游客进行休息的位置,因此需要在园林中安装座椅,为了提高座椅的稳定性,本申请公开了一种园林稳固座椅,用于提供一种安装在园林中,用于为游客提供休息场所同时安装较为稳固的座椅。

[0003] 根据专利公开号CN208640073U的实用新型公开的一种园林座椅,包括有支撑架以及固定在支撑架上的座椅板,支撑架上设置有第一滑杆,第一滑杆上滑设有滑动杆,滑动杆上转动连接有转动体,转动体上设有可与座椅板上端接触的棉布区;转动体上设有可与座椅板上端接触的毛刷区;滑动杆上设有用于限制转动体转动的限位机构。

[0004] 虽然上述装置提出了一种用于安装在园林中的座椅,但是该装置不便于将座椅稳固在对应位置,在受到外力时可能导致座椅错位或者翻倒,造成危险。

### 实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种园林稳固座椅,以解决不便于将座椅稳固在对应位置的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种园林稳固座椅,包括:支撑结构:所述支撑结构包括安装板,通过支撑结构将装置固定在地面上;仰躺结构:所述仰躺结构安装在安装板上,通过仰躺结构便于使用者坐在座椅上进行仰躺。

[0009] 通过采用上述技术方案,通过安装板组成的支撑结构用于将装置固定在地面上,通过安装板上安装的仰躺结构便于使用者仰躺,在使用过程中,通过安装板实现供使用者坐下的平面,通过仰躺结构便于使用者仰躺,以进行更舒适的休息。

[0010] 可选的,所述支撑结构还包括四个支撑杆和四个支撑块,四个所述支撑杆分别固定连接在安装板底端的四角位置上,四个所述支撑块分别固定连接在四个支撑杆的底端,四个支撑块上均开设有多个螺纹孔,多个所述螺纹孔内均螺纹连接有螺栓。

[0011] 通过采用上述技术方案,通过四个支撑杆和四个支撑块将安装板进行支撑,四个支撑块与地面接触,提高装置的稳定性,在完成装置的放置后,通过多个螺纹孔将多个螺栓进行安装,通过多个螺栓将装置稳定在地面上。

[0012] 可选的,所述仰躺结构包括第一固定杆、两个第二固定杆和两个调整板,所述第一固定杆和两个第二固定杆均固定连接在安装板上,第一固定杆和两个第二固定杆之间均固定连接调整杆,两个所述调整杆上均转动连接有转动环,两个所述调整板分别和两个转动环固定连接,两个转动环和第一固定杆以及对应的第二固定杆之间均连接有扭簧。

[0013] 通过采用上述技术方案,通过第一固定杆和两个第二固定杆将两个调整杆进行支撑,在使用过程中,当使用者仰躺,使用者后背推动对应的调整板,使调整板带动转动环在调整杆上转动,从而便于使用者舒适的使用座椅,在使用者离开后,通过扭簧带动转动环转动,从而实现调整板的复位。

[0014] 可选的,两个所述调整板上均固定连接有挡板,两个所述挡板上均固定连接有软垫。

[0015] 通过采用上述技术方案,通过挡板将调整板进行遮挡,减少转动环,调整板及扭簧受到的外界损坏,通过软垫提高使用者仰躺时的舒适性。

[0016] 可选的,所述安装板上固定连接有三个连接杆,三个所述连接杆上均固定连接有隔板,三个所述隔板分别和第一固定杆和两个固定杆连接。

[0017] 通过采用上述技术方案,通过三个连接杆、第一固定杆和两个第二固定杆分别将三个隔板进行固定,通过隔板将座椅分隔成两部分,便于两个使用者同时坐在座椅上,同时通过隔板避免使用者从座椅上滑落,提高了安全性。

[0018] (三)有益效果

[0019] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种园林稳固座椅,具备以下有益效果:

[0020] 该园林稳固座椅通过安装板、四个支撑杆和四个支撑块组成供使用者进行休息的座椅后,通过四个支撑块上分别螺纹连接的多个螺栓使装置能稳固在地面上,避免了座椅受外力时发生的偏移及倾倒,通过可调整角度的调整板供使用者进行仰躺,便于使用者通过更舒适的方式进行休息,提高了实用性,该装置便于稳固在地面上,提高了安全性。

## 附图说明

[0021] 图1为本实用新型主视的立体结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型后视的立体结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型图1中A标记处放大的立体结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型图2中B标记处放大的立体结构示意图;

[0025] 图中:1、安装板;2、支撑杆;3、支撑块;4、螺栓;5、第一固定杆;6、第二固定杆;7、调整板;8、调整杆;9、转动环;10、扭簧;11、挡板;12、软垫;13、连接杆;14、隔板。

## 具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 实施例

[0028] 参阅图1至图4,一种园林稳固座椅,包括:支撑结构:支撑结构包括安装板1,通过支撑结构将装置固定在地面上;仰躺结构:仰躺结构安装在安装板1上,通过仰躺结构便于使用者坐在座椅上进行仰躺,通过安装板1组成的支撑结构用于将装置固定在地面上,通过安装板1上安装的仰躺结构便于使用者仰躺,在使用过程中,通过安装板1实现供使用者坐下的平面,通过仰躺结构便于使用者仰躺,以进行更舒适的休息,支撑结构还包括四个支

撑杆2和四个支撑块3,四个支撑杆2分别固定连接在安装板1底端的四角位置上,四个支撑块3分别固定连接在四个支撑杆2的底端,四个支撑块3上均开设有多个螺纹孔,多个螺纹孔内均螺纹连接有螺栓4,通过四个支撑杆2和四个支撑块3将安装板1进行支撑,四个支撑块3与地面接触,提高装置的稳定性,在完成装置的放置后,通过多个螺纹孔将多个螺栓4进行安装,通过多个螺栓4将装置稳定在地面上,仰躺结构包括第一固定杆5、两个第二固定杆6和两个调整板7,第一固定杆5和两个第二固定杆6均固定连接在安装板1上,第一固定杆5和两个第二固定杆6之间均固定连接有关节8,两个调整杆8上均转动连接有转动环9,两个调整板7分别和两个转动环9固定连接,两个转动环9和第一固定杆5以及对应的第二固定杆6之间均连接有扭簧10,通过第一固定杆5和两个第二固定杆6将两个调整杆8进行支撑,在使用过程中,当使用者仰躺,使用者后背推动对应的调整板7,使调整板7带动转动环9在调整杆8上转动,从而便于使用者舒适的使用座椅,在使用者离开后,通过扭簧10带动转动环9转动,从而实现调整板7的复位,两个调整板7上均固定连接有关节11,两个关节11上均固定连接有关节12,通过关节11将调整板7进行遮挡,减少转动环9,调整板7及扭簧10受到的外界损坏,通过关节12提高使用者仰躺时的舒适性,安装板1上固定连接有三个连接杆13,三个连接杆13上均固定连接有关节14,三个关节14分别和第一固定杆5和两个固定杆连接,通过三个连接杆13、第一固定杆5和两个第二固定杆6分别将三个关节14进行固定,通过关节14将座椅分隔成两部分,便于两个使用者同时坐在座椅上,同时通过关节14避免使用者从座椅上滑落,提高了安全性。

[0029] 综上所述,该装置的使用方法为,通过安装板1、四个支撑杆2和四个支撑块3组成供使用者进行休息的座椅后,通过四个支撑块3上分别螺纹连接的多个螺栓4使装置能稳固在地面上,避免了座椅受外力时发生的偏移及倾倒,通过可调整角度的调整板7供使用者进行仰躺,便于使用者通过更舒适的方式进行休息,在使用者离开后,通过扭簧10带动转动环9和调整板7复位。

[0030] 以上实施例仅表达了本实用新型的具体实施方式,其描述较为具体和详细,但不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

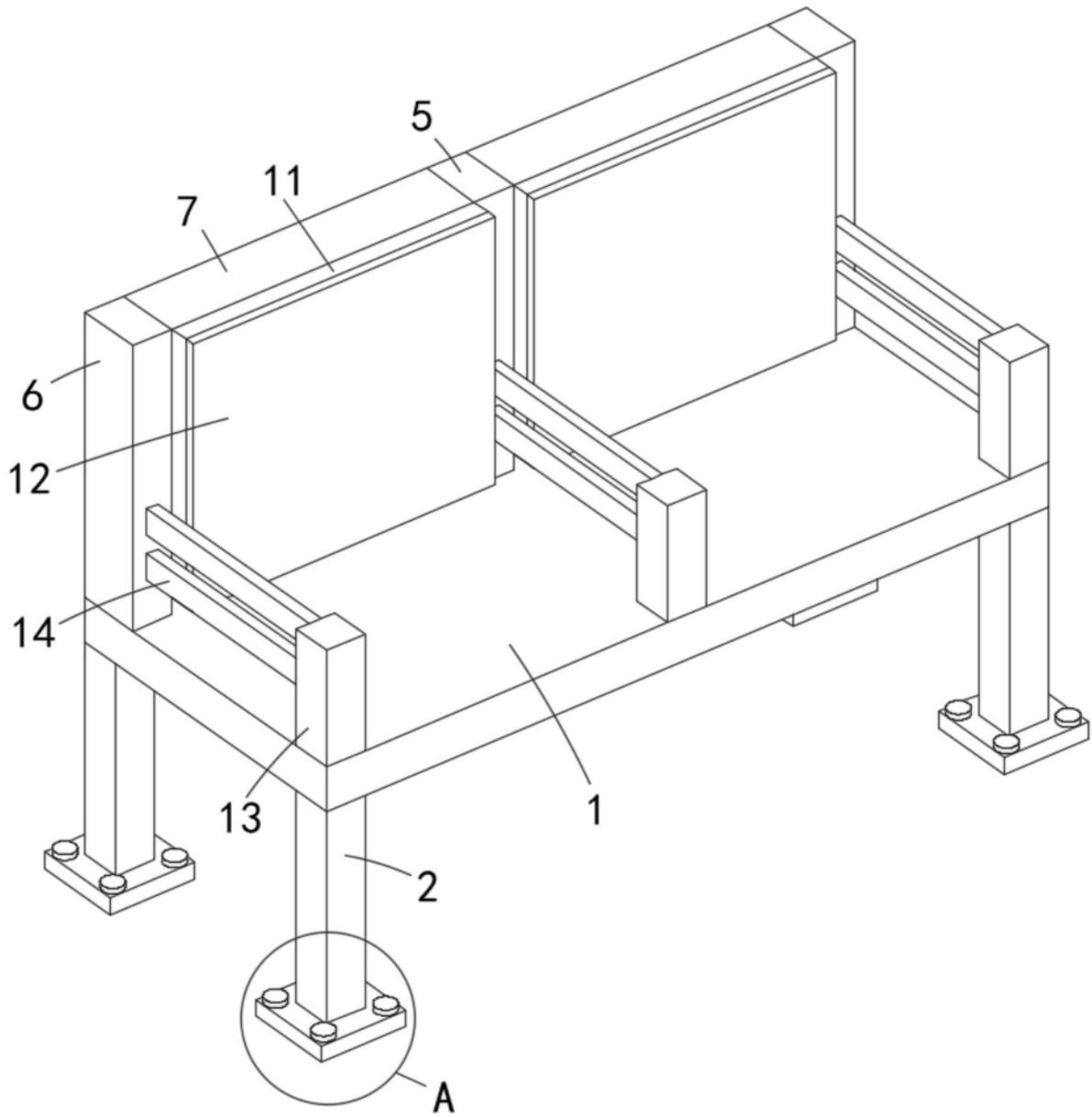


图1

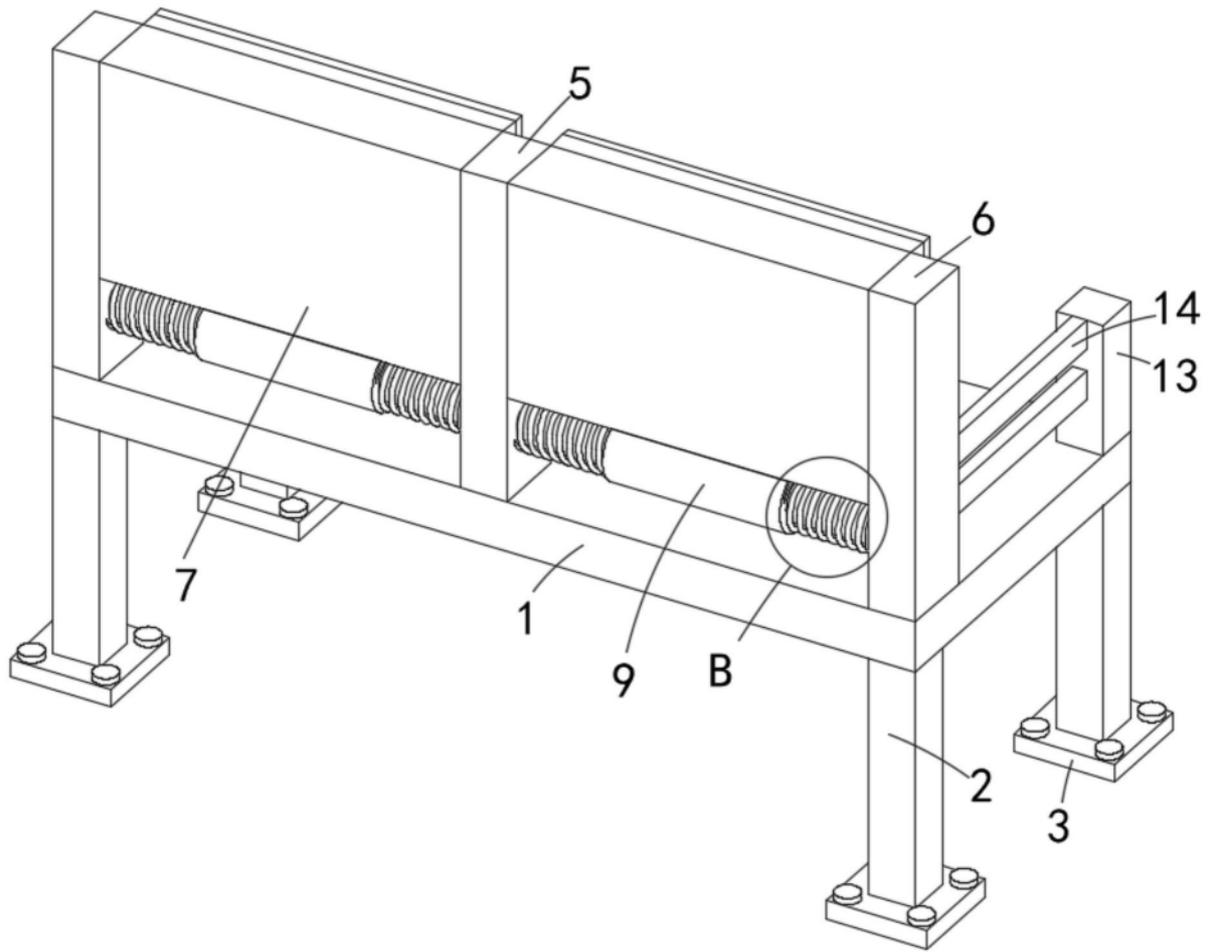


图2

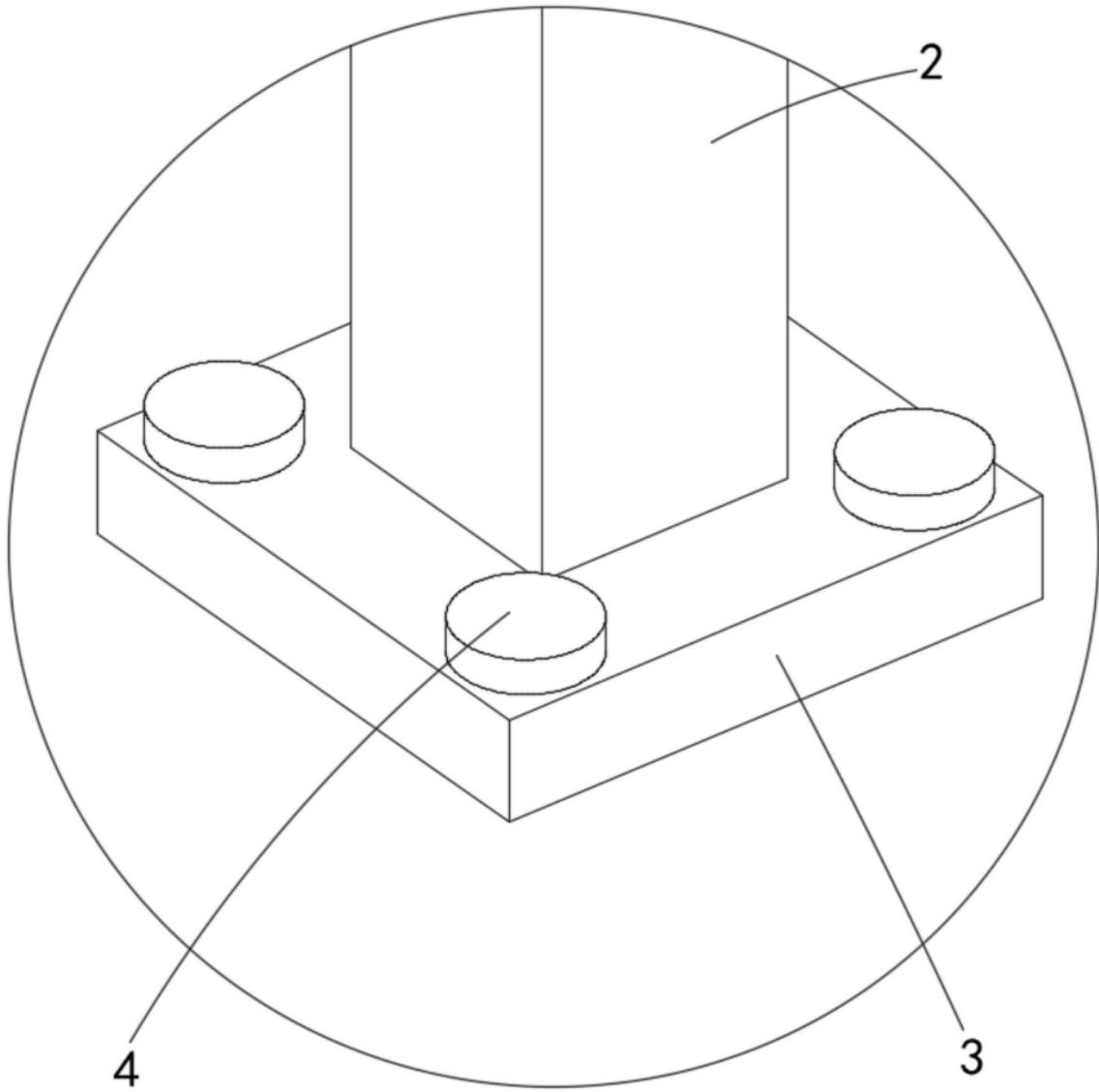


图3

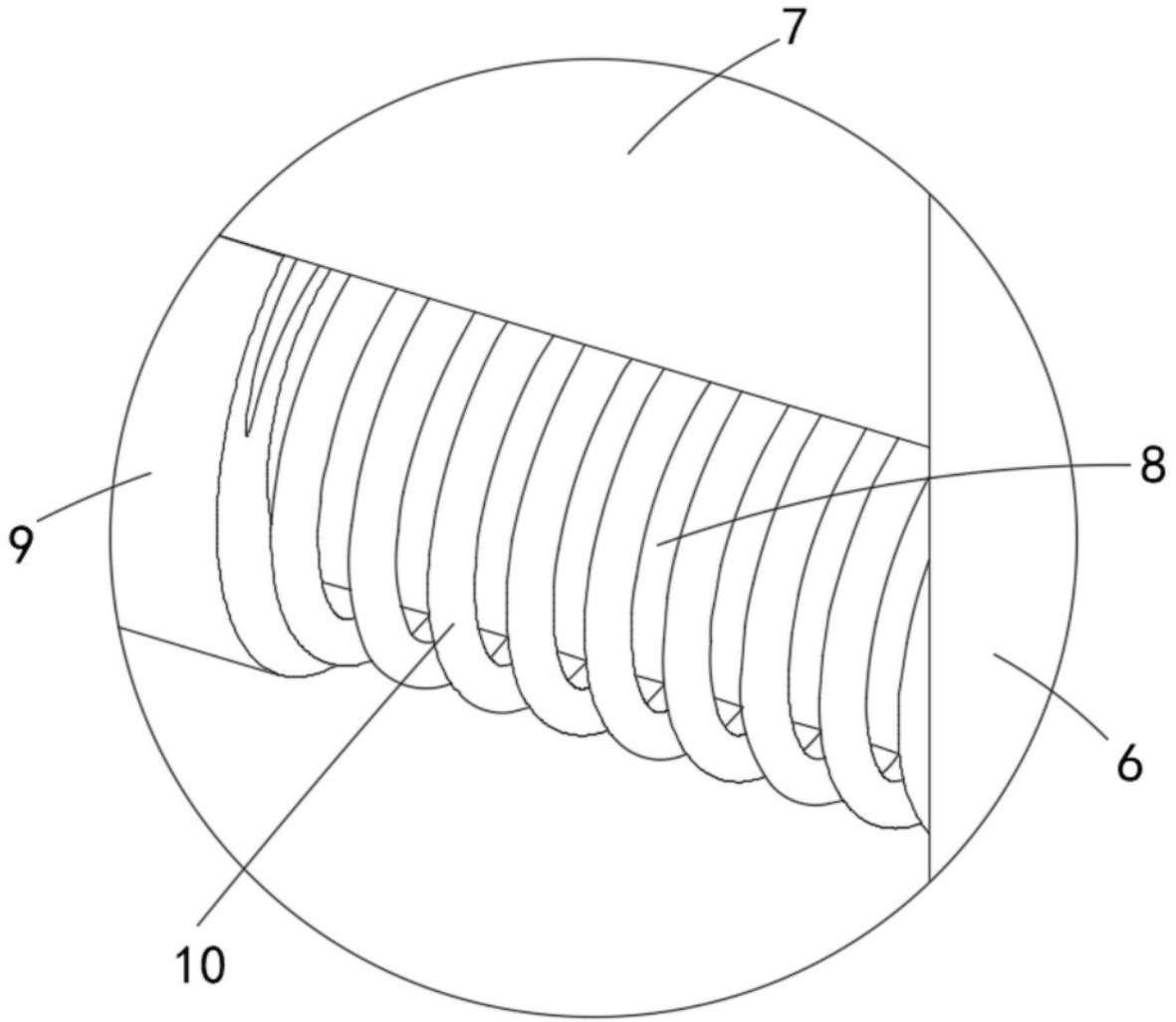


图4