



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217827402 U

(45) 授权公告日 2022.11.18

(21) 申请号 202221912495.1

(22) 申请日 2022.07.20

(73) 专利权人 河北美术学院

地址 050700 河北省石家庄市新乐市伏羲大街

(72) 发明人 韩宗坡

(74) 专利代理机构 西安赛嘉知识产权代理事务所(普通合伙) 61275

专利代理师 宗奕珊

(51) Int.Cl.

A47F 7/14 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

A47B 91/08 (2006.01)

A47B 91/02 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

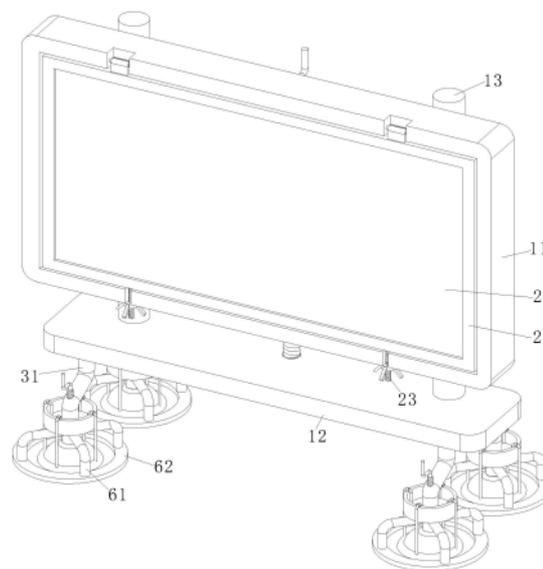
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种可调节的防风画品展架

(57) 摘要

本实用新型属于绘画展示架领域,具体的说是一种可调节的防风画品展架,包括展示框、底板、第一螺杆和竖杆;一对所述竖杆固接在底板顶侧;所述第一螺杆转动连接在底板上;所述展示框侧面固接有支板;所述竖杆贯穿支板并与其滑动连接,通过设置展示框、底板、第一螺杆、竖杆和支板,在使用时,工作人员将画品粘贴固定在展示框内,之后根据不同画品的最佳观看角度的需求,然后工作人员旋转第一螺杆,之后第一螺杆旋转带动支板和展示框进行移动,以此可以调节画品的高度,进而调节观看者与画品之间的观看角度,从而减少观看者观看画品表达的画面效果的影响。



1. 一种可调节的防风画品展架,其特征在于:包括展示框(11)、底板(12)、第一螺杆(15)和竖杆(13);一对所述竖杆(13)固接在底板(12)顶侧;所述第一螺杆(15)转动连接在底板(12)上;所述展示框(11)侧面固接有支板(14);所述竖杆(13)贯穿支板(14)并与其滑动连接;所述第一螺杆(15)贯穿支板(14)并与其通过螺纹连接;所述第一螺杆(15)的顶端固接有握把(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节的防风画品展架,其特征在于:所述展示框(11)顶部铰接有防护框(21);所述防护框(21)内侧壁固接有玻璃板(22);所述防护框(21)底侧固接有一对固定螺杆(23);所述展示框(11)与固定螺杆(23)对应位置处开设有卡槽;所述固定螺杆(23)贯穿卡槽;所述固定螺杆(23)上通过螺纹连接有螺母(24)。

3. 根据权利要求2所述的一种可调节的防风画品展架,其特征在于:所述底板(12)底侧固接有两对支腿(31);所述支腿(31)底端固接有橡胶吸盘(32)。

4. 根据权利要求3所述的一种可调节的防风画品展架,其特征在于:所述支腿(31)上固接有储水盒(41);所述储水盒(41)顶侧固接有一组固定环(42);所述固定环(42)上固接有棉绳(43);所述橡胶吸盘(32)底部固接有棉圈(44);所述棉绳(43)底端与棉圈(44)固接;所述棉绳(43)为U形结构设计。

5. 根据权利要求4所述的一种可调节的防风画品展架,其特征在于:所述支腿(31)底部开设有活塞腔(51);所述活塞腔(51)内滑动连接有活塞板(52);所述活塞板(52)顶侧转动连接有第二螺杆(53);所述第二螺杆(53)贯穿活塞腔(51)顶部壁体并与其通过螺纹连接;所述活塞腔(51)底部开设有通孔(54)。

6. 根据权利要求5所述的一种可调节的防风画品展架,其特征在于:所述支腿(31)底部环绕阵列设置有一组固定杆(61);所述固定杆(61)顶端与支腿(31)固接;所述固定杆(61)为L形杆;所述固定杆(61)底端固接有支撑环(62)。

一种可调节的防风画品展架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及绘画展示架领域,具体是一种可调节的防风画品展架。

背景技术

[0002] 画品展示架是指用于展示制造完成画品的架子,其用于对画品进行固定。

[0003] 目前现有技术中,人们会进行制造完成画品,在展示时,人们会将画品通过夹子和粘贴固定在展架上,展架主要由一个平板和支腿组成,平板用于进粘贴和固定画品,支腿用于将平板支撑固定在地面上。

[0004] 在使用时,不同的画品在不同观看角度下,观看者观看的画面效果具有差异,但是现有的展架无法根据画品进行调节展示的高度,无法调节观看者与画品之间的观看角度,从而影响观看者观看画品表达的画面效果;因此,针对上述问题提出一种可调节的防风画品展架。

实用新型内容

[0005] 为了弥补现有技术的不足,解决不同的画品在不同观看角度下,观看者观看的画面效果具有差异,但是现有的展架无法根据画品进行调节展示的高度,无法调节观看者与画品之间的观看角度,从而影响观看者观看画品表达的画面效果的问题,本实用新型提出一种可调节的防风画品展架。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:本实用新型所述的一种可调节的防风画品展架,包括展示框、底板、第一螺杆和竖杆;一对所述竖杆固接在底板顶侧;所述第一螺杆转动连接在底板上;所述展示框侧面固接有支板;所述竖杆贯穿支板并与其滑动连接;所述第一螺杆贯穿支板并与其通过螺纹连接;所述第一螺杆的顶端固接有握把。

[0007] 优选的,所述展示框顶部铰接有防护框;所述防护框内侧壁固接有玻璃板;所述防护框底侧固接有一对固定螺杆;所述展示框与固定螺杆对应位置处开设有卡槽;所述固定螺杆贯穿卡槽;所述固定螺杆上通过螺纹连接有螺母。

[0008] 优选的,所述底板底侧固接有两对支腿;所述支腿底端固接有橡胶吸盘。

[0009] 优选的,所述支腿上固接有储水盒;所述储水盒顶侧固接有一组固定环;所述固定环上固接有棉绳;所述橡胶吸盘底部固接有棉圈;所述棉绳底端与棉圈固接;所述棉绳为U形结构设计。

[0010] 优选的,所述支腿底部开设有活塞腔;所述活塞腔内滑动连接有活塞板;所述活塞板顶侧转动连接有第二螺杆;所述第二螺杆贯穿活塞腔顶部壁体并与其通过螺纹连接;所述活塞腔底部开设有通孔。

[0011] 优选的,所述支腿底部环绕阵列设置有一组固定杆;所述固定杆顶端与支腿固接;所述固定杆为L形杆;所述固定杆底端固接有支撑环。

[0012] 本实用新型的有益之处在于:

[0013] 1. 本实用新型通过设置展示框、底板、第一螺杆、竖杆和支板,在使用时,工作人员

将画品粘贴固定在展示框内,之后根据不同画品的最佳观看角度的需求,然后工作人员旋转第一螺杆,之后第一螺杆旋转带动支板和展示框进行移动,以此可以调节画品的高度,进而调节观看者与画品之间的观看角度,从而减少观看者观看画品表达的画面效果的影响。

[0014] 2.本实用新型通过设置支腿和吸盘,在使用时,工作人员按压支腿,依靠橡胶吸盘吸附固定在地面的瓷砖上,以此可以对展示框进行固定,从而展示框被风吹倒和吹走的情况,提高对展示框的固定效果。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0016] 图1为实施例一的展示框结构示意图;

[0017] 图2为实施例一的支板结构示意图;

[0018] 图3为实施例一的支腿结构示意图;

[0019] 图4为实施例一的第二螺杆结构示意图;

[0020] 图5为实施例二的橡胶圈的结构示意图。

[0021] 图中:11、展示框;12、底板;13、竖杆;14、支板;15、第一螺杆;16、握把;21、防护框;22、玻璃板;23、固定螺杆;24、螺母;31、支腿;32、橡胶吸盘;41、储水盒;42、固定环;43、棉绳;44、棉圈;51、活塞腔;52、活塞板;53、第二螺杆;54、通孔;61、固定杆;62、支撑环;7、橡胶圈。

具体实施方式

[0022] 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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 实施例一

[0024] 请参阅图1-4所示,一种可调节的防风画品展架,包括展示框11、底板12、第一螺杆15和竖杆13;一对所述竖杆13固接在底板12顶侧;所述第一螺杆15转动连接在底板12上;所述展示框11侧面固接有支板14;所述竖杆13贯穿支板14并与其滑动连接;所述第一螺杆15贯穿支板14并与其通过螺纹连接;所述第一螺杆15的顶端固接有握把16;不同的画品在不同观看角度下,观看者观看的画面效果具有差异,但是现有的展架无法根据画品进行调节展示的高度,进而可以调节观看者与画品之间的观看角度,从而影响观看者观看画品表达的画面效果,在使用时,工作人员将画品粘贴固定在展示框11内,之后根据不同画品的最佳观看角度的需求,然后工作人员旋转第一螺杆15,之后第一螺杆15旋转带动支板14和展示框11进行移动,以此可以调节画品的高度,进而调节观看者与画品之间的观看角度,从而减少观看者观看画品表达的画面效果的影响。

[0025] 本实用实施例进一步提供了,所述展示框11顶部铰接有防护框21;所述防护框21

内侧壁固接有玻璃板22;所述防护框21底侧固接有一对固定螺杆23;所述展示框11与固定螺杆23对应位置处开设有卡槽;所述固定螺杆23贯穿卡槽;所述固定螺杆23上通过螺纹连接有螺母24;在使用时,工作人员将画品粘贴在展示框11的内侧壁上,之后旋转防护框21,将防护框21盖在展示框11上,依靠防护盖可以保护展示框11内的画品,进而减少画品被风吹落,在盖上防护框21后,旋转螺母24,螺母24顶着展示框11底侧,以此可以对防护框21进行固定。

[0026] 本实用实施例进一步提供了,所述底板12底侧固接有两对支腿31;所述支腿31底端固接有橡胶吸盘32;在使用时,工作人员按压支腿31,依靠橡胶吸盘32吸附固定在地面的瓷砖上,以此可以对展示框11进行固定,从而展示框11被风吹倒和吹走的情况,提高对展示框11的固定效果。

[0027] 本实用实施例进一步提供了,所述支腿31上固接有储水盒41;所述储水盒41顶侧固接有一组固定环42;所述固定环42上固接有棉绳43;所述橡胶吸盘32底部固接有棉圈44;所述棉绳43底端与棉圈44固接;所述棉绳43为U形结构设计;在使用时,工作人员可以向储水盒41内注入有清水,然后清水会通过棉绳43传递至棉圈44上,依靠棉圈44可以打湿地面,从而可以提高橡胶吸盘32的吸附效果,通过同时棉绳43吸水速度较慢,进而可以减少地面上产生大片的水渍。

[0028] 本实用实施例进一步提供了,所述支腿31底部开设有活塞腔51;所述活塞腔51内滑动连接有活塞板52;所述活塞板52顶侧转动连接有第二螺杆53;所述第二螺杆53贯穿活塞腔51顶部壁体并与其通过螺纹连接;所述活塞腔51底部开设有通孔54;在使用时,工作人员旋转第二螺杆53,然后第二螺杆53旋转在螺纹作用下其会拉动活塞板52向上进行移动,之后活塞板52移动会从通孔54吸取橡胶吸盘32内的气体,以此可以提高吸盘的负压效果,从而可以提高橡胶吸盘32的吸附固定效果。

[0029] 本实用实施例进一步提供了,所述支腿31底部环绕阵列设置有一组固定杆61;所述固定杆61顶端与支腿31固接;所述固定杆61为L形杆;所述固定杆61底端固接有支撑环62;在使用时,通过固定杆61和支撑环62对支腿31进行支撑,从而减少由于橡胶吸盘32的弹性,其导致展示框11固定不稳的情况,同时,通过支撑环62与地面的瓷砖进行贴合,其可以阻隔棉圈44上的水,进而减少水向外流出的情况,进而减少地面打滑的情况。

[0030] 实施例二

[0031] 请参阅图5所示,对比实施例一,作为本实用新型的另一种实施方式,所述支撑环62底侧固接有橡胶圈7,在使用时,依靠设置橡胶圈7,以此可以增大支撑环62与地面之间的摩擦力,并且可以提高地面与支撑环62之间的贴合度,进而减少棉圈44的水流出,导致地面打滑的情况。

[0032] 工作原理,不同的画品在不同观看角度下,观看者观看的画面效果具有差异,但是现有的展架无法根据画品进行调节展示的高度,进而可以调节观看者与画品之间的观看角度,从而影响观看者观看画品表达的画面效果,在使用时,工作人员将画品粘贴固定在展示框11内,之后根据不同画品的最佳观看角度的需求,然后工作人员旋转第一螺杆15,之后第一螺杆15旋转带动支板14和展示框11进行移动,以此可以调节画品的高度,进而调节观看者与画品之间的观看角度,从而减少观看者观看画品表达的画面效果的影响,在使用时,工作人员将画品粘贴在展示框11的内侧壁上,之后旋转防护框21,将防护框21盖在展示框11

上,依靠防护盖可以保护展示框11内的画品,进而减少画品被风吹落,在盖上防护框21后,旋转螺母24,螺母24顶着展示框11底侧,以此可以对防护框21进行固定,在使用时,工作人员按压支腿31,依靠橡胶吸盘32吸附固定在地面的瓷砖上,以此可以对展示框11进行固定,从而展示框11被风吹倒和吹走的情况,提高对展示框11的固定效果,在使用时,工作人员可以向储水盒41内注入有清水,然后清水会通过棉绳43传递至棉圈44上,依靠棉圈44可以打湿地面,从而可以提高橡胶吸盘32的吸附效果,通过同时棉绳43吸水速度较慢,进而可以减少地面上产生大片的水渍,在使用时,工作人员旋转第二螺杆53,然后第二螺杆53旋转在螺纹作用下其会拉动活塞板52向上进行移动,之后活塞板52移动会从通孔54吸取橡胶吸盘32内的气体,以此可以提高吸盘的负压效果,从而提高橡胶吸盘32的吸附固定效果,通过固定杆61和支撑环62对支腿31进行支撑,从而减少由于橡胶吸盘32的弹性,其导致展示框11固定不稳的情况,同时,通过支撑环62与地面的瓷砖进行贴合,其可以阻隔棉圈44上的水,进而减少水向外流出的情况,进而减少地面打滑的情况。

[0033] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0034] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

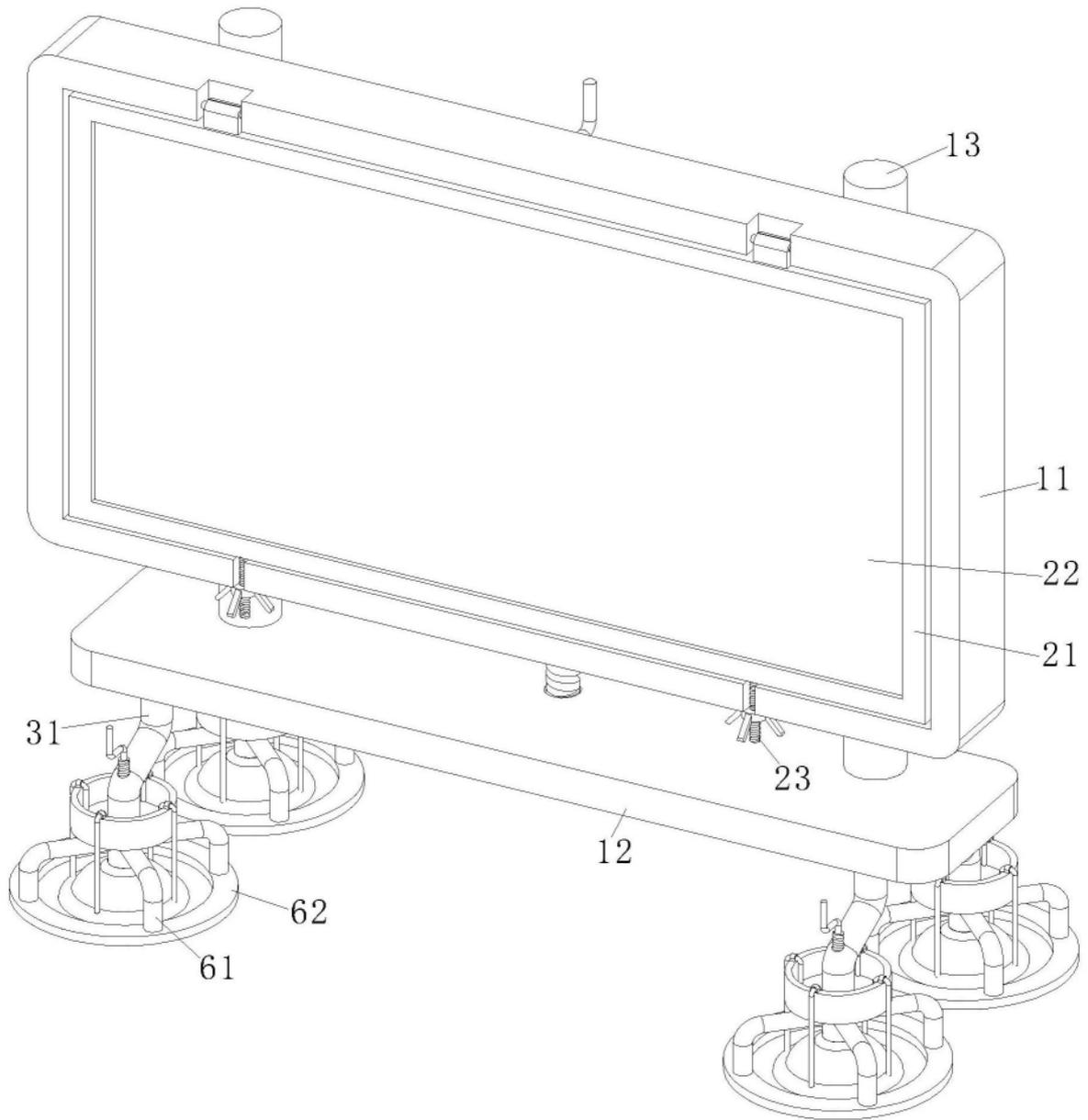


图1

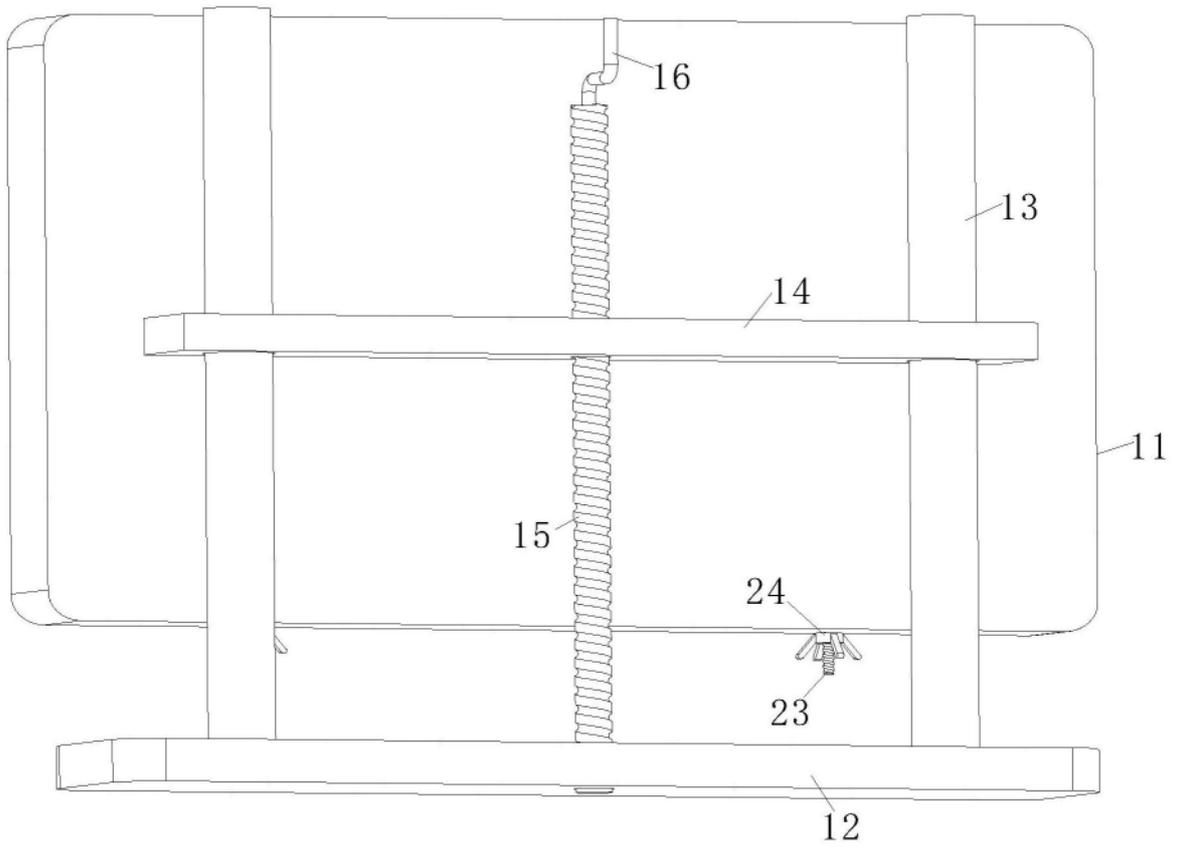


图2

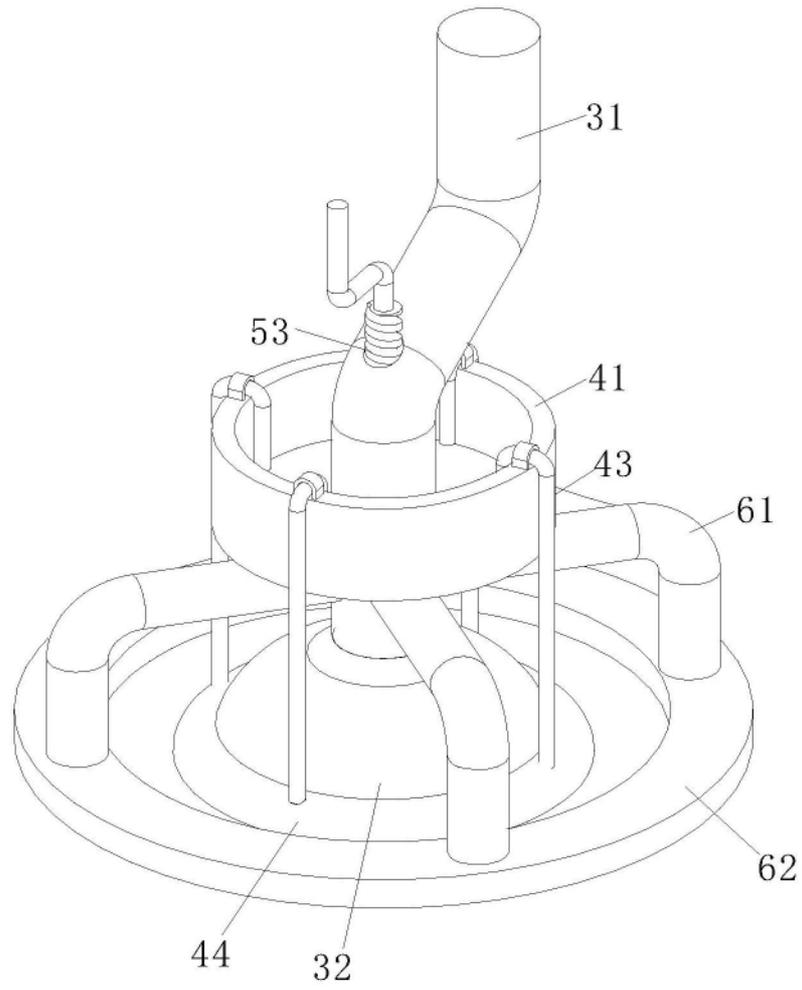


图3

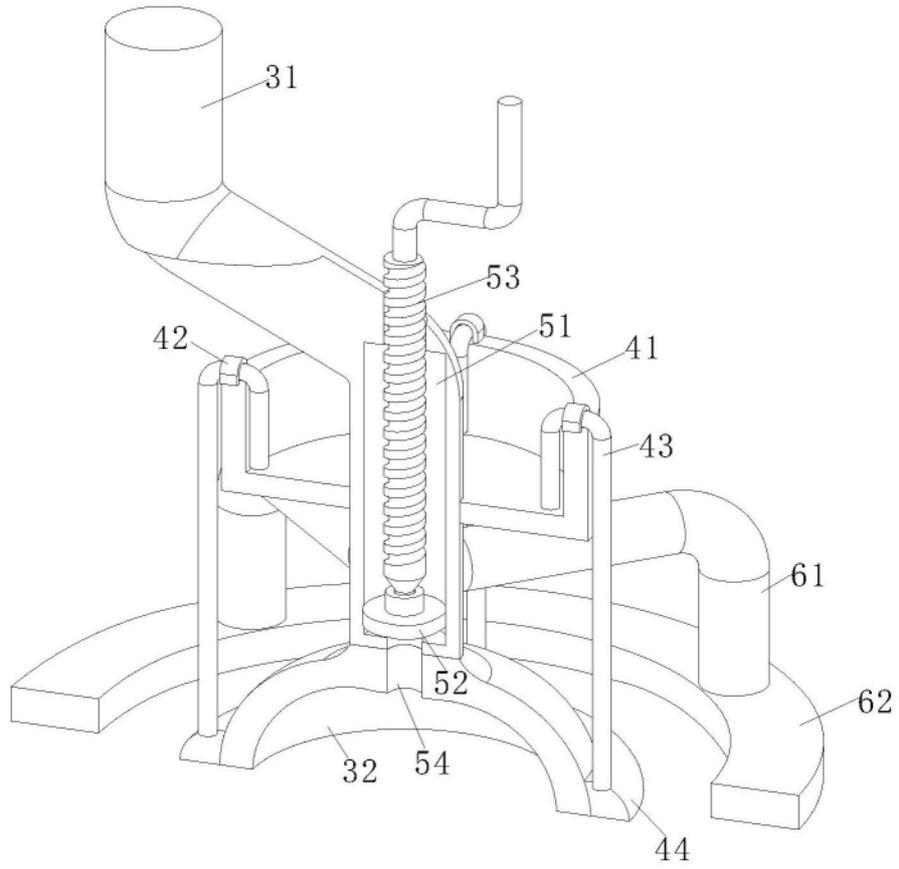


图4

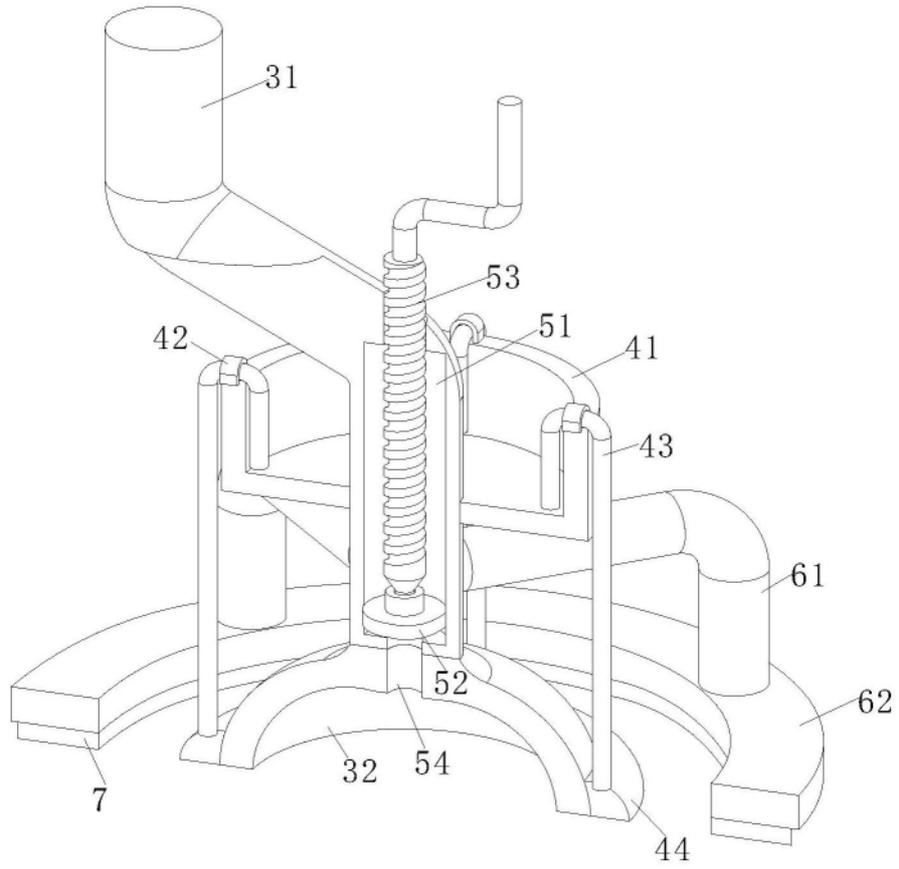


图5