(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220442277 U
(45)授权公告日 2024.02.06

(21)申请号 202322123134.X

(22)申请日 2023.08.08

(73)专利权人 湖北世第影视科技有限公司
地址 430000 湖北省武汉市江夏区藏龙岛长咀工业园创新苑B座第三层

(72)发明人 严伟明

(74)专利代理机构 深圳峰诚志合知识产权代理有限公司 44525
专利代理师 黄勇

(51)Int.Cl.
A47C 7/54(2006.01)
A47C 7/62(2006.01)

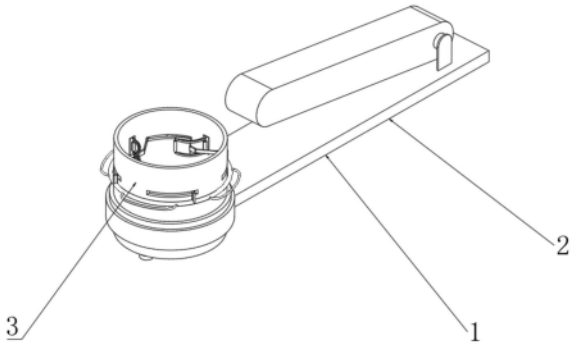
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种电影院座椅扶手

(57)摘要

本实用新型涉及电影院扶手技术领域,公开了一种电影院座椅扶手,包括设备主体,所述设备主体包括:用于搭手的扶手座,所述扶手座设置于电影院座椅上;用于摆放饮料的饮料组件,所述饮料组件设置于扶手座上;通过设置设备主体,相比传统的弹簧卡紧结构,本实用新型采用转环带动夹持结构,能够避免弹簧卡在实际使用过程中,其弹力大小不可调,因此容易将饮料瓶夹持过紧,导致取出不方便的问题,并且也不会出现长时间使用后,弹簧的弹性系数发生变化,会导致弹力不足,无法有效进行夹持的问题,有效增强装置的实用性,方便使用人员使用。



CN 220442277 U

1.一种电影院座椅扶手,包括设备主体(1),其特征在于:所述设备主体(1)包括:

用于搭手的扶手座(2),所述扶手座(2)设置于电影院座椅上;

用于摆放饮料的饮料组件(3),所述饮料组件(3)设置于扶手座(2)上。

2.根据权利要求1所述的一种电影院座椅扶手,其特征在于:所述扶手座(2)包括安装板(21),所述安装板(21)设置于电影院座椅上,所述安装板(21)的前端设置有与饮料组件(3)对应的安装框(22)。

3.根据权利要求2所述的一种电影院座椅扶手,其特征在于:所述安装板(21)的顶端设置有转动架(23),所述转动架(23)的外侧阻尼转动连接有扶臂(24)。

4.根据权利要求3所述的一种电影院座椅扶手,其特征在于:所述饮料组件(3)包括摆放件(4),所述摆放件(4)包括饮料筒(41),所述饮料筒(41)的外侧中间位置设置有安装环(413),所述饮料筒(41)通过安装环(413)可拆卸插接于安装框(22)内。

5.根据权利要求4所述的一种电影院座椅扶手,其特征在于:所述饮料筒(41)的内部设置有内腔(411),所述内腔(411)的顶端开放式设置,所述内腔(411)的底端一侧设置有出水管(43),所述内腔(411)的内部下侧设置有镂空架(42),所述饮料筒(41)的外侧沿圆周均匀环设有四组滑槽(412),所述滑槽(412)与内腔(411)连通。

6.根据权利要求5所述的一种电影院座椅扶手,其特征在于:所述饮料筒(41)的内部设置有用于夹持饮料瓶外侧的夹持组件(5),所述夹持组件(5)沿圆周均匀环设有四组,所述夹持组件(5)包括固定连接于内腔(411)内侧的连接座(51),所述连接座(51)的前端设置有转动座(52),所述转动座(52)上竖直转动连接有转轴(53),所述转轴(53)的外侧上下对称设置有两组连接帽(531),所述连接帽(531)的前端向外侧设置有弧形转动臂(54),两组所述弧形转动臂(54)的前端之间设置有连轴(56),所述连轴(56)的外侧转动连接有接触筒(57)。

7.根据权利要求6所述的一种电影院座椅扶手,其特征在于:所述接触筒(57)的材质为聚氨酯。

8.根据权利要求7所述的一种电影院座椅扶手,其特征在于:所述弧形转动臂(54)的左端设置有限位座(55),所述限位座(55)上设置有限位槽(551)。

9.根据权利要求8所述的一种电影院座椅扶手,其特征在于:所述饮料组件(3)还包括控制件(6),所述控制件(6)包括套接于饮料筒(41)外侧的转环(61),所述转环(61)的外侧沿圆周均匀环设有四组控制柄(62)。

10.根据权利要求9所述的一种电影院座椅扶手,其特征在于:所述转环(61)的顶端沿圆周均匀环设有四组连接块(63),所述连接块(63)上设置有延伸臂(64),所述延伸臂(64)滑动连接于滑槽(412),所述延伸臂(64)穿过滑槽(412)延伸至内腔(411)内,所述延伸臂(64)远离连接块(63)的一端设置有安装臂(65),所述安装臂(65)远离延伸臂(64)的一端穿过两组所述弧形转动臂(54),所述安装臂(65)上设置有滑动连接于限位槽(551)内的拉杆(66)。

一种电影院座椅扶手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电影院扶手技术领域,具体为一种电影院座椅扶手。

背景技术

[0002] 座椅扶手是指座椅两侧放置手臂以及杯具的区域,主要的使用场景是较为休闲的场所环境,大多用于娱乐轻松的使用功能。现有的部分休闲座椅的扶手具备放置杯具的能力,例如电影院的座椅、沙滩的躺椅、休息室的按摩椅或者居家的躺椅,都具备放置杯具的结构,公告号为:CN218791392U的实用新型提出了一种座椅扶手的冷饮杯放置结构,包括扶手本体,所述扶手本体上设置有保温放置筒和安装环,所述安装环预设在扶手本体上,保温放置筒上形成有与安装环对应的外翻边沿,所述保温放置筒的外翻边沿与安装环之间设置有相对于的可拆卸结构,保温放置筒可从安装环上自由拆卸。

[0003] 其在实际使用过程中,缺乏对饮料瓶进行固定的结构,在使用过程中,饮料瓶可能会晃动,导致饮料洒出,而现有技术中,会在饮料放置筒内加设弹簧卡,弹簧卡在实际使用过程中,其弹力大小不可调,因此容易将饮料瓶夹持过紧,导致取出不方便,并且长时间使用后,弹簧的弹性系数发生变化,会导致弹力不足,无法有效进行夹持,装置的实用性较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种电影院座椅扶手,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种电影院座椅扶手,包括设备主体,所述设备主体包括:

[0006] 用于搭手的扶手座,所述扶手座设置于电影院座椅上;

[0007] 用于摆放饮料的饮料组件,所述饮料组件设置于扶手座上。

[0008] 进一步地,所述扶手座包括安装板,所述安装板设置于电影院座椅上,所述安装板的前端设置有与饮料组件对应的安装框。

[0009] 进一步地,所述安装板的顶端设置有转动架,所述转动架的外侧阻尼转动连接有扶臂。

[0010] 进一步地,所述饮料组件包括摆放件,所述摆放件包括饮料筒,所述饮料筒的外侧中间位置设置有安装环,所述饮料筒通过安装环可拆卸插接于安装框内。

[0011] 进一步地,所述饮料筒的内部设置有内腔,所述内腔的顶端开放式设置,所述内腔的底端一侧设置有出水管,所述内腔的内部下侧设置有镂空架,所述饮料筒的外侧沿圆周均匀环设有四组滑槽,所述滑槽与内腔连通。

[0012] 进一步地,所述饮料筒的内部设置有用于夹持饮料瓶外侧的夹持组件,所述夹持组件沿圆周均匀环设有四组,所述夹持组件包括固定连接于内腔内侧的连接座,所述连接座的前端设置有转动座,所述转动座上竖直转动连接有转轴,所述转轴的外侧上下对称设置有两组连接帽,所述连接帽的前端向外侧设置有弧形转动臂,两组所述弧形转动臂的前

端之间设置有连轴,所述连轴的外侧转动连接有接触筒。

[0013] 进一步地,所述接触筒的材质为聚氨酯。

[0014] 进一步地,所述弧形转动臂的左端设置有限位座,所述限位座上设置有限位槽。

[0015] 进一步地,所述饮料组件还包括控制件,所述控制件包括套接于饮料筒外侧的转环,所述转环的外侧沿圆周均匀环设有四组控制柄。

[0016] 进一步地,所述转环的顶端沿圆周均匀环设有四组连接块,所述连接块上设置有延伸臂,所述延伸臂滑动连接于滑槽,所述延伸臂穿过滑槽延伸至内腔内,所述延伸臂远离连接块的一端设置有安装臂,所述安装臂远离延伸臂的一端穿过两组所述弧形转动臂,所述安装臂上设置有滑动连接于限位槽内的拉杆。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0018] 通过设置设备主体,在使用时,使用人员可根据自身舒适情况翻动扶臂,并将手臂搭在上方,当使用饮料筒时,使用人员可直接将饮料放入内腔中,而后转动控制柄,带动转环转动,延伸臂在滑槽内滑动,进而带动拉杆移动,拉杆移动过程中,在限位槽内带动弧形转动臂转动,进而带动连轴转动,利用接触筒将饮料的外侧压紧固定,防止饮料晃动,避免内部水溢出,相比传统的弹簧卡紧结构,本实用新型采用转环带动夹持结构,能够避免弹簧卡在实际使用过程中,其弹力大小不可调,因此容易将饮料瓶夹持过紧,导致取出不方便的问题,并且也不会出现长时间使用后,弹簧的弹性系数发生变化,会导致弹力不足,无法有效进行夹持的问题,有效增强装置的实用性,方便使用人员使用。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本申请实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本申请的一些实施例,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他的附图。在所有附图中,类似的元件或部分一般由类似的附图标记标识。附图中,各元件或部分并不一定按照实际的比例绘制。

[0020] 图1为本实用新型整体外观结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型饮料组件结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型扶手座结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型摆放件结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型控制件结构示意图;

[0025] 图6为本实用新型夹持组件结构示意图。

[0026] 图中:1、设备主体;2、扶手座;21、安装板;22、安装框;23、转动架;24、扶臂;3、饮料组件;4、摆放件;41、饮料筒;411、内腔;412、滑槽;413、安装环;42、镂空架;43、出水管;5、夹持组件;51、连接座;52、转动座;53、转轴;531、连接帽;54、弧形转动臂;55、限位座;551、限位槽;56、连轴;57、接触筒;6、控制件;61、转环;62、控制柄;63、连接块;64、延伸臂;65、安装臂;66、拉杆。

具体实施方式

[0027] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后

端”、“两端”、“一端”、“另一端”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,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0028] 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”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,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,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0029] 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。

[0030] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种电影院座椅扶手技术方案:一种电影院座椅扶手,包括设备主体1,设备主体1包括:用于搭手的扶手座2,扶手座2设置于电影院座椅上;用于摆放饮料的饮料组件3,饮料组件3设置于扶手座2上;

[0031] 扶手座2包括安装板21,安装板21设置于电影院座椅上,安装板21的前端设置有与饮料组件3对应的安装框22,用于安装饮料组件3,安装板21的顶端设置有转动架23,转动架23的外侧阻尼转动连接有扶臂24,方便使用人员调节至合适的角度进行使用;

[0032] 饮料组件3包括摆放件4,摆放件4包括饮料筒41,饮料筒41的外侧中间位置设置有安装环413,饮料筒41通过安装环413可拆卸插接于安装框22内,便于设备的拆装;

[0033] 饮料筒41的内部设置有内腔411,内腔411的顶端开放式设置,内腔411的底端一侧设置有出水管43,用于将内部的水排出,内腔411的内部下侧设置有镂空架42,当使用人员摆放冰水时,其外侧的水气凝聚成水流,会自动流至内腔411的底端,饮料筒41的外侧沿圆周均匀环设有四组滑槽412,滑槽412与内腔411连通;

[0034] 饮料筒41的内部设置有用于夹持饮料瓶外侧的夹持组件5,夹持组件5沿圆周均匀环设有四组,夹持组件5包括固定连接于内腔411内侧的连接座51,连接座51的前端设置有转动座52,转动座52上竖直转动连接有转轴53,转轴53的外侧上下对称设置有两组连接帽531,连接帽531的前端向外侧设置有弧形转动臂54,两组弧形转动臂54的前端之间设置有连轴56,连轴56的外侧转动连接有接触筒57,接触筒57的材质为聚氨酯,聚氨酯材料质软且耐磨,不会对饮料瓶外侧造成磨损;

[0035] 弧形转动臂54的左端设置有限位座55,限位座55上设置有限位槽551,饮料组件3还包括控制件6,控制件6包括套接于饮料筒41外侧的转环61,转环61的外侧沿圆周均匀环设有四组控制柄62,转环61的顶端沿圆周均匀环设有四组连接块63,连接块63上设置有延伸臂64,延伸臂64滑动连接于滑槽412,延伸臂64穿过滑槽412延伸至内腔411内,延伸臂64远离连接块63的一端设置有安装臂65,安装臂65远离延伸臂64的一端穿过两组弧形转动臂54,安装臂65上设置有滑动连接于限位槽551内的拉杆66;

[0036] 本实用新型通过设置设备主体1,在使用时,使用人员可根据自身舒适情况翻动扶臂24,并将手臂搭在上方,当使用饮料筒41时,使用人员可直接将饮料放入内腔411中,而后

转动控制柄62,带动转环61转动,延伸臂64在滑槽412内滑动,进而带动拉杆66移动,拉杆66移动过程中,在限位槽551内带动弧形转动臂54转动,进而带动连轴56转动,利用接触筒57将饮料的外侧压紧固定,防止饮料晃动,避免内部水溢出,相比传统的弹簧卡紧结构,本实用新型采用转环61带动夹持结构,能够避免弹簧卡在实际使用过程中,其弹力大小不可调,因此容易将饮料瓶夹持过紧,导致取出不方便的问题,并且也不会出现长时间使用后,弹簧的弹性系数发生变化,会导致弹力不足,无法有效进行夹持的问题,有效增强装置的实用性,方便使用人员使用。

[0037] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

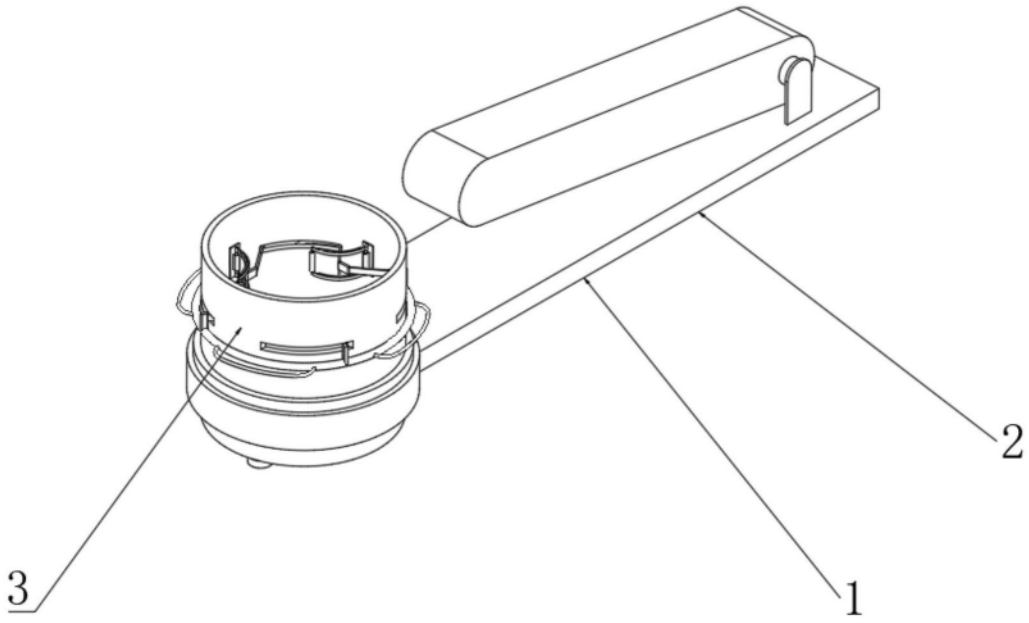


图1

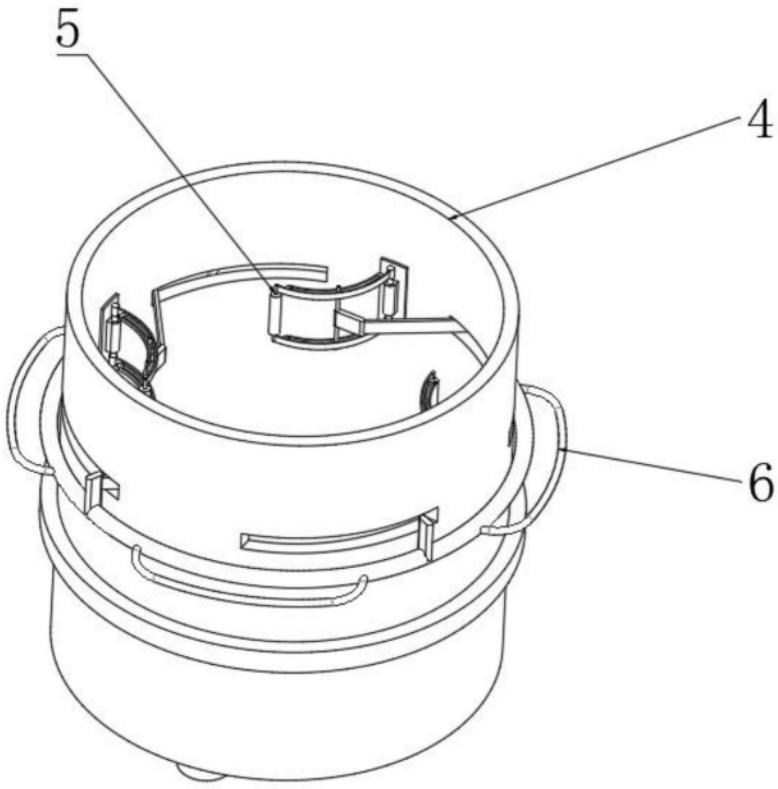


图2

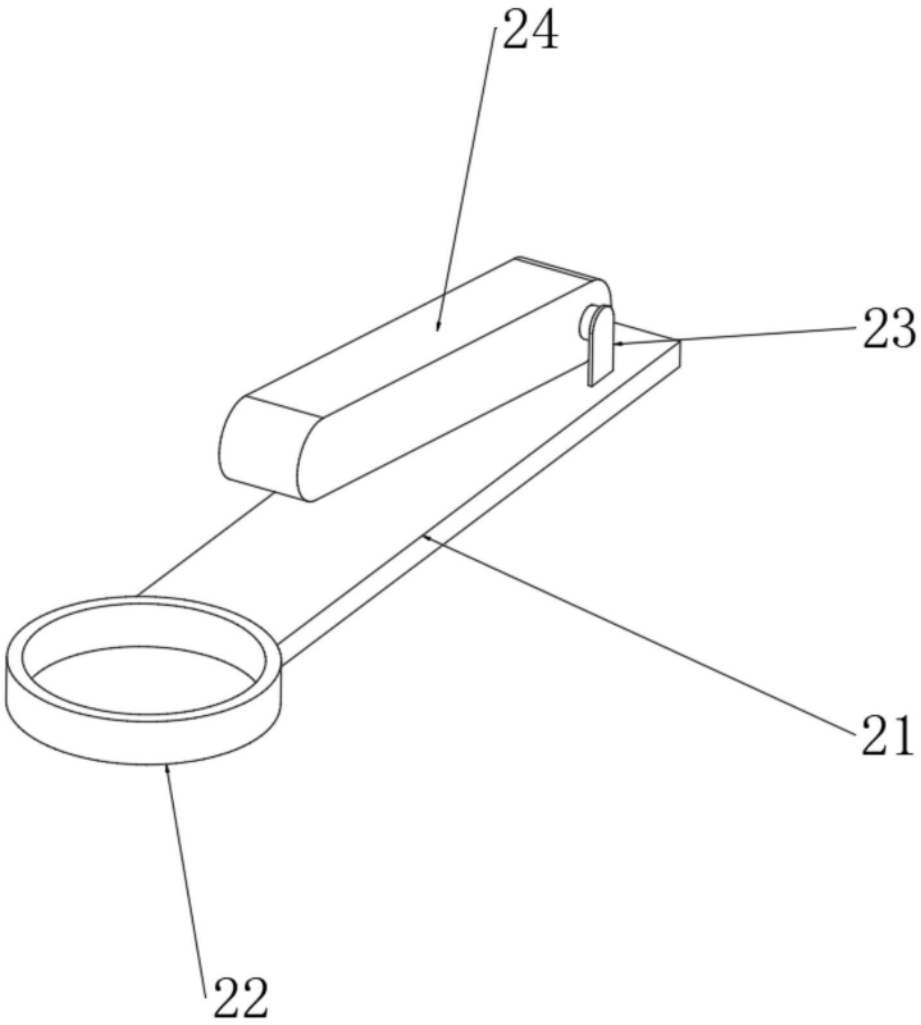


图3

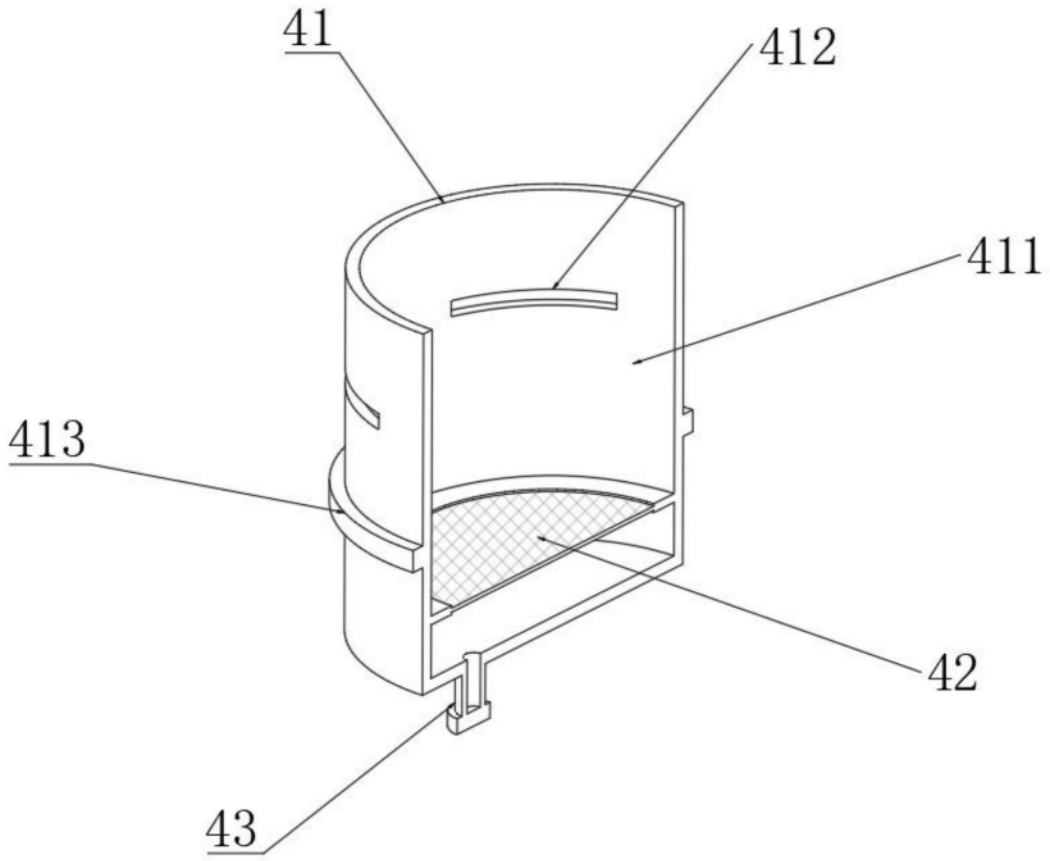


图4

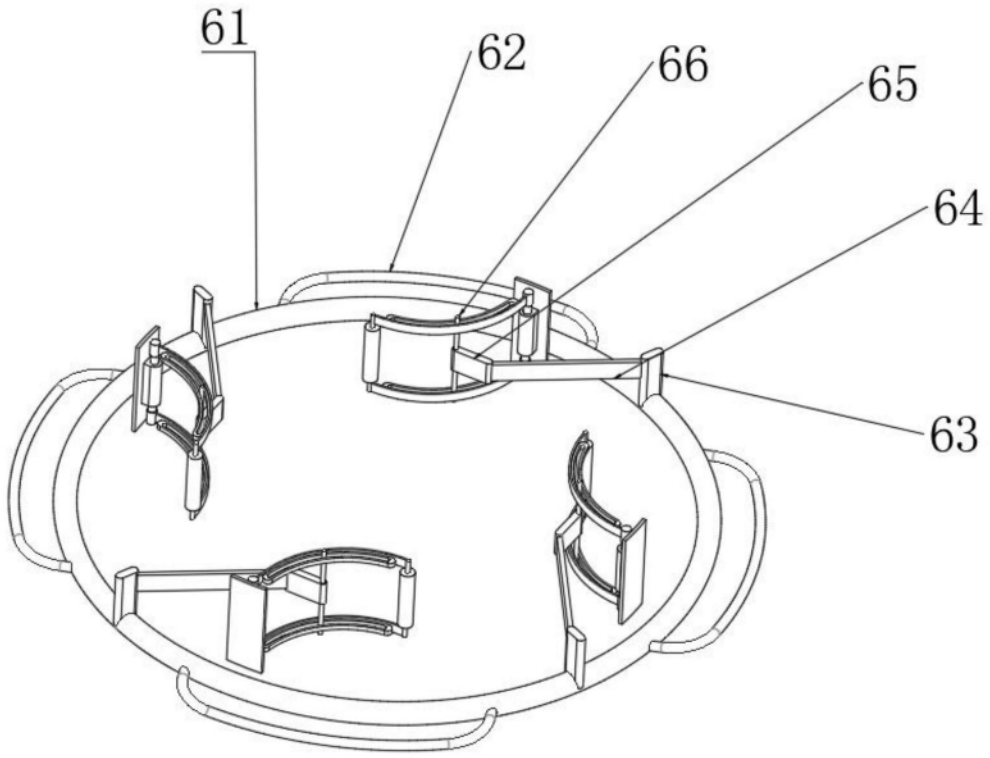


图5

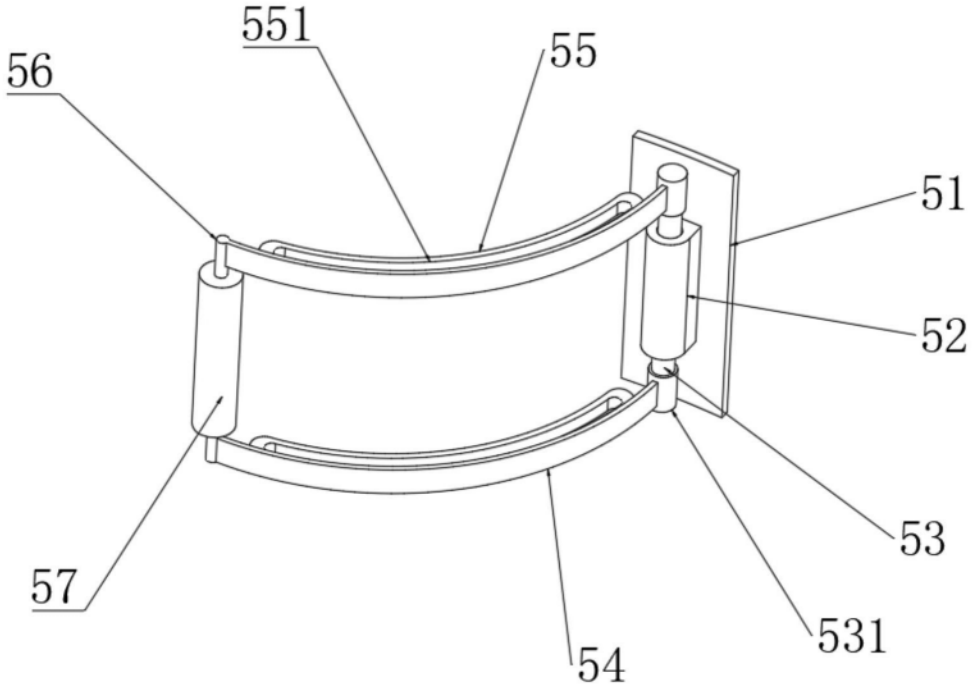


图6