



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214483787 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 26

(21) 申请号 202022898830.4

(22) 申请日 2020.12.07

(73) 专利权人 佛山市美雕坊家具有限公司

地址 528000 广东省佛山市顺德区龙江镇
陈涌325国道西侧6-2地块

(72) 发明人 饶立华

(74) 专利代理机构 北京权智天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 11638

代理人 蔡金花

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 49/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

A47B 96/02 (2006.01)

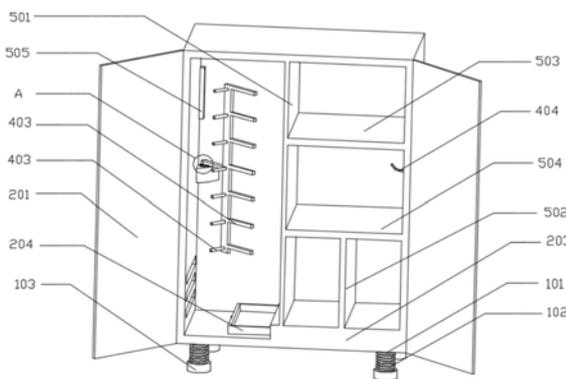
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带有转动支架的衣柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有转动支架的衣柜,涉及衣柜技术领域,包括支撑装置、固定装置、转动装置、挂起装置以及存放装置,支撑装置包括支撑柱、防护弹簧、支撑圆台以及双开衣柜,固定装置、固定箱以及储物抽屉,转动装置包括底块、转动轴、防护块以及固定螺钉,挂起装置包括连接杆以及挂钩,存放装置包括第一隔离板、第二隔离板、第一支撑板、第二支撑板以及消毒灯。本实用新型中,通过支撑柱和支撑圆台对双开衣柜进行支撑固定作用,增加了装置的底座稳定性,采用挂钩方便对除臭袋等进行挂起,防止衣物变质等,转动轴可以带动连接杆进行转动,从而可以带动挂衣杆和挂衣轴进行转动,方便衣物的取出。



1. 一种带有转动支架的衣柜,包括支撑装置(100)、固定装置(200)、转动装置(300)、挂起装置(400)以及存放装置(500),其特征在于:所述支撑装置(100)包括支撑柱(101)、防护弹簧(102)、支撑圆台(103)以及双开衣柜(104),若干所述支撑柱(101)一端均与双开衣柜(104)下表面焊接,若干所述支撑柱(101)另一端分别与若干支撑圆台(103)上表面焊接,若干所述防护弹簧(102)分别设置于若干支撑柱(101)外表面;所述固定装置(200)、固定箱(203)以及储物抽屉(204),若干柜门(201)一端分别与双开衣柜(104)两侧表面通过合页连接,所述固定箱(203)设置于双开衣柜(104)内部下表面,所述固定箱(203)一侧表面设有凹槽,所述储物抽屉(204)一端与凹槽滑动配合,所述凹槽为长方形槽体;所述转动装置(300)包括底块(301)、转动轴(302)、防护块(303)以及固定螺钉(304),所述底块(301)一侧表面与双开衣柜(104)内部一侧表面焊接,所述底块(301)上表面和防护块(303)上表面均设有通孔,所述转动轴(302)一端安装于通孔内,所述固定螺钉(304)与底块(301)上表面和防护块(303)上表面固定连接;所述挂起装置(400)包括连接杆(401)以及挂钩(404),所述连接杆(401)一端与转动轴(302)另一端旋转配合,所述挂钩(404)一端与双开衣柜(104)内部一侧表面焊接;所述存放装置(500)包括第一隔离板(501)、第二隔离板(502)、第一支撑板(503)、第二支撑板(504)以及消毒灯(505),所述第一隔离板(501)两端分别与双开衣柜(104)内部上、下表面连接,所述第二隔离板(502)下表面与固定箱(203)上表面连接,所述第一支撑板(503)一侧表面和第二支撑板(504)一侧表面均与双开衣柜(104)一侧表面连接,所述消毒灯(505)安装于双开衣柜(104)内部一侧表面。

2. 根据权利要求1所述的一种带有转动支架的衣柜,其特征在于:所述支撑装置(100)还包括通风孔(105),所述通风孔(105)设置于双开衣柜(104)一侧表面。

3. 根据权利要求1所述的一种带有转动支架的衣柜,其特征在于:所述固定装置(200)还包括把手(202),若干所述把手(202)分别设置于若干柜门(201)一侧表面。

4. 根据权利要求1所述的一种带有转动支架的衣柜,其特征在于:所述转动装置(300)还包括固定螺母(305),若干所述固定螺母(305)下表面分别与若干固定螺钉(304)另一端旋转配合。

5. 根据权利要求1所述的一种带有转动支架的衣柜,其特征在于:所述挂起装置(400)还包括挂衣杆(402)以及挂衣袖(403),所述连接杆(401)为T型杆体,若干所述挂衣杆(402)和及挂衣袖(403)一端均与连接杆(401)一侧表面焊接。

6. 根据权利要求1所述的一种带有转动支架的衣柜,其特征在于:所述第一支撑板(503)一侧表面和第二支撑板(504)一侧表面均与第一隔离板(501)一侧表面连接,所述第二隔离板(502)上表面与第二支撑板(504)下表面连接。

一种带有转动支架的衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣柜技术领域,特别涉及一种带有转动支架的衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜是收纳存放衣物的柜具,一般都具有柜体、门板、内置挂衣杆、拉篮、消毒灯具等配件,现代衣柜具有阻燃、防鼠、无缝防蟑螂、防尘、防蛀、防潮、洁净美观等作用,通常衣柜所用的板材一般有不锈钢、金属、木材等,是家庭常用的家具之一。

[0003] 现有的衣柜存在衣服挂在一起时堆在了衣柜深处,翻找不易,需要花费一段时间来寻找需要穿的衣服,导致穿戴时间较长,时间浪费严重等缺点,为此,我们提出一种带有转动支架的衣柜。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种带有转动支架的衣柜,可以有效解决背景技术中材料浪费严重,污染大,成本高,施工难度大等的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种带有转动支架的衣柜,包括支撑装置、固定装置、转动装置、挂起装置以及存放装置,所述支撑装置包括支撑柱、防护弹簧、支撑圆台以及双开衣柜,若干所述支撑柱一端均与双开衣柜下表面焊接,若干所述支撑柱另一端分别与若干支撑圆台上表面焊接,若干所述防护弹簧分别设置于若干支撑柱外表面;所述固定装置、固定箱以及储物抽屉,若干柜门一端分别与双开衣柜两侧表面通过合页连接,所述固定箱设置于双开衣柜内部下表面,所述固定箱一侧表面设有凹槽,所述储物抽屉一端与凹槽滑动配合,所述凹槽为长方形槽体;所述转动装置包括底块、转动轴、防护块以及固定螺钉,所述底块一侧表面与双开衣柜内部一侧表面焊接,所述底块上表面和防护块上表面均设有通孔,所述转动轴一端安装于通孔内,所述固定螺钉与底块上表面和防护块上表面固定连接;所述挂起装置包括连接杆以及挂钩,所述连接杆一端与转动轴另一端旋转配合,所述挂钩一端与双开衣柜内部一侧表面焊接;所述存放装置包括第一隔离板、第二隔离板、第一支撑板、第二支撑板以及消毒灯,所述第一隔离板两端分别与双开衣柜内部上、下表面连接,所述第二隔离板下表面与固定箱上表面连接,所述第一支撑板一侧表面和第二支撑板一侧表面均与双开衣柜一侧表面连接,所述消毒灯安装于双开衣柜内部一侧表面,其中,所述支撑柱、防护弹簧和支撑圆台的数量为四个,柜门的数量为两个,固定螺钉的数量为四个,通过支撑柱、防护弹簧和支撑圆台可以对装置进行支撑固定,增加装置的稳定性,柜门对柜内衣物进行防护,固定螺钉方便对转动轴进行固定。

[0006] 优选地,所述支撑装置还包括通风孔,所述通风孔设置于双开衣柜一侧表面,通过通风孔方便双开衣柜内空气与外界空气进行交换。

[0007] 优选地,所述固定装置还包括把手,若干所述把手分别设置于若干柜门一侧表面,其中,所述把手的数量为两个,通过把手方便柜门进行开启和关闭。

[0008] 优选地,所述转动装置还包括固定螺母,若干所述固定螺母下表面分别与若干固

定螺钉另一端旋转配合,其中,所述固定螺母的数量为四个,通过固定螺母对固定螺钉进行固定,防止其滑动。

[0009] 优选地,所述挂起装置还包括挂衣杆以及挂衣轴,所述连接杆为T型杆体,若干所述挂衣杆和及挂衣轴一端均与连接杆一侧表面焊接,其中,所述挂衣杆和挂衣轴的数量均为七个,通过挂衣杆和挂衣轴方便衣服的挂起。

[0010] 优选地,所述第一支撑板一侧表面和第二支撑板一侧表面均与第一隔离板一侧表面连接,所述第二隔离板上表面与第二支撑板下表面连接,通过消毒灯方便对衣柜的衣物进行消毒处理。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 1. 本实用新型中,通过支撑柱和支撑圆台对双开衣柜进行支撑固定作用,增加了装置的底座稳定性,采用防护弹簧压缩的反作用力使得双开衣柜产生的晃动力度减轻,通风孔可以使得双开衣柜内空气与外界空气连通,使得双开衣柜内部空气流通,增加衣柜内空气的清新度,通过固定箱方便储物抽屉进行抽出,储物抽屉可以方便对小物件进行有效存放。

[0013] 2. 本实用新型中,通过第一隔离板、第二隔离板、第一支撑板和第二支撑板的相互支撑形成多个存放衣柜槽,方便对衣物进行存放,采用挂钩方便对除臭袋等进行挂起,防止衣物变质等,转动轴可以带动连接杆进行转动,从而可以带动挂衣杆和挂衣轴进行转动,方便衣物的取出,采用消毒灯方便对衣柜的衣物进行消毒处理。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种带有转动支架的衣柜的外部整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型一种带有转动支架的衣柜的外部等轴测结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型一种带有转动支架的衣柜的外部正视结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型一种带有转动支架的衣柜的图1中A处局部结构示意图。

[0018] 图中:100、支撑装置;101、支撑柱;102、防护弹簧;103、支撑圆台;104、双开衣柜;105、通风孔;200、固定装置;201、柜门;202、把手;203、固定箱;204、储物抽屉;300、转动装置;301、底块;302、转动轴;303、防护块;304、固定螺钉;305、固定螺母;400、挂起装置;401、连接杆;402、挂衣杆;403、挂衣轴;404、挂钩;500、存放装置;501、第一隔离板;502、第二隔离板;503、第一支撑板;504、第二支撑板;505、消毒灯。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0020] 请参照图1-4所示,本实用新型为一种带有转动支架的衣柜,包括支撑装置100、固定装置200、转动装置300、挂起装置400以及存放装置500,支撑装置100包括支撑柱101、防护弹簧102、支撑圆台103以及双开衣柜104,若干支撑柱101一端均与双开衣柜104下表面焊接,若干支撑柱101另一端分别与若干支撑圆台103上表面焊接,若干防护弹簧102分别设置于若干支撑柱101外表面;固定装置200、固定箱203以及储物抽屉204,若干柜门201一端分别与双开衣柜104两侧表面通过合页连接,固定箱203设置于双开衣柜104内部下表面,

固定箱203一侧表面设有凹槽,储物抽屉204一端与凹槽滑动配合,凹槽为长方形槽体;转动装置300包括底块301、转动轴302、防护块303以及固定螺钉304,底块301一侧表面与双开衣柜104内部一侧表面焊接,底块301上表面和防护块303上表面均设有通孔,转动轴302一端安装于通孔内,固定螺钉304与底块301上表面和防护块303上表面固定连接;挂起装置400包括连接杆401以及挂钩404,连接杆401一端与转动轴302另一端旋转配合,挂钩404一端与双开衣柜104内部一侧表面焊接;存放装置500包括第一隔离板501、第二隔离板502、第一支撑板503、第二支撑板504以及消毒灯505,第一隔离板501两端分别与双开衣柜104内部上、下表面连接,第二隔离板502下表面与固定箱203上表面连接,第一支撑板503一侧表面和第二支撑板504一侧表面均与双开衣柜104一侧表面连接,消毒灯505安装于双开衣柜104内部一侧表面,其中,支撑柱101、防护弹簧102和支撑圆台103的数量为四个,柜门201的数量为两个,固定螺钉304的数量为四个,通过支撑柱101、防护弹簧102和支撑圆台103可以对装置进行支撑固定,增加装置的稳定性,柜门201对柜内衣物进行防护,固定螺钉304方便对转动轴302进行固定。

[0021] 参阅图1-3,支撑装置100还包括通风孔105,通风孔105设置于双开衣柜104一侧表面,通过通风孔105方便双开衣柜104内空气与外界空气进行交换。

[0022] 参阅图1-3,固定装置200还包括把手202,若干把手202分别设置于若干柜门201一侧表面,其中,把手202的数量为两个,通过把手202方便柜门201进行开启和关闭。

[0023] 参阅图1-4,转动装置300还包括固定螺母305,若干固定螺母305下表面分别与若干固定螺钉304另一端旋转配合,其中,固定螺母305的数量为四个,通过固定螺母305对固定螺钉304进行固定,防止其滑动。

[0024] 参阅图1-3,挂起装置400还包括挂衣杆402以及挂衣轴403,连接杆401为T型杆体,若干挂衣杆402和及挂衣轴403一端均与连接杆401一侧表面焊接,其中,挂衣杆402和挂衣轴403的数量均为七个,通过挂衣杆402和挂衣轴403方便衣服的挂起。

[0025] 参阅图1-3,第一支撑板503一侧表面和第二支撑板504一侧表面均与第一隔离板501一侧表面连接,第二隔离板502上表面与第二支撑板504下表面连接,通过消毒灯505方便对衣柜的衣物进行消毒处理。

[0026] 本实用新型工作原理:

[0027] 请参照图1-4所示,本实用新型为一种带有转动支架的衣柜,工作时,通过支撑柱101和支撑圆台103对双开衣柜104进行支撑固定作用,增加了装置的底座稳定性,当双开衣柜104发生晃动时,通过防护弹簧102压缩,弹簧反作用力使得装置的晃动力度减轻,采用通风孔105可以使得双开衣柜104内空气与外界空气连通,使得双开衣柜104内部空气流通,通过把手202可以方便柜门201的打开和关闭,固定箱203方便储物抽屉204进行抽出,储物抽屉204可以方便对小物件进行有效存放,第一隔离板501、第二隔离板502、第一支撑板503和第二支撑板504的相互支撑形成多个存放衣柜槽,方便对衣物进行存放,挂钩404方便对除臭袋等净化衣柜内的空气的物件进行挂起,防止衣物变质等,底块301对转动轴302进行支撑,防护块303、固定螺钉304和固定螺母305使得转动轴302被加强固定,防止其晃动,转动轴302可以带动连接杆401进行转动,从而可以带动挂衣杆402和挂衣轴403进行转动,方便衣物的取出,采用消毒灯505方便对衣柜的衣物进行消毒处理。

[0028] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实

体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0029] 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。

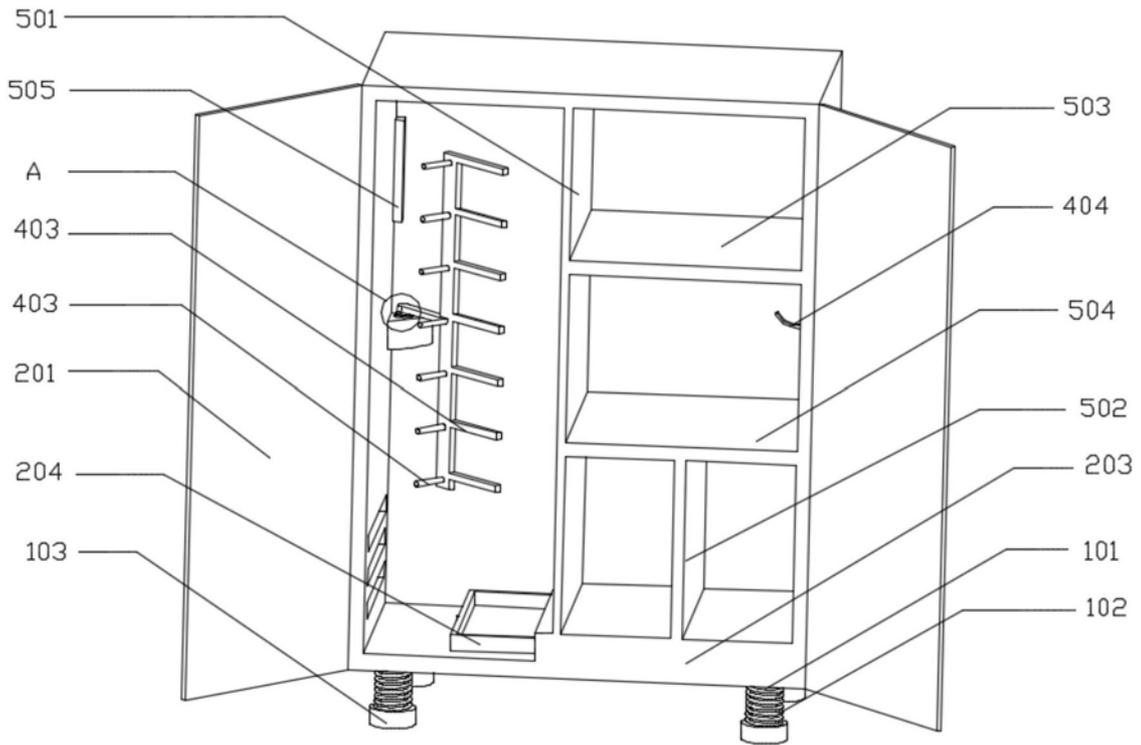


图1

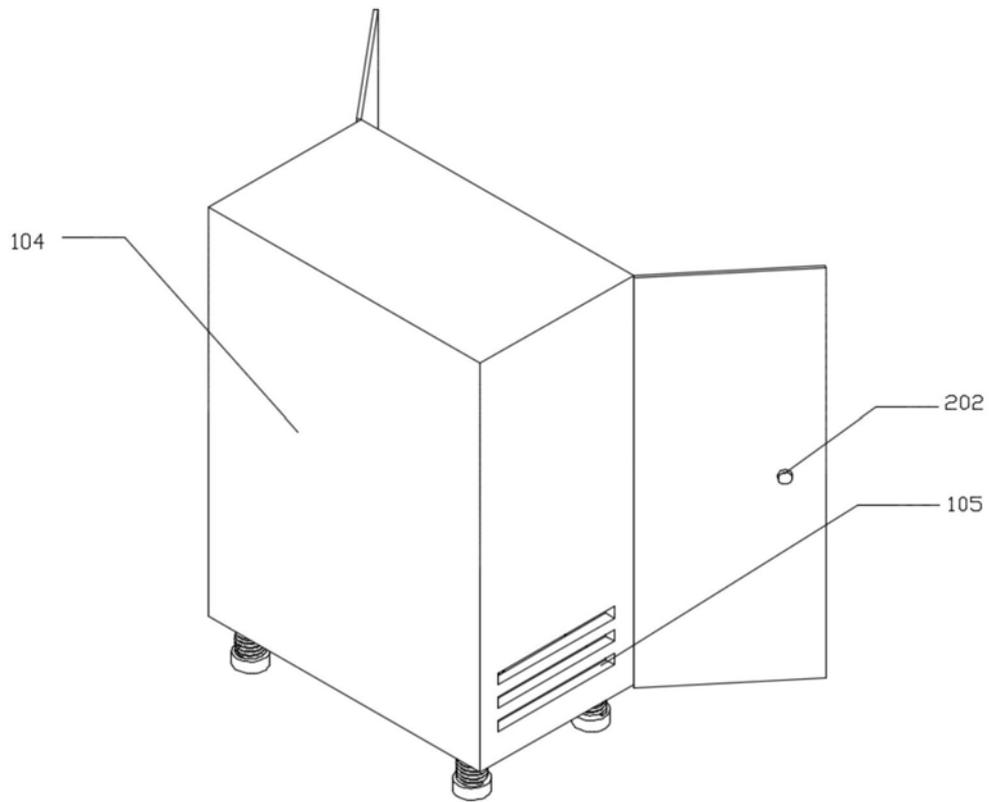


图2

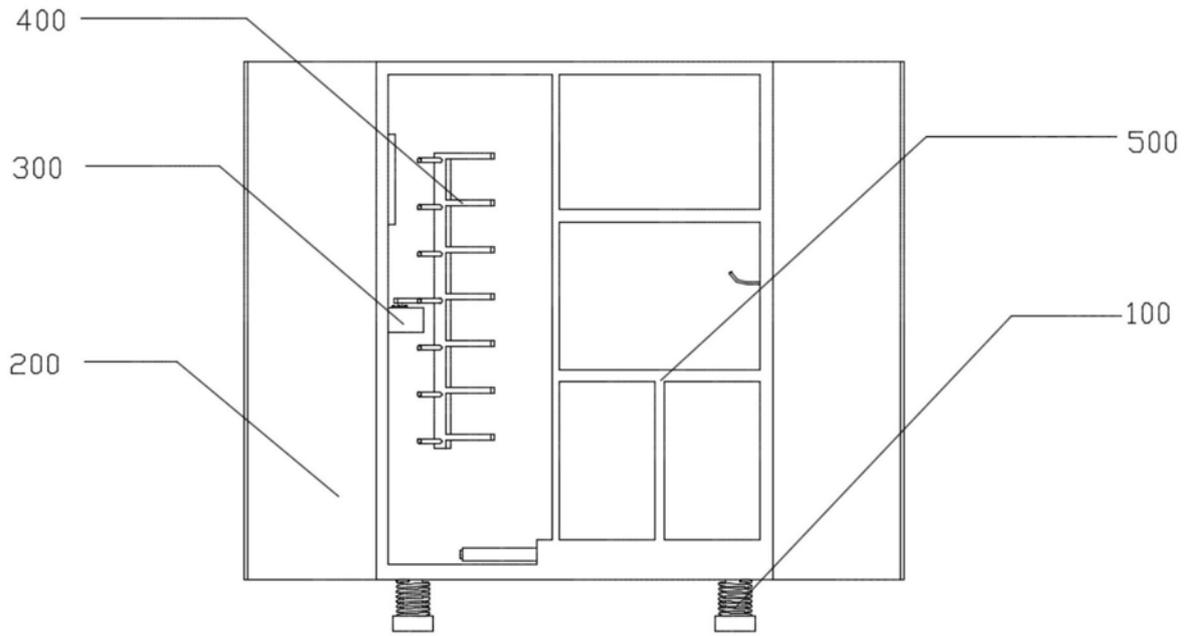


图3

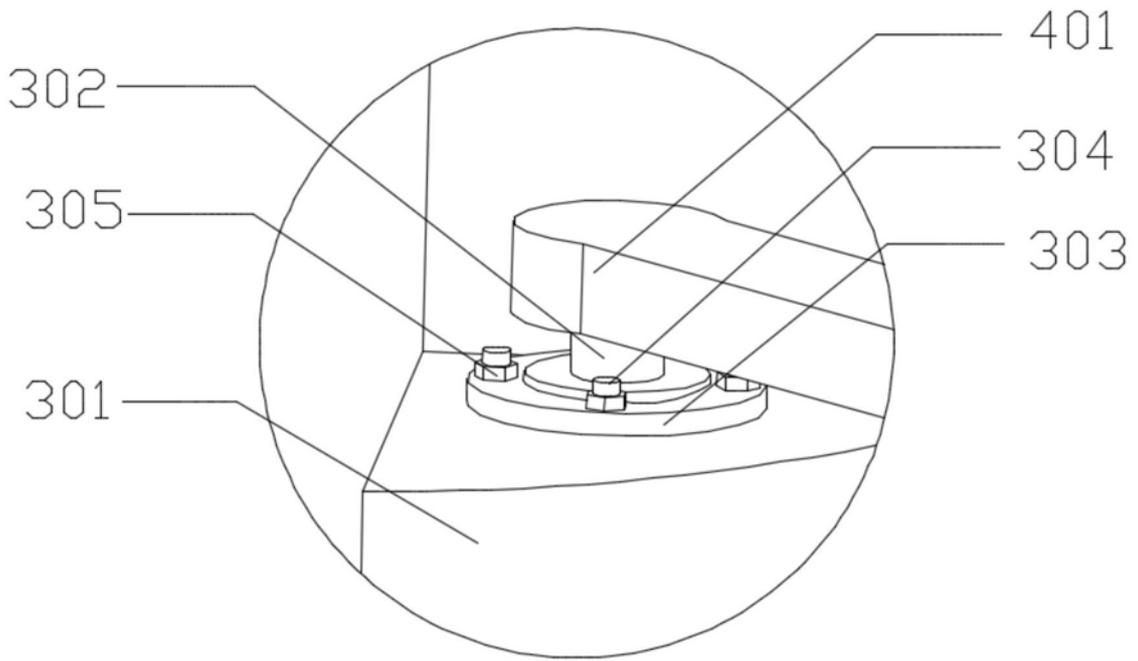


图4