



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220777697 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 16

(21) 申请号 202322369072.0

(22) 申请日 2023.09.01

(73) 专利权人 中山市冠业玻璃制品有限公司
地址 528400 广东省中山市三乡镇万里路
119号第四幢厂房

(72) 发明人 钟运朝 漆雪

(74) 专利代理机构 广东雅商律师事务所 44652
专利代理师 杜海江

(51) Int. Cl.

A47B 3/00 (2006.01)

A47B 9/14 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

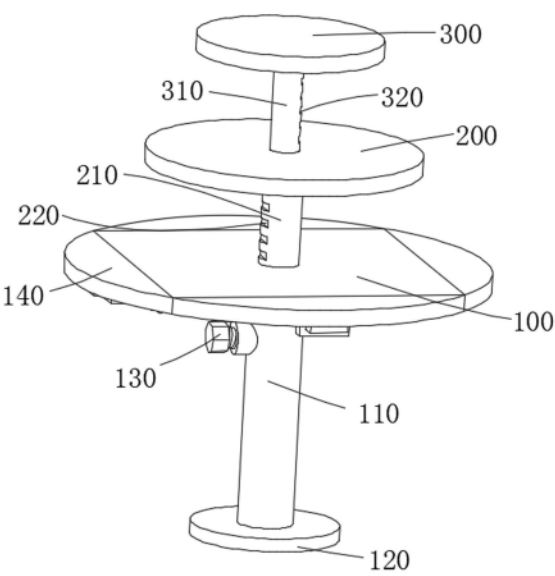
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种收展式桌子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种收展式桌子,本实用新型包括第一桌板、第二桌板和第三桌板,第一桌板的底端设置有第一支撑杆,第一支撑杆上螺纹连接有第一紧固旋钮,第一桌板的底部开设有第一插孔,第一桌板的外侧通过铰链与折叠板转动连接,折叠板的底部开设有第二插孔,第二插孔和第一插孔内穿插有插杆,第二桌板穿插在第一桌板内,第二桌板的底端设置有第二支撑杆,第二支撑杆上螺纹连接有第二紧固旋钮,第三桌板穿插在第二桌板内。本实用新型设置的折叠板可旋转折叠,而设置的第一紧固旋钮可拧松,直到挡块脱离第二支撑杆为止,脱离后可上下移动第二桌板,同理,第二紧固旋钮可拧松,然后上下移动第三桌板,即可达到收展的效果,以便搬运。



1. 一种收展式桌子,其特征在于,包括:

第一桌板(100),所述第一桌板(100)的底端设置有第一支撑杆(110),所述第一支撑杆(110)上螺纹连接有第一紧固旋钮(130),所述第一紧固旋钮(130)的右侧轴承连接有挡块(131),所述第一桌板(100)的底部开设有第一插孔(101),所述第一桌板(100)的外侧通过铰链与折叠板(140)转动连接,所述折叠板(140)的底部开设有第二插孔(141),所述第二插孔(141)和第一插孔(101)内穿插有插杆(150);

第二桌板(200),所述第二桌板(200)穿插在所述第一桌板(100)内,所述第二桌板(200)的底端设置有第二支撑杆(210),所述第二支撑杆(210)上螺纹连接有第二紧固旋钮(230);

第三桌板(300),所述第三桌板(300)穿插在所述第二桌板(200)内。

2. 根据权利要求1所述的一种收展式桌子,其特征在于,所述第一支撑杆(110)的底端设置有底板(120)。

3. 根据权利要求1所述的一种收展式桌子,其特征在于,所述第一桌板(100)的顶部开设有第一安装孔(160)。

4. 根据权利要求1所述的一种收展式桌子,其特征在于,所述折叠板(140)和插杆(150)均设置有四个。

5. 根据权利要求1所述的一种收展式桌子,其特征在于,所述第二桌板(200)的顶部开设有第二安装孔(240)。

6. 根据权利要求3所述的一种收展式桌子,其特征在于,所述第二支撑杆(210)穿插在所述第一安装孔(160)内,所述第二支撑杆(210)的左侧开设有若干个第一卡槽(220)。

7. 根据权利要求1所述的一种收展式桌子,其特征在于,所述第二紧固旋钮(230)与第一紧固旋钮(130)的形状相同。

8. 根据权利要求5所述的一种收展式桌子,其特征在于,所述第三桌板(300)的底端设置有第三支撑杆(310),所述第三支撑杆(310)穿插在所述第二安装孔(240)内,所述第三支撑杆(310)的右侧开设有若干个第二卡槽(320)。

一种收展式桌子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体为一种收展式桌子。

背景技术

[0002] 桌子是一种常用家具,制作原料多为木材。上有平面,下有支柱。可以在上面放东西、做事情、吃饭、写字、工作等。是由平板、腿和其它支撑物固定起来的家具,在语文中亦可作名词。

[0003] 经检索,公告号为CN205568277U的专利公开了桌子,其内容记载了“包括桌子本体和若干个置物板,至少一个所述置物板位于桌子本体的上方,所述桌子还包括设置在桌子本体上的支架,所述桌子本体通过支架与置物板连接,所述支架在桌子本体的高度方向高于桌子本体,其技术方案要点是通过在桌子本体上设置有支架,支架高度高于桌子本体,通过支架将若干置物板连接,其中至少一个……”,由上述可知,该专利的桌子不可收起或展开,导致体积较大,不易搬运,存在一定的不足之处,因此,我们提出了一种收展式桌子。

发明内容

[0004] 本实用新型旨在解决现有技术或相关技术中存在的问题。

[0005] 为此,本实用新型所采用的技术方案为:一种收展式桌子,包括第一桌板、第二桌板和第三桌板,所述第一桌板的底端设置有第一支撑杆,所述第一支撑杆上螺纹连接有第一紧固旋钮,所述第一紧固旋钮的右侧轴承连接有挡块,所述第一桌板的底部开设有第一插孔,所述第一桌板的外侧通过铰链与折叠板转动连接,所述折叠板的底部开设有第二插孔,所述第二插孔和第一插孔内穿插有插杆,所述第二桌板穿插在所述第一桌板内,所述第二桌板的底端设置有第二支撑杆,所述第二支撑杆上螺纹连接有第二紧固旋钮,所述第三桌板穿插在所述第二桌板内。

[0006] 优选的,所述第一支撑杆的底端设置有底板。

[0007] 优选的,所述第一桌板的顶部开设有第一安装孔。

[0008] 优选的,所述折叠板和插杆均设置有四个。

[0009] 优选的,所述第二桌板的顶部开设有第二安装孔。

[0010] 优选的,所述第二支撑杆穿插在所述第一安装孔内,所述第二支撑杆的左侧开设有若干个第一卡槽。

[0011] 优选的,所述第二紧固旋钮与第一紧固旋钮的形状相同。

[0012] 优选的,所述第三桌板的底端设置有第二支撑杆,所述第二支撑杆穿插在所述第二安装孔内,所述第二支撑杆的右侧开设有若干个第二卡槽。

[0013] 通过采用上述技术方案,本实用新型所取得的有益效果为:本实用设置的插杆可移动脱离第一插孔和第二插孔,移动后可旋转折叠板折叠,而设置的第一紧固旋钮可向外旋转,直到挡块脱离第二支撑杆为止,脱离后可向下移动第二桌板,同理,设置的第二紧固旋钮可旋转,直到挡块脱离第三支撑杆为止,脱离后向下移动第三桌板,即可达到收展的效

果,以便搬运,然后通过拧松第一紧固旋钮可上下移动第二桌板,以便调节第二桌板的高度,而拧松第二紧固旋钮可上下移动第三桌板,以便调节第三桌板的高度。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的正视示意图;

[0016] 图3为本实用新型图2中第一紧固旋钮与第一支撑杆的连接示意图;

[0017] 图4为本实用新型第一桌板一个视角的结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型第一桌板另一个视角的结构示意图;

[0019] 图6为本实用新型第二桌板的结构示意图。

[0020] 附图标记:

[0021] 100、第一桌板;101、第一插孔;110、第一支撑杆;120、底板;130、第一紧固旋钮;131、挡块;140、折叠板;141、第二插孔;150、插杆;160、第一安装孔;

[0022] 200、第二桌板;210、第二支撑杆;220、第一卡槽;230、第二紧固旋钮;240、第二安装孔;

[0023] 300、第三桌板;310、第三支撑杆;320、第二卡槽。

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面结合具体实施方式并参照附图,对本实用新型进一步详细说明。需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0025] 下面结合附图描述本实用新型的一些实施例提供一种收展式桌子。

实施例

[0026] 参照图1-6,为本实用新型第一个实施例,该实施例提供了一种收展式桌子,包括第一桌板100、第二桌板200和第三桌板300。

[0027] 具体的,第一桌板100的底端设置有第一支撑杆110,第一支撑杆110的底端设置有底板120,底板120可增加第一支撑杆110与地面的接触面积,提高稳定性,第一支撑杆110上螺纹连接有第一紧固旋钮130,第一紧固旋钮130的右侧轴承连接有挡块131,可旋转第一紧固旋钮130,旋转的第一紧固旋钮130会带动挡块131卡入第二支撑杆210上的第一卡槽220内,以便固定第二桌板200,第一桌板100的底部开设有第一插孔101,第一桌板100的外侧通过铰链与折叠板140转动连接,折叠板140可旋转,以便展开或收起,折叠板140的底部开设有第二插孔141,第二插孔141和第一插孔101内穿插有插杆150,当折叠板140展开时,可将插杆150对准第一插孔101和第二插孔141,并穿插,以便支撑折叠板140,折叠板140和插杆150均设置有四个,第一桌板100的顶部开设有第一安装孔160。

[0028] 具体的,第二桌板200穿插在第一桌板100内,第二桌板200的底端设置有第二支撑杆210,第二支撑杆210上螺纹连接有第二紧固旋钮230,第二桌板200的顶部开设有第二安装孔240,第二支撑杆210穿插在第一安装孔160内,通过第一安装孔160使得第二支撑杆210和第二桌板200可在第一桌板100内移动,以便收展,第二支撑杆210的左侧开设有若干个第

一卡槽220。

[0029] 需要说明的是,第二紧固旋钮230与第一紧固旋钮130的形状相同,第二紧固旋钮230的右侧也轴承连接有挡块131,可旋转第二紧固旋钮230,直到第二紧固旋钮230上的挡块131卡入第三支撑杆310上的第二卡槽320内为止,以便固定第三桌板300。

[0030] 具体的,第三桌板300穿插在第二桌板200内,第三桌板300的底端设置有第三支撑杆310,第三支撑杆310穿插在第二安装孔240内,通过第二安装孔240使得第三桌板300和第三支撑杆310可在第二桌板200内移动,以便收展,第三支撑杆310的右侧开设有若干个第二卡槽320。

[0031] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用时,先旋转折叠板140展开,然后将插杆150对准第一插孔101和第二插孔141,并穿插,即可支撑折叠板140,然后可向上移动第二桌板200,移动至合适的高度后旋转第一紧固旋钮130,旋转的第一紧固旋钮130会带动挡块131卡入第二支撑杆210上的第一卡槽220内,即可固定第二桌板200,同理,然后向上移动第三桌板300,移动至合适的高度后旋转第二紧固旋钮230,直到第二紧固旋钮230上的挡块131卡入第三支撑杆310上的第二卡槽320内为止,即可固定第三桌板300,达到展开的效果,需要收起时,抽出插杆150,然后旋转折叠板140折叠,之后旋转第一紧固旋钮130带动挡块131脱离第二支撑杆210,脱离后可向下移动第二桌板200,同理,旋转第二紧固旋钮230带动挡块131脱离第三支撑杆310,脱离后向下移动第三桌板300,即可达到收起的效果,以便搬运。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,本领域的普通技术人员可以理解,在不脱离本实用新型的原理和宗旨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权利要求及其等同物限定。

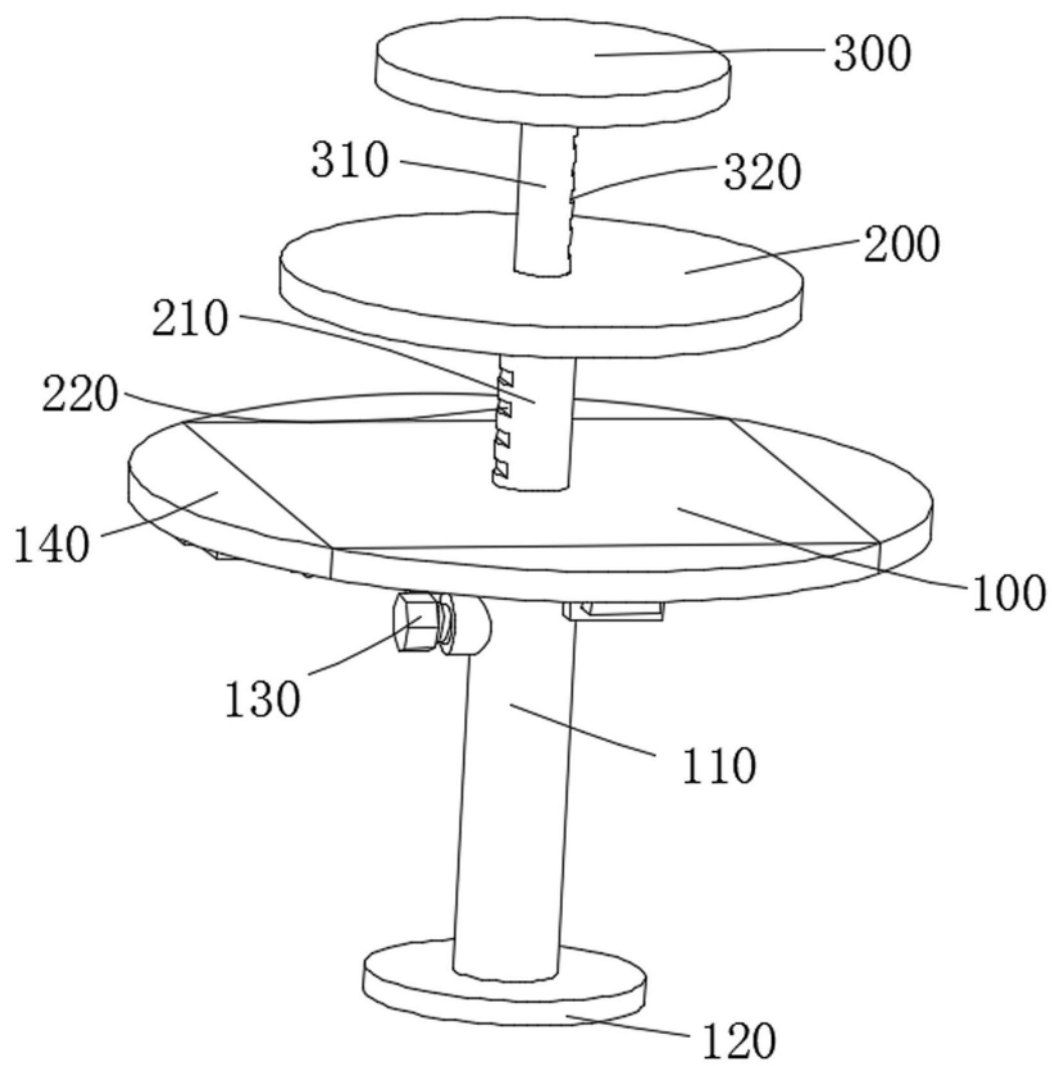


图 1

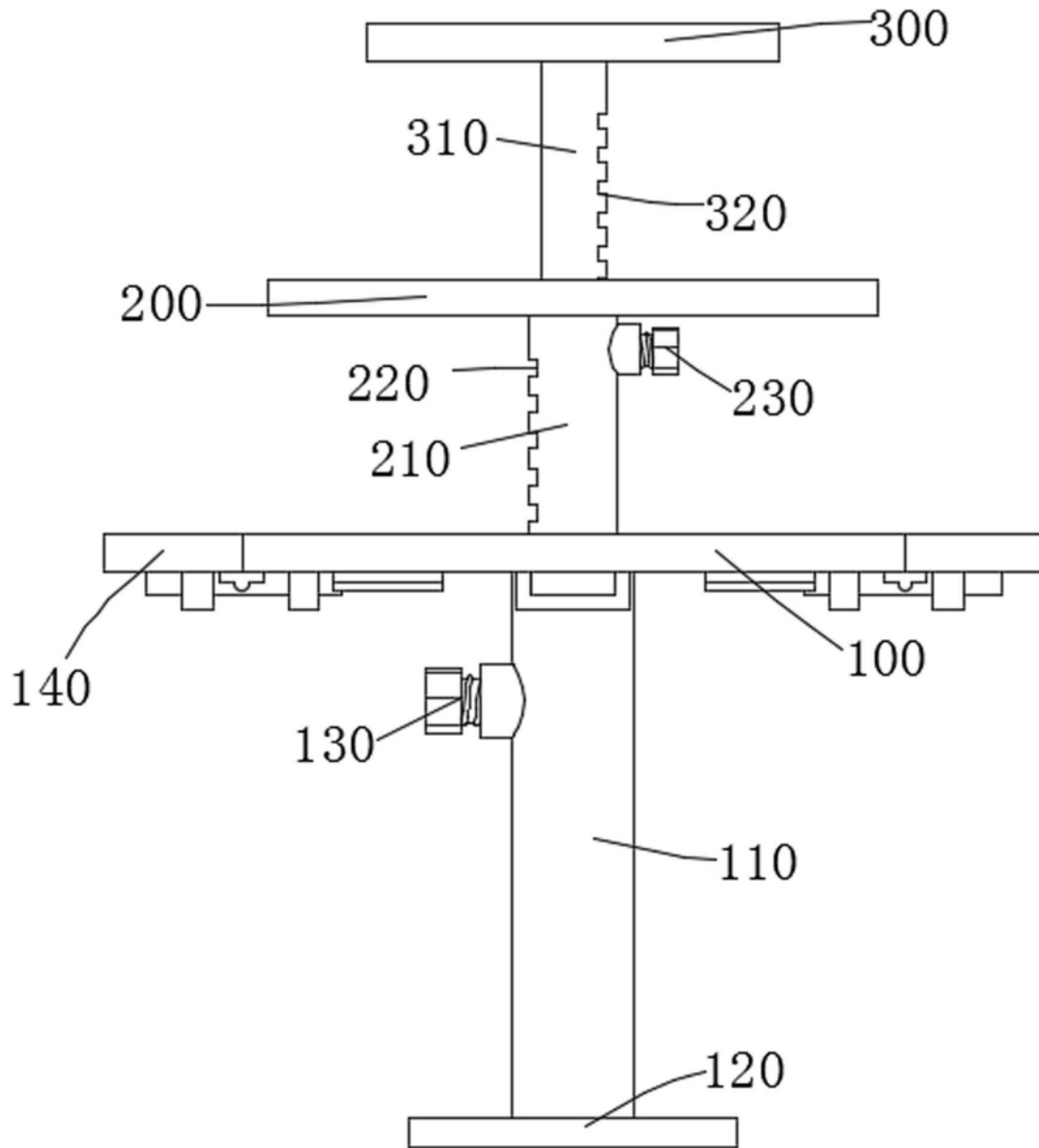


图 2

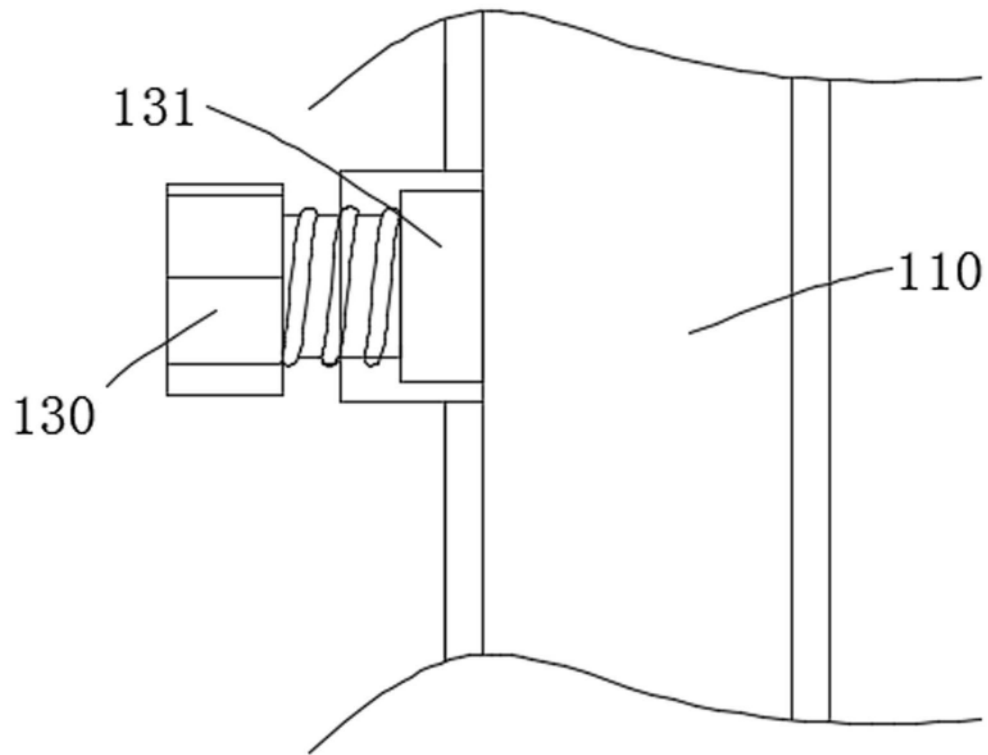


图 3

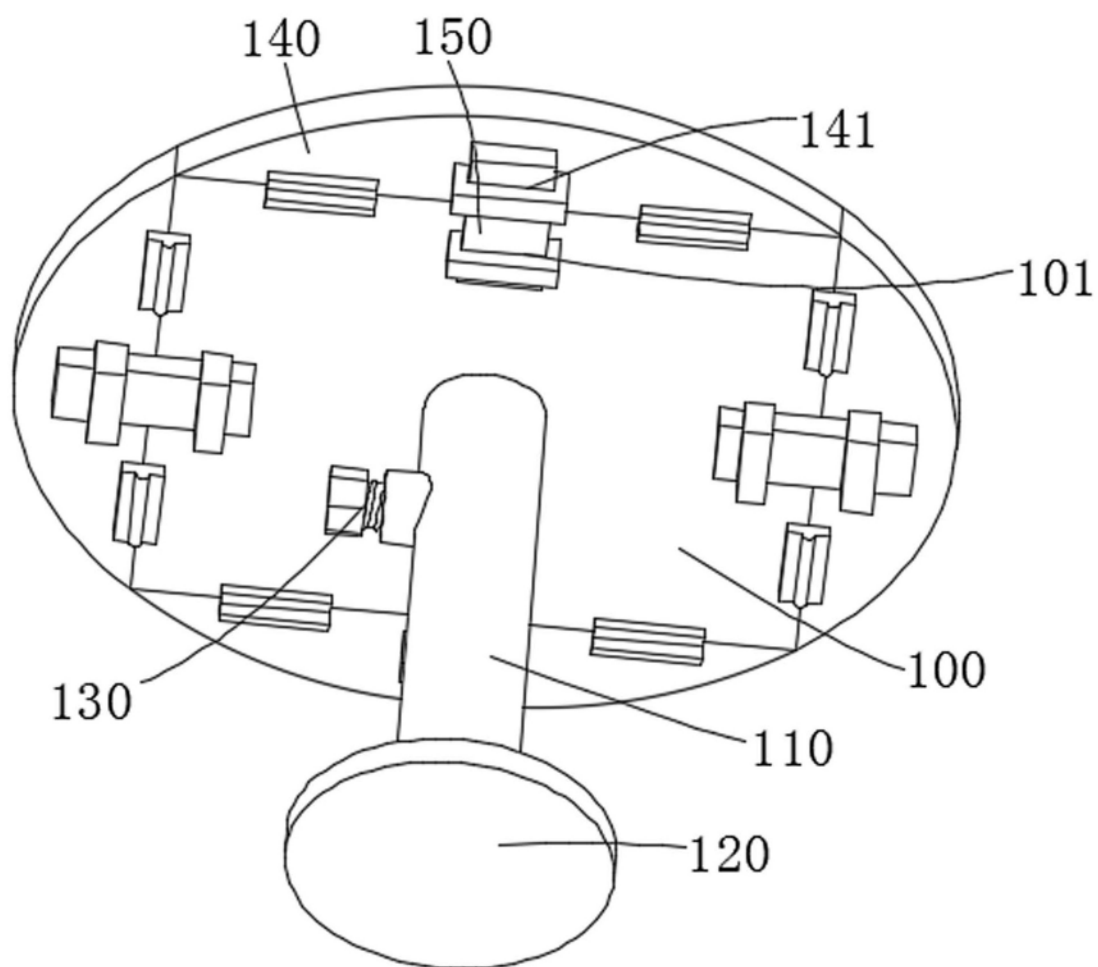


图 4

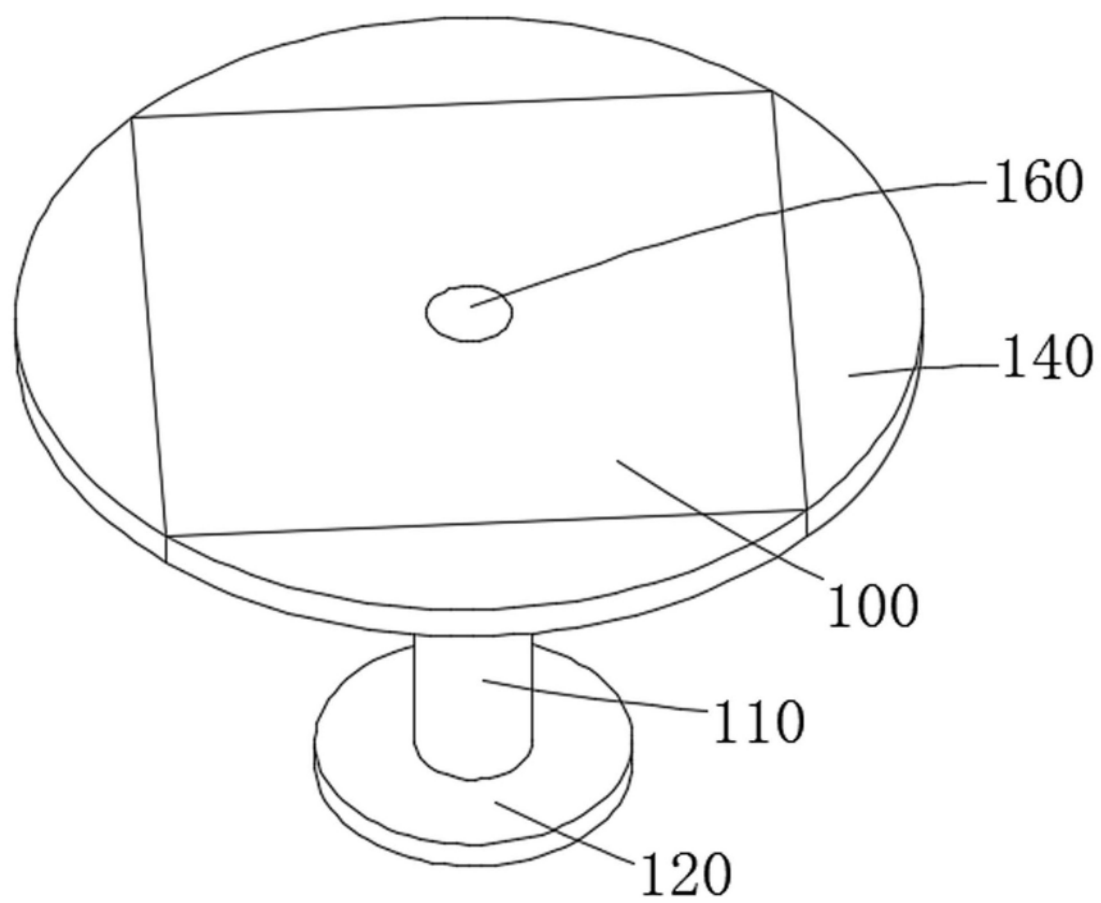


图 5

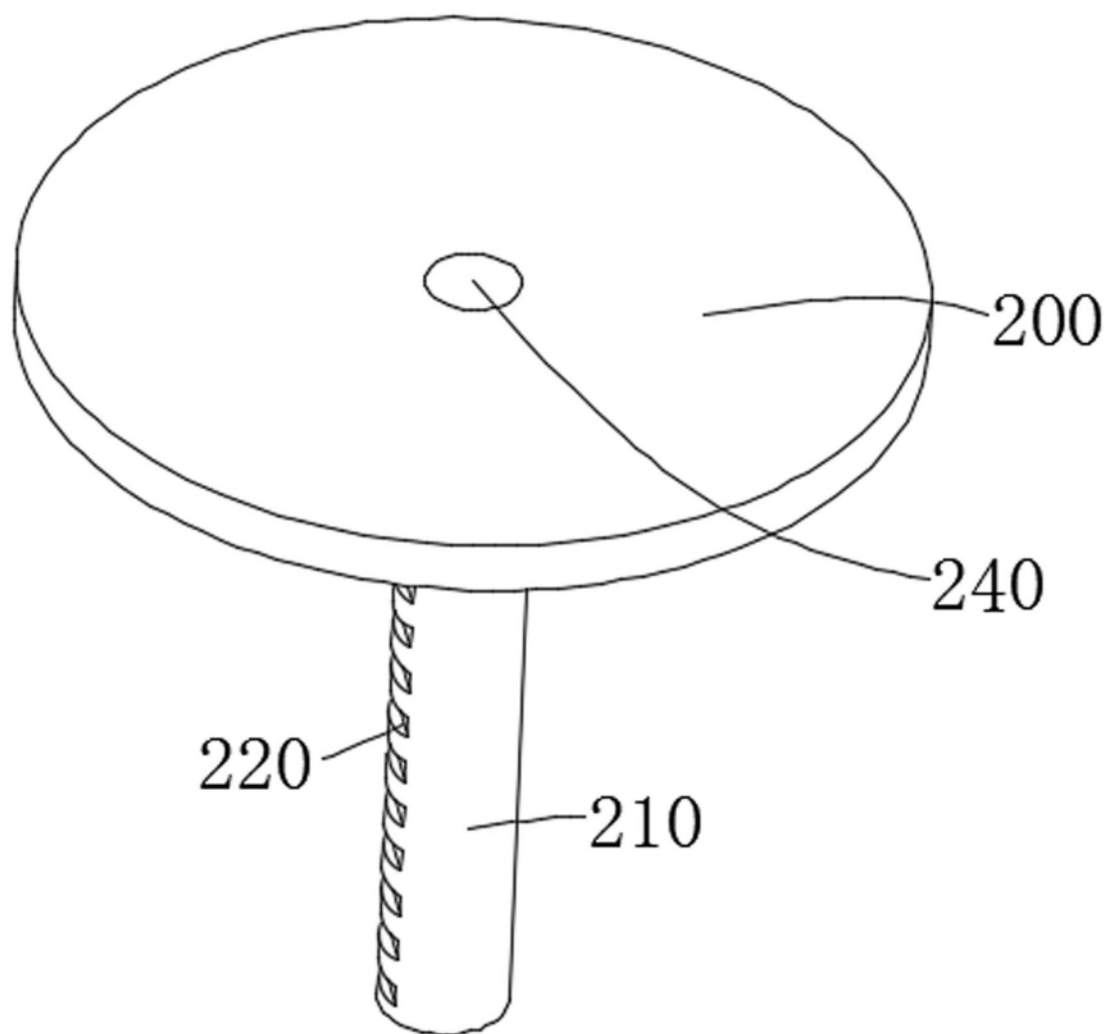


图 6