



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216907357 U

(45) 授权公告日 2022.07.08

(21) 申请号 202220783220.6

(22) 申请日 2022.04.06

(73) 专利权人 广州市浩庭家具有限公司

地址 510000 广东省广州市南沙区榄核镇  
榄核村民生路167号往西100米(临时  
经营场所)

(72) 发明人 庄泳浩

(51) Int.Cl.

A47C 5/00 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 4/02 (2006.01)

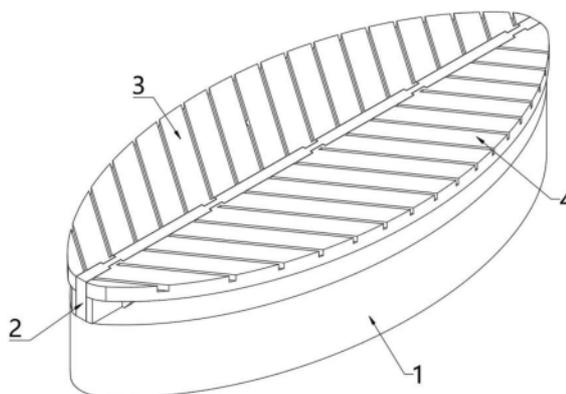
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种稳定性好的木质树叶椅

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种稳定性好的木质树叶椅,包括支撑座,所述支撑座的顶面设有连接机构。本实用新型所述的一种稳定性好的木质树叶椅,属于木椅领域,设置的连接机构,当左叶椅和右叶椅分别通过第一支撑板和第二支撑板的内侧壁上安装的第一卡板和第二卡板安装在拼接板的两侧时,通过旋动旋钮让螺纹柱进入至螺纹孔内,以此来快速地将左叶椅和右叶椅以拼接的方式安装在支撑座上,以便于后继对木质树叶椅进行拆卸搬运,并对损坏一侧的半椅进行替换,同时,利用第一支撑板和第二支撑板外侧壁上安装的若干三角板,利用三角形支撑稳定性好的原理,有效地确保木质树叶椅在使用过程中稳定,以免木质树叶椅在使用过程中出现晃动的问题。



1. 一种稳定性好的木质树叶椅,包括支撑座(1),其特征在于:所述支撑座(1)的顶面设有连接机构(2),所述连接机构(2)包括转动轴承(12)、旋钮(13)、固定柱(14)和拼接板(16),所述拼接板(16)固定连接在支撑座(1)的顶面中心,所述转动轴承(12)固定连接在支撑座(1)的顶面并位于拼接板(16)的两侧,所述旋钮(13)通过底面的固定柱(14)活动连接在转动轴承(12)内,所述拼接板(16)的左侧设有左叶椅(3),且拼接板(16)的右侧设有右叶椅(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种稳定性好的木质树叶椅,其特征在于:所述左叶椅(3)的内侧壁上固定安装有第一支撑板(5),且第一支撑板(5)的内侧壁上固定安装有若干个第一卡板(6)。

3. 根据权利要求2所述的一种稳定性好的木质树叶椅,其特征在于:所述右叶椅(4)的内侧壁上固定安装有第二支撑板(7),且第二支撑板(7)的内侧壁上固定安装有若干个第二卡板(8)。

4. 根据权利要求3所述的一种稳定性好的木质树叶椅,其特征在于:所述第一支撑板(5)和第二支撑板(7)的外侧壁上分别固定安装有若干个长短和大小不一的三角板(9),所述左叶椅(3)和右叶椅(4)的底面均固定安装有螺纹柱(10)。

5. 根据权利要求4所述的一种稳定性好的木质树叶椅,其特征在于:所述支撑座(1)的顶面固定安装有拼接板(16),且拼接板(16)的两侧侧壁上分别开设有若干个与第一卡板(6)和第二卡板(8)对应的卡槽(17),所述支撑座(1)的顶面并位于拼接板(16)的两侧还分别开设有安装槽(11),且安装槽(11)的槽中固定安装有转动轴承(12)。

6. 根据权利要求5所述的一种稳定性好的木质树叶椅,其特征在于:所述旋钮(13)的底面固定安装有固定柱(14),且旋钮(13)的顶面开设有螺纹孔(15),所述螺纹孔(15)贯穿固定柱(14),所述固定柱(14)以穿插的方式固定安装在转动轴承(12)的轴中,所述螺纹柱(10)与螺纹孔(15)进行螺纹连接。

## 一种稳定性好的木质树叶椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及木椅领域,特别涉及一种稳定性好的木质树叶椅。

### 背景技术

[0002] 椅子是一种日常生活家具,一种有靠背、还有扶手的坐具。现代的椅子追求美观时尚,一些椅子不再单单作为坐具,在科技的结合下,使人类的生活更加方便。椅子按材质分类:实木椅、玻璃椅、铁艺椅、塑料椅、布艺椅、皮艺椅、发泡椅等。椅子按使用分类:办公椅、餐椅、吧椅、休闲椅、躺椅、专用椅、儿童椅等。木质树叶椅属于实木椅的一种,且该椅子的形状呈现树叶的形状。传统的木质树叶椅在使用的过程中,因木质树叶椅的底座较为单一且为空心状,导致木质树叶椅在受到碰撞后无法确保良好的稳定性,使得使用者坐在木质树叶椅上易出现滑动的情况,同时,传统的木质树叶椅都是焊接为一体的,使用者不但无法对损坏一侧进行拆卸更换,且在对木质树叶椅运输时也不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种稳定性好的木质树叶椅,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种稳定性好的木质树叶椅,包括支撑座,所述支撑座的顶面设有连接机构,所述连接机构包括转动轴承、旋钮、固定柱和拼接板,所述拼接板固定连接在支撑座的顶面中心,所述转动轴承固定连接在支撑座的顶面并位于拼接板的两侧,所述旋钮通过底面的固定柱活动连接在转动轴承内,所述拼接板的左侧设有左叶椅,且拼接板的右侧设有右叶椅。

[0006] 优选的,所述左叶椅的内侧壁上固定安装有第一支撑板,且第一支撑板的内侧壁上固定安装有若干个第一卡板。

[0007] 优选的,所述右叶椅的内侧壁上固定安装有第二支撑板,且第二支撑板的内侧壁上固定安装有若干个第二卡板。

[0008] 优选的,所述第一支撑板和第二支撑板的外侧壁上分别固定安装有若干个长短和大小不一的三角板,所述左叶椅和右叶椅的底面均固定安装有螺纹柱。

[0009] 优选的,所述支撑座的顶面固定安装有拼接板,且拼接板的两侧侧壁上分别开设有若干个与第一卡板和第二卡板对应的卡槽,所述支撑座的顶面并位于拼接板的两侧还分别开设有安装槽,且安装槽的槽中固定安装有转动轴承。

[0010] 优选的,所述旋钮的底面固定安装有固定柱,且旋钮的顶面开设有螺纹孔,所述螺纹孔贯穿固定柱,所述固定柱以穿插的方式固定安装在转动轴承的轴中,所述螺纹柱与螺纹孔进行螺纹连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 本实用新型中,设置的连接机构,当左叶椅和右叶椅分别通过第一支撑板和第二支撑板的内侧壁上安装的第一卡板和第二卡板安装在拼接板的两侧时,通过旋动旋钮让螺

纹柱进入至螺纹孔内,以此来快速地将左叶椅和右叶椅以拼接的方式安装在支撑座上,以便于后继对木质树叶椅进行拆卸搬运,并对损坏一侧的半椅进行替换,同时,利用第一支撑板和第二支撑板外侧壁上安装的若干三角板,利用三角形支撑稳定性好的原理,有效地确保木质树叶椅在使用过程中稳定,以免木质树叶椅在使用过程中出现晃动的问题。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的左叶椅和右叶椅的整体结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的右叶椅的底部结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型的连接机构的结构拆分示意图。

[0017] 图中:1、支撑座;2、连接机构;3、左叶椅;4、右叶椅;5、第一支撑板;6、第一卡板;7、第二支撑板;8、第二卡板;9、三角板;10、螺纹柱;11、安装槽;12、转动轴承;13、旋钮;14、固定柱;15、螺纹孔;16、拼接板;17、卡槽。

### 具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 如图1-图4所示,一种稳定性好的木质树叶椅,包括支撑座1,支撑座1的顶面设有连接机构2,连接机构2包括转动轴承12、旋钮13、固定柱14和拼接板16,拼接板16固定连接在支撑座1的顶面中心,转动轴承12固定连接在支撑座1的顶面并位于拼接板16的两侧,旋钮13通过底面的固定柱14活动连接在转动轴承12内,拼接板16的左侧设有左叶椅3,且拼接板16的右侧设有右叶椅4。

[0020] 如图2-图4所示,在本实施例中,为了确保使用者在使用木质树叶椅时的稳定性,并方便对损坏后的木质树叶椅进行更换,左叶椅3的内侧壁上固定安装有第一支撑板5,且第一支撑板5的内侧壁上固定安装有若干个第一卡板6,右叶椅4的内侧壁上固定安装有第二支撑板7,且第二支撑板7的内侧壁上固定安装有若干个第二卡板8,第一支撑板5和第二支撑板7的外侧壁上分别固定安装有若干个长短和大小不一的三角板9,左叶椅3和右叶椅4的底面均固定安装有螺纹柱10,支撑座1的顶面固定安装有拼接板16,且拼接板16的两侧侧壁上分别开设有若干个与第一卡板6和第二卡板8对应的卡槽17,支撑座1的顶面并位于拼接板16的两侧还分别开设有安装槽11,且安装槽11的槽中固定安装有转动轴承12,旋钮13的底面固定安装有固定柱14,且旋钮13的顶面开设有螺纹孔15,螺纹孔15贯穿固定柱14,固定柱14以穿插的方式固定安装在转动轴承12的轴中,螺纹柱10与螺纹孔15进行螺纹连接;

[0021] 在进行使用之前,首先将左叶椅3和右叶椅4分别安装到支撑座1顶面安装的拼接板16的左右两侧上,在安装的过程中,让左叶椅3内侧壁上安装的第一支撑板5的内侧壁上所安装的若干个第一卡板6以向下的方式插入至拼接板16左侧所开设的对应的卡槽17中,此时,左叶椅3底面安装的螺纹柱10将位于左侧支撑座1顶面的旋钮13的顶面内,随后,将右叶椅4内侧壁上安装的第二支撑板7的内侧壁上所安装的若干个第二卡板8同样以向下的方式插入至拼接板16右侧所开设的对应的卡槽17中,且右叶椅4底面安装的螺纹柱10同样将位于支撑座1顶面右侧旋钮13的顶面内,而后,同时旋动旋钮13,在旋动旋钮13的过程中将

带动其底部安装的固定柱14在支撑座1顶面上所开设的安装槽11内安装的转动轴承12的轴内旋转,与此同时,因为左叶椅3和右叶椅4底面安装的螺纹柱10分别与螺纹孔15实现螺纹连接的,所以在当旋钮13和固定柱14转动后,将带动螺纹柱10向下进入至螺纹孔15内,并在此过程中,左叶椅3和右叶椅4将在拼接板16的两侧不断地向下移动,且第一支撑板5和第二支撑板7上安装的第一卡板6和第二卡板8将慢慢没入卡槽17中,直至旋钮13无法旋动为止,以此来将左叶椅3和右叶椅4以拼接的方式固定安装在支撑座1上,而这时的第一支撑板5和第二支撑板7外侧壁上安装的若干个长度和大小不一的三角板9的底面将与支撑座1的顶面接触,而这时当有人坐在机左叶椅3和右叶椅4上,三角板9利用三角形具有稳定地原理可对左叶椅3和右叶椅4起到稳定的支撑作用,并将重力通过若干个三角板9实现分散承受。

[0022] 综上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,然而在不脱离本实用新型的范围的情况下,可以对其进行各种改进并且可以用等效物替换其中的部件,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

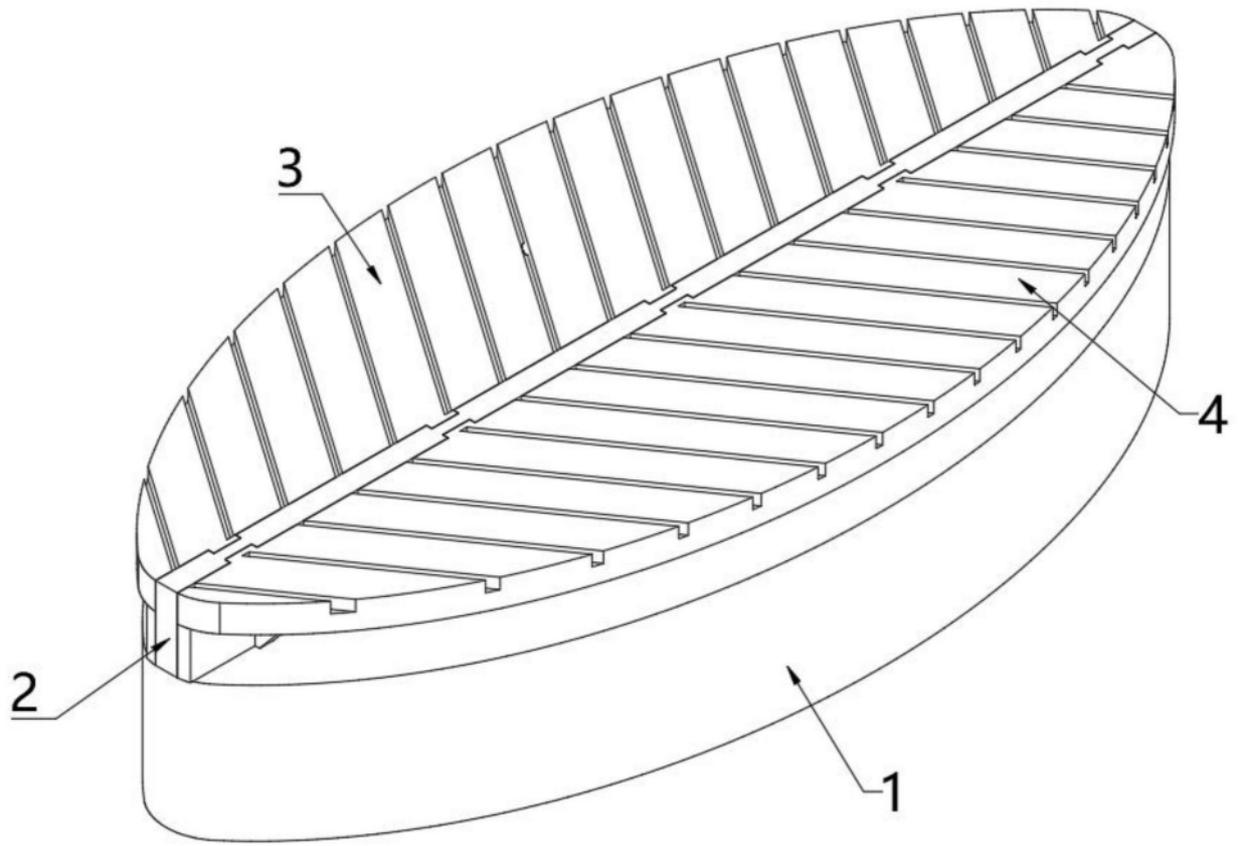


图1

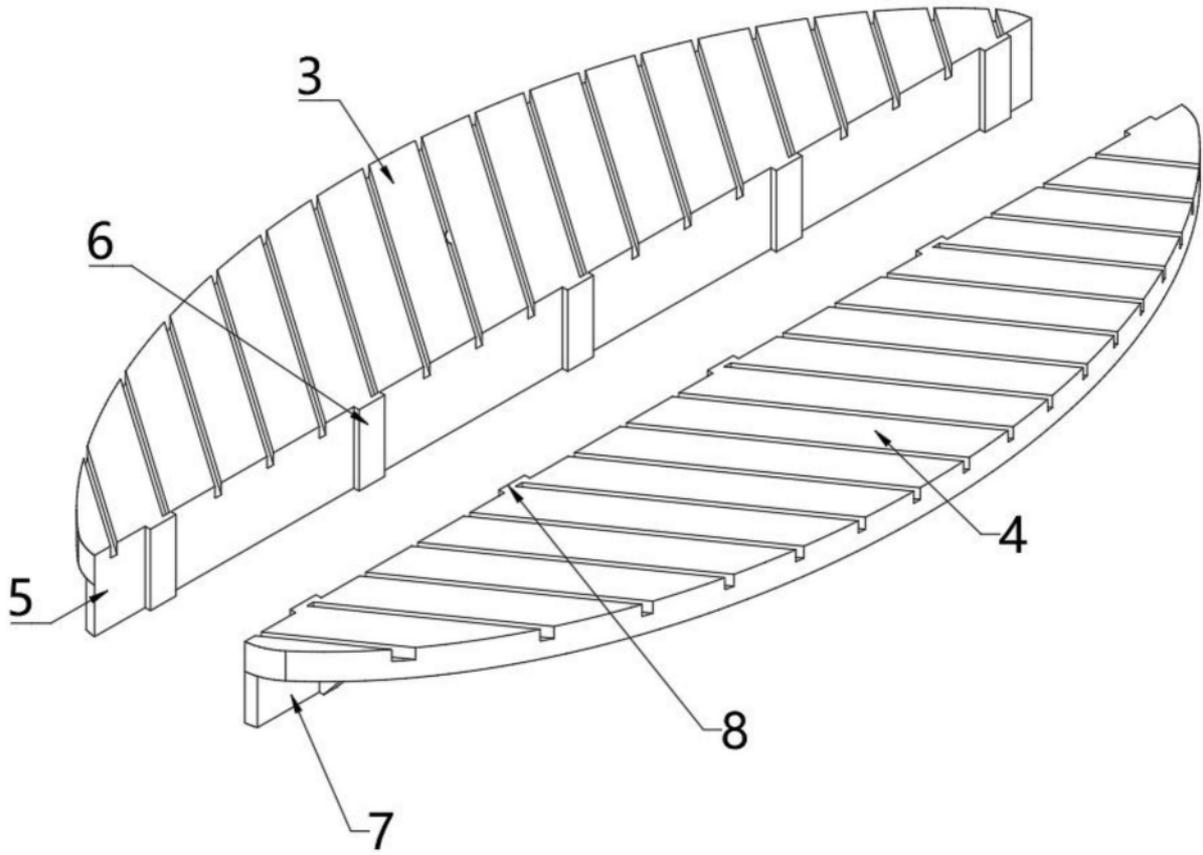


图2

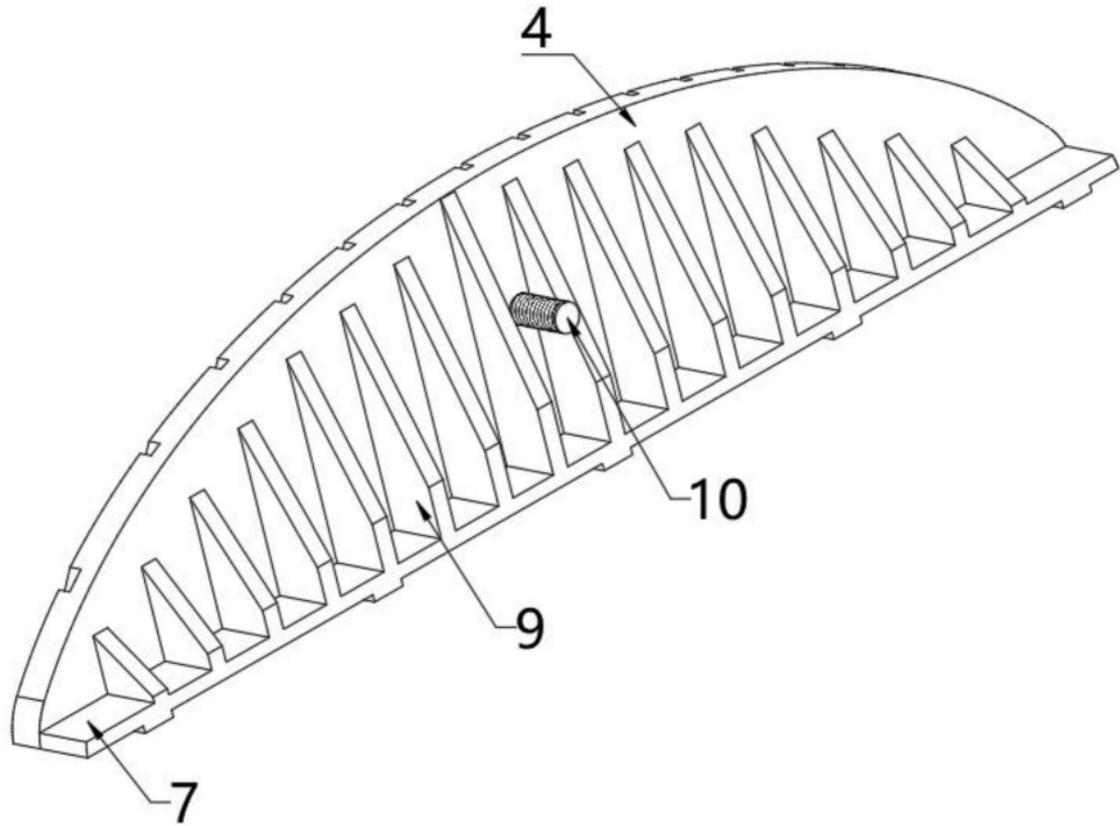


图3

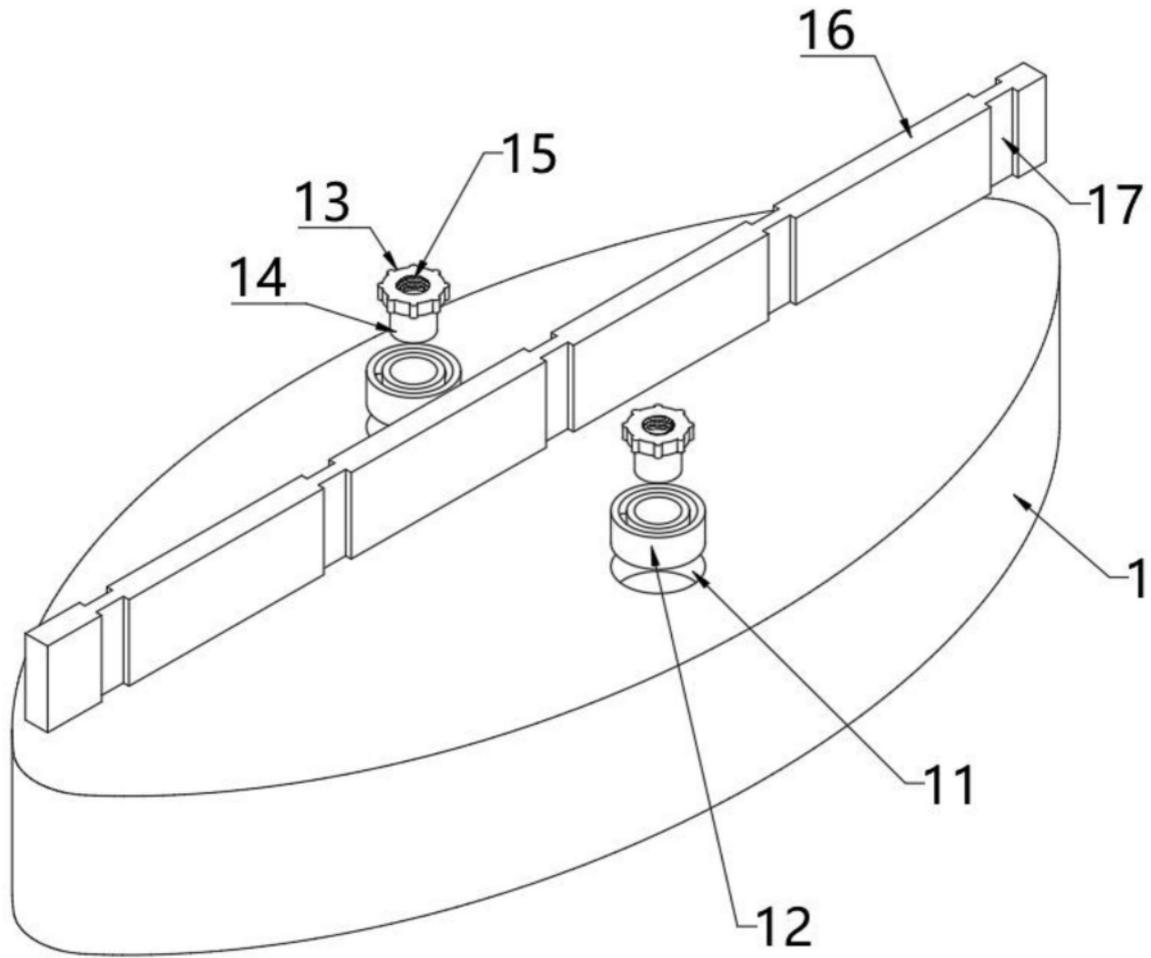


图4