



(21) 申请号 202121277342.X

(22) 申请日 2021.06.08

(73) 专利权人 中山市爱沐邨卫浴有限公司

地址 528400 广东省中山市东升镇胜龙村
第八村民小组

(72) 发明人 王北胜

(74) 专利代理机构 中山市科创专利代理有限公司 44211

专利代理师 彭国星

(51) Int. Cl.

E05D 7/04 (2006.01)

E05D 5/02 (2006.01)

E06B 3/36 (2006.01)

E06B 1/52 (2006.01)

A47K 3/36 (2006.01)

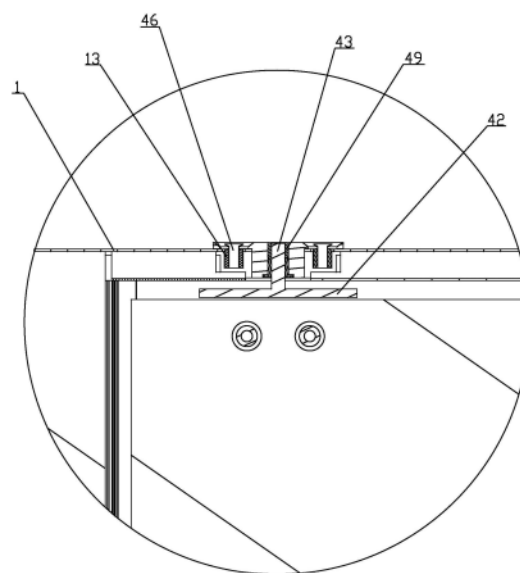
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种隐藏式安装转轴的淋浴门组件

(57) 摘要

本实用新型涉及一种隐藏式安装转轴的淋浴门组件,包括门框,门框内设有门页,门页下端通过下转轴组件与门框铰接,门页上端通过上转轴组件与门框铰接,其技术要点为,上转轴组件包括一端固定在门框上端面另一端伸入到门框内的上转轴座、固定在门页上的转轴安装块,转轴安装块上设有转轴,上转轴座上伸入到门框内的一端设有供转轴插入的转轴孔,上转轴座上设有沿着门框长度方向延伸的调节孔,上转轴座上设有穿过调节孔与门框固定连接的调节螺钉。本实用新型结构简单,安装方便,可以达到隐藏的效果。



1. 一种隐藏式安装转轴的淋浴门组件,包括门框(1),所述的门框(1)内设有门页(2),所述的门页(2)下端通过下转轴组件(3)与门框(1)铰接,所述的门页(2)上端通过上转轴组件(4)与门框(1)铰接,其特征在于:所述的上转轴组件(4)包括一端固定在门框(1)上端面另一端伸入到门框(1)内的上转轴座(41)、固定在门页(2)上的转轴安装块(42),所述的转轴安装块(42)上设有转轴(43),所述的上转轴座(41)上伸入到门框(1)内的一端设有供转轴(43)插入的转轴孔(44),所述的上转轴座(41)上设有沿着门框(1)长度方向延伸的调节孔(45),所述的上转轴座(41)上设有穿过调节孔(45)与门框(1)固定连接的调节螺钉(46)。

2. 根据权利要求1所述的一种隐藏式安装转轴的淋浴门组件,其特征在于:所述的转轴孔(44)与转轴(43)之间设有缓冲块(49)。

3. 根据权利要求1所述的一种隐藏式安装转轴的淋浴门组件,其特征在于:所述的门框(1)上端面上设有安装孔(11),所述的上转轴座(41)包括贴靠在门框(1)上端面上的安装片(47)和设在安装片(47)中部并从安装孔(11)伸入到门框(1)内的安装块(48),所述的调节孔(45)设在安装片(47)上。

4. 根据权利要求3所述的一种隐藏式安装转轴的淋浴门组件,其特征在于:所述的调节孔(45)为椭圆孔,所述的调节孔(45)设有两个且分别设置安装片(47)的左右两端。

5. 根据权利要求1所述的一种隐藏式安装转轴的淋浴门组件,其特征在于:所述的门框(1)内设有连接孔(12),所述的连接孔(12)内焊接有安装螺母(13),所述的调节螺钉(46)一端与安装螺母(13)螺纹连接。

一种隐藏式安装转轴的淋浴门组件

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种淋浴门组件。

【背景技术】

[0002] 淋浴门上的转动门,铰接在门框上,能够转动打开,转动门一般通过铰轴铰接在门框上。现有的转动门的安装方式一般是在门页的侧面铰接,这样安装块和铰轴都会在侧面上并外露出来,占用外部空间,会影响淋浴门的整体性,增加磕碰风险。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,提供一种结构简单,安装方便,隐藏式安装转轴的淋浴门组件。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种隐藏式安装转轴的淋浴门组件,包括门框,所述的门框内设有门页,所述的门页下端通过下转轴组件与门框铰接,所述的门页上端通过上转轴组件与门框铰接,其特征在于:所述的上转轴组件包括一端固定在门框上端面另一端伸入到门框内的上转轴座、固定在门页上的转轴安装块,所述的转轴安装块上设有转轴,所述的上转轴座上伸入到门框内的一端设有供转轴插入的转轴孔,所述的上转轴座上设有沿着门框长度方向延伸的调节孔,所述的上转轴座上设有穿过调节孔与门框固定连接的调节螺钉。

[0006] 如上所述的一种隐藏式安装转轴的淋浴门组件,其特征在于:所述的转轴孔与转轴之间设有缓冲块。

[0007] 如上所述的一种隐藏式安装转轴的淋浴门组件,其特征在于:所述的门框上端面上设有安装孔,所述的上转轴座包括贴靠在门框上端面上的安装片和设在安装片中部并从安装孔伸入到门框内的安装块,所述的调节孔设在安装片上。

[0008] 如上所述的一种隐藏式安装转轴的淋浴门组件,其特征在于:所述的调节孔为椭圆孔,所述的调节孔设有两个且分别设置安装片的左右两端。

[0009] 如上所述的一种隐藏式安装转轴的淋浴门组件,其特征在于:所述的门框内设有连接孔,所述的连接孔内焊接有安装螺母,所述的调节螺钉一端与安装螺母螺纹连接。

[0010] 本实用新型的有益效果有:上转轴座设在门框的顶面,上转轴座伸入到门框内,门页上的转轴插入到上转轴座的转轴孔内,这样上转轴座不会在侧面露出,达到隐藏效果,同时设置调节孔和调节螺钉,可以调解门页左右方向的距离,从而调解门缝左右宽度;门框内设置连接孔,连接孔内焊接有安装螺母,调节螺钉与安装螺母螺纹连接,这样结构简单,安装方便。

【附图说明】

[0011] 图1为本实用新型的立体图;

[0012] 图2为本实用新型的爆炸图。

[0013] 图3为本实用新型的剖视图；

[0014] 图4为图3的I部放大图。

【具体实施方式】

[0015] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述：

[0016] 如图1至图4所示，一种隐藏式安装转轴的淋浴门组件，包括门框1，门框1内还有固定门页，门框有上下左右框，门框1内设有门页2，门页2为转动门页，门页2下端通过下转轴组件3与门框1铰接，下转轴组件3为传统组件，门框侧面设置轴座，门页2通过安装叶片设置铰轴插入到轴座上。门页2上端通过上转轴组件(4)与门框1铰接，上转轴组件4包括一端固定在门框1上端面另一端伸入到门框1内的上转轴座41、固定在门页2上的转轴安装块42，转轴安装块42为两个夹住门页2的页片，通过螺钉穿装两个页片。转轴安装块42上设有转轴43，上转轴座41上伸入到门框1内的一端设有供转轴43插入的转轴孔44，上转轴座41上设有沿着门框1长度方向延伸的调节孔45，上转轴座41上设有穿过调节孔45与门框1固定连接的调节螺钉46，调节孔45沿着长度方向延伸，调节螺钉46可以在调节孔45的长度方向移动，从而调节门页2的左右位置，进而调整门缝。转轴孔44与转轴43之间设有缓冲块49，缓冲块49为胶块。

[0017] 门框1上端面上设有安装孔11，上转轴座41包括贴靠在门框1上端面上的安装片47和设在安装片47中部并从安装孔11伸入到门框1内的安装块48，安装块48与安装孔11内壁之间具有一定的间隔，上转轴座41进行左右(门框1长度方向)移动，调节孔45设在安装片47上，调节孔45为椭圆孔，调节孔45设有两个且分别设置安装片47的左右两端。门框1内设有连接孔12，连接孔12内焊接有安装螺母13，调节螺钉46一端与安装螺母13螺纹连接，结构简单，安装方便。

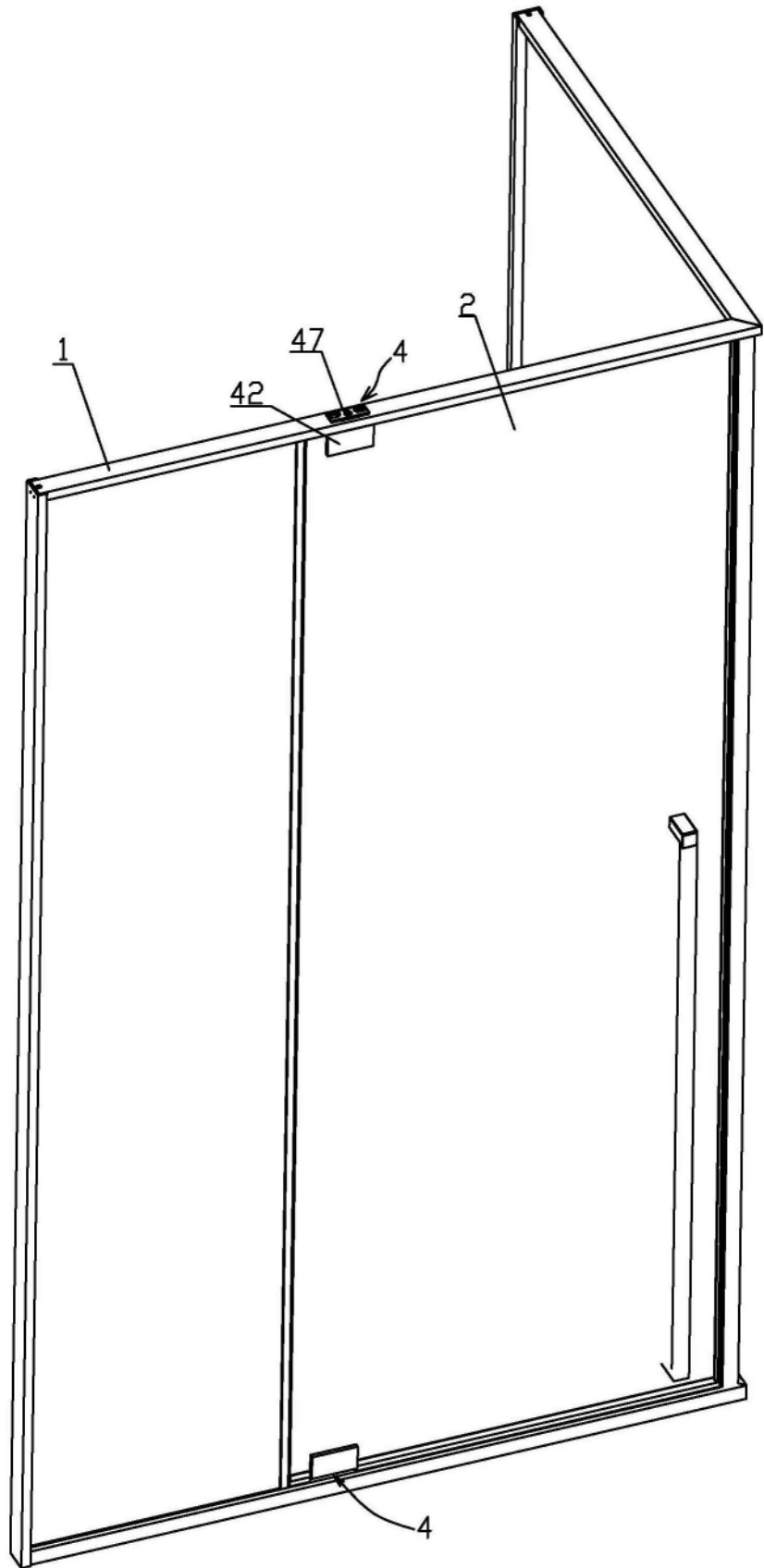


图1

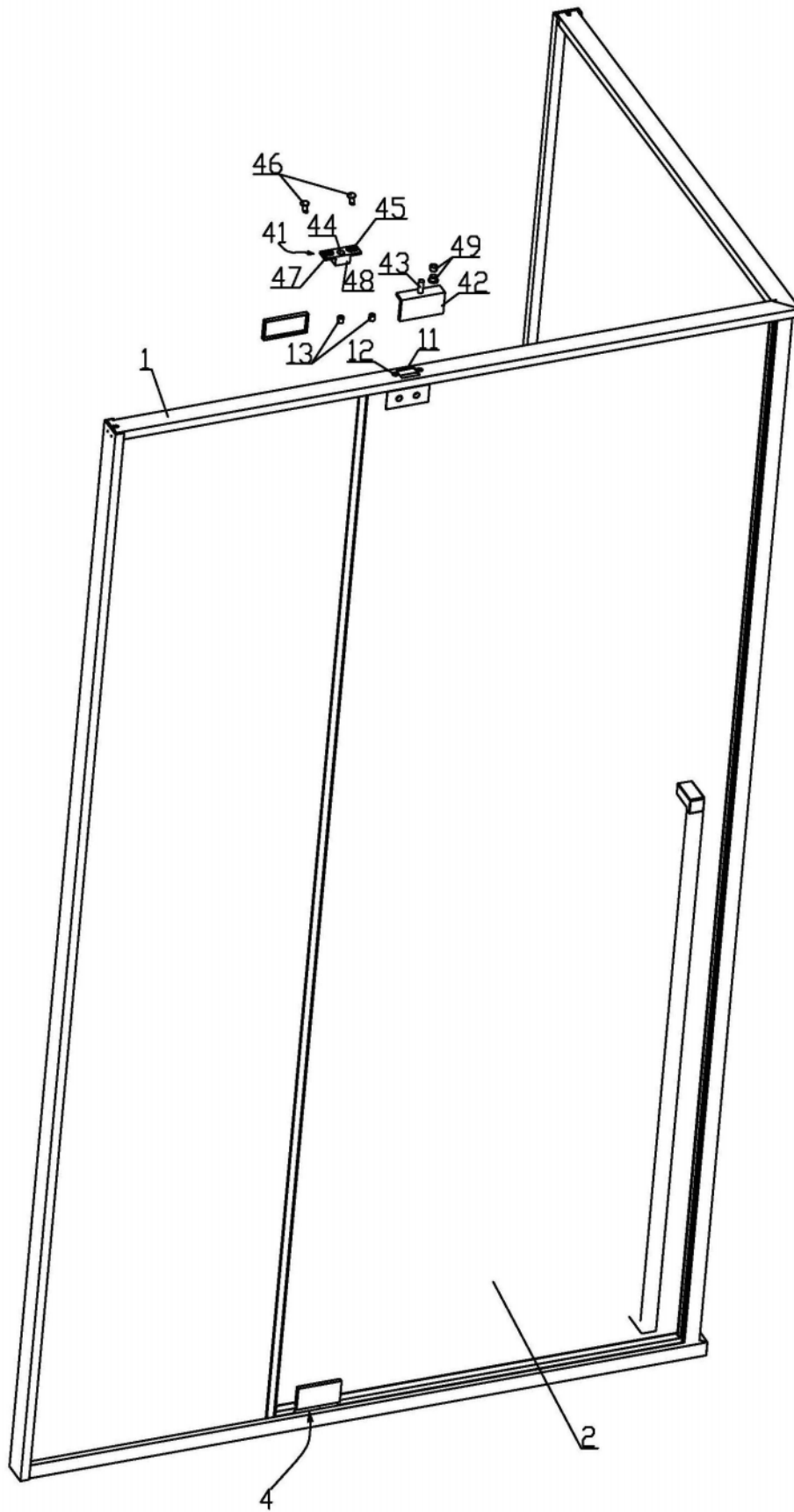


图2

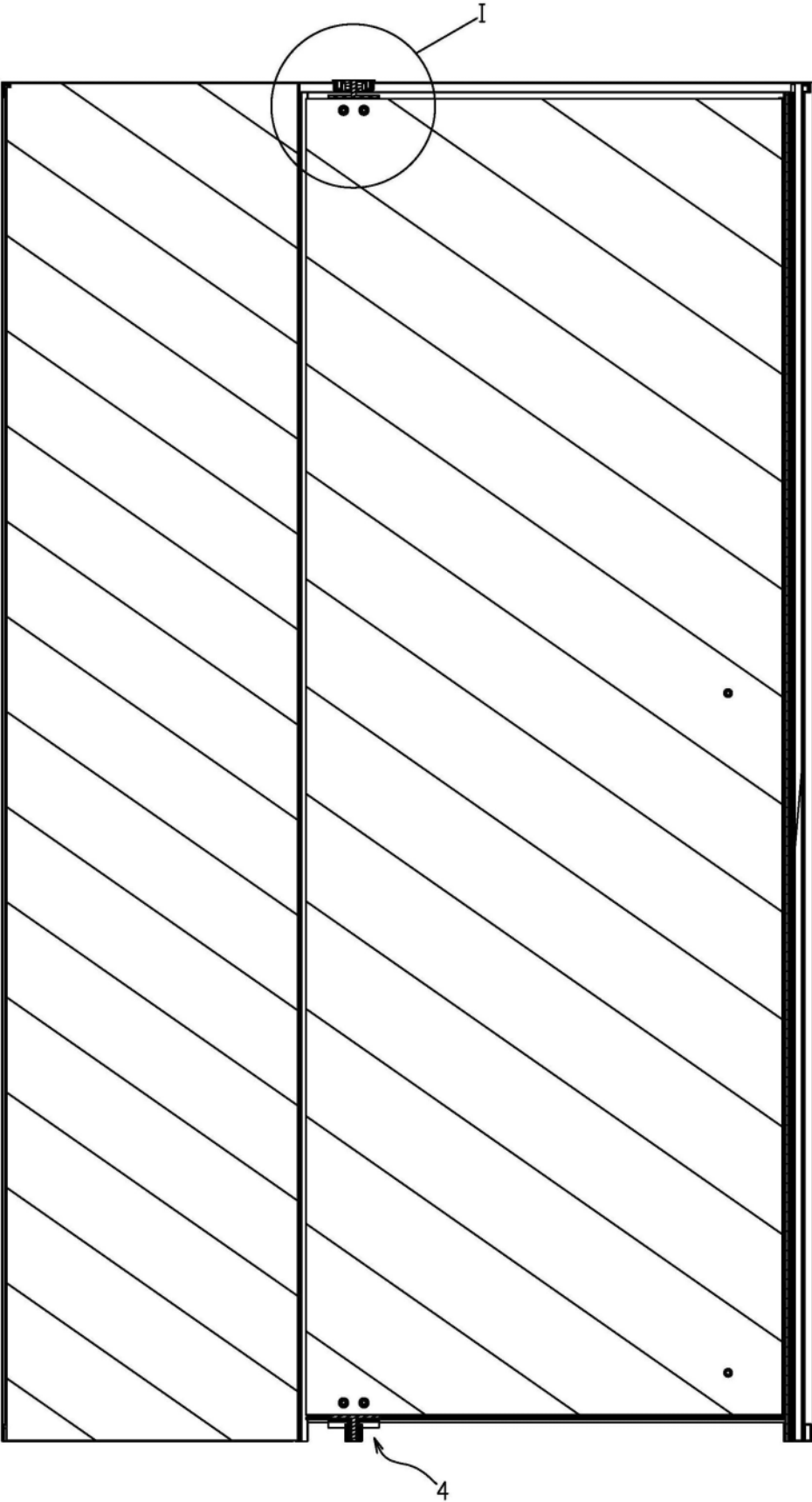


图3

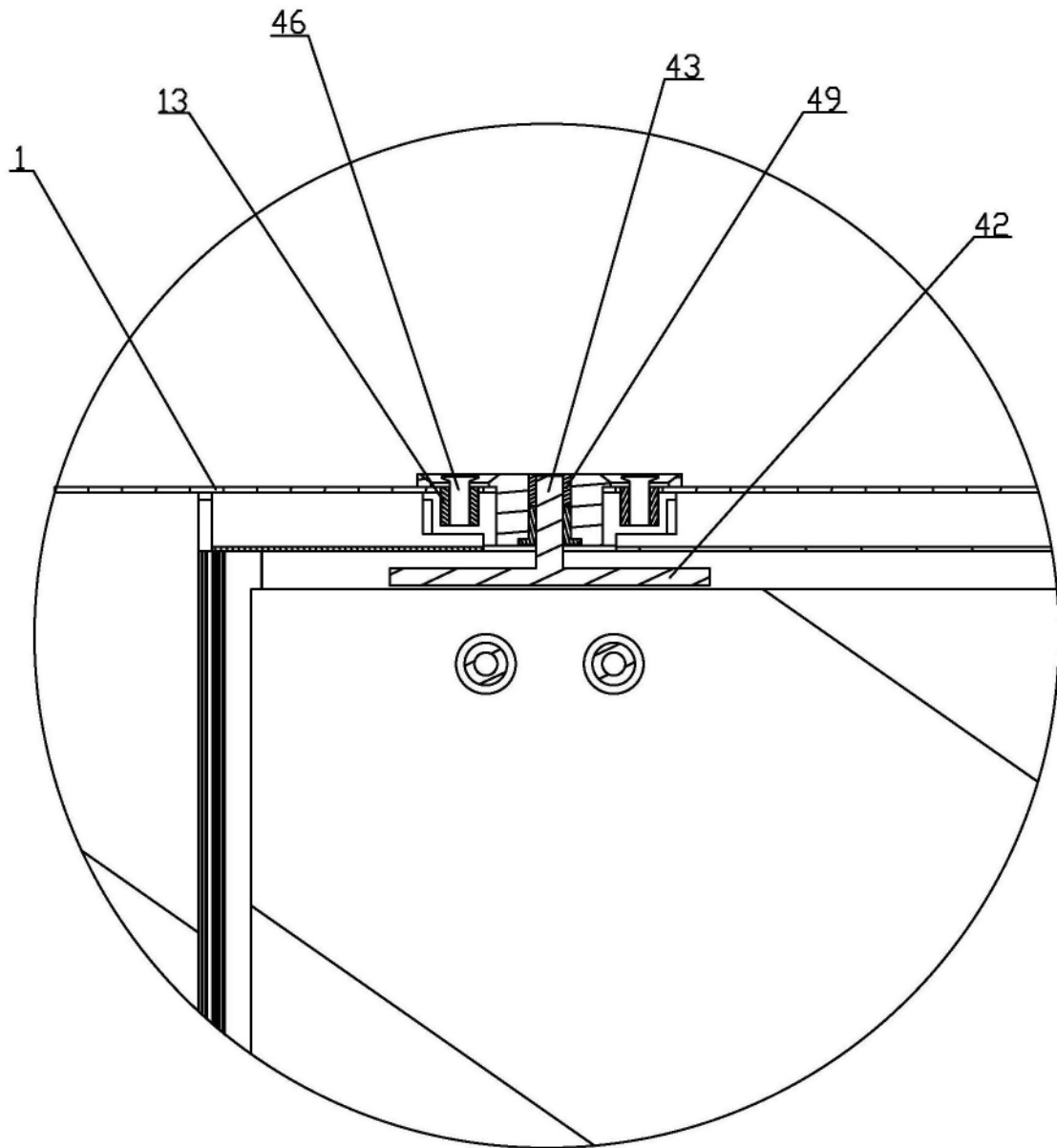


图4