



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213928005 U

(45) 授权公告日 2021.08.10

(21) 申请号 202022441673.4

(22) 申请日 2020.10.28

(73) 专利权人 中山市博立卫浴设备有限公司
地址 528400 广东省中山市南区渡头工业
区庵后三街三号二层

(72) 发明人 赖兴太 李辉坚

(74) 专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所
(普通合伙) 44286

代理人 邹建平

(51) Int. Cl.

E06B 1/60 (2006.01)

E06B 1/52 (2006.01)

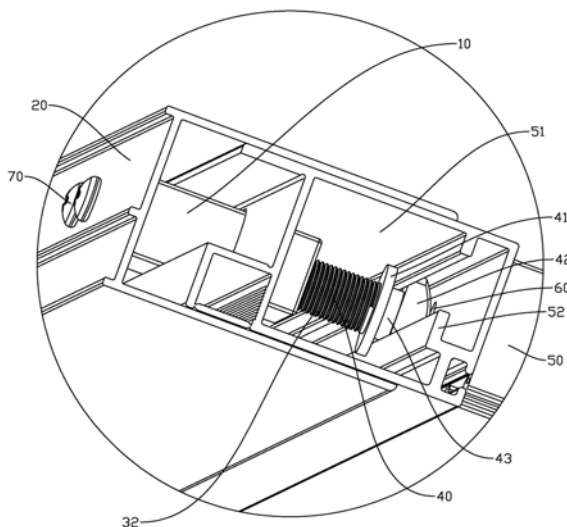
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种新型淋浴房门结构及一种淋浴房门

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型淋浴房门结构,包括调节部,其一端与上墙材的底壁连接,调节部内设置有内螺纹或调节部的外圈设置有外螺纹;调节杆,淋浴房门立柱框架靠近上墙材的一侧设置有调节槽,调节杆设置在调节槽内,调节部的另一端伸入至调节槽内,调节杆的外圈设置有外螺纹或调节杆内设置有内螺纹,外螺纹与内螺纹相螺接;调节杆远离调节部的一端设置有限位板和调节头,限位板和调节头之间设置有卡槽,调节槽相对的两个侧壁上设置有可卡接于卡槽中的卡块,通过调节调节头来调整调节杆与调节部之间的距离以调整淋浴房门立柱框架与上墙材之间的距离,具有方便调节,调节效果好的优点。



1. 一种新型淋浴房门结构,其特征在于,包括:

调节部(10),其一端与上墙材(20)的底壁连接,所述调节部(10)内设置有内螺纹(31)或调节部(10)的外圈设置有外螺纹(32);

调节杆(40),淋浴房门立柱框架(50)靠近上墙材(20)的一侧设置有调节槽(51),调节杆(40)设置在所述调节槽(51)内,所述调节部(10)的另一端伸入至所述调节槽(51)内,调节杆(40)的外圈设置有外螺纹(32)或调节杆(40)内设置有内螺纹(31),外螺纹(32)与内螺纹(31)相螺接;所述调节杆(40)远离调节部(10)的一端设置有限位板(41)和调节头(42),限位板(41)和调节头(42)之间设置有卡槽(43),所述调节槽(51)相对的两个侧壁上设置有可卡接于所述卡槽(43)中的卡块(52),通过调节所述调节头(42)来调整调节杆(40)与调节部(10)之间的距离以调整淋浴房门立柱框架(50)与上墙材(20)之间的距离。

2. 根据权利要求1所述的一种新型淋浴房门结构,其特征在于:所述限位板(41)设置为圆形,其直径大于所述卡块(52)之间的距离。

3. 根据权利要求1所述的一种新型淋浴房门结构,其特征在于:所述限位板(41)设置为正方形,其边长大于所述卡块(52)之间的距离。

4. 根据权利要求1所述的一种新型淋浴房门结构,其特征在于:所述调节槽(51)的底壁上设置有调节孔(60),所述调节头(42)正对所述调节孔(60)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型淋浴房门结构,其特征在于:还包括连接结构,调节部(10)通过所述连接结构与上墙材(20)连接。

6. 根据权利要求5所述的一种新型淋浴房门结构,其特征在于,所述连接结构包括:

通孔或第一螺纹孔,设置在上墙材(20)的底壁上;

第二螺纹孔,设置在所述调节部(10)上;

螺栓(70),穿过所述通孔后与第二螺纹孔相螺接或同时与所述第一螺纹孔和第二螺纹孔相螺接。

7. 一种淋浴房门,其特征在于:包括权利要求1-6任一项所述的一种新型淋浴房门结构。

一种新型淋浴房门结构及一种淋浴房门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及淋浴房门领域,特别涉及一种新型淋浴房门结构及一种淋浴房门。

背景技术

[0002] 传统淋浴房具有上墙材,然后淋浴房门的立柱框架与上墙材连接,而淋浴房门的立柱框架都具有尺寸调节功能,目的是应对墙材不垂直或者墙体尺寸偏差过大,但传统的立柱框架在调节完毕之后会在上墙材跟立柱框架之间钻孔上螺丝固定,工序繁琐而已很难达到淋浴房垂直的理想状态。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在至少解决现有技术中存在的技术问题之一。为此,本实用新型提出一种新型淋浴房门结构及一种淋浴房门。

[0004] 本实用新型的一种实施例解决其技术问题所采用的技术方案是:一种新型淋浴房门结构,包括:

[0005] 调节部,其一端与上墙材的底壁连接,所述调节部内设置有内螺纹或调节部的外圈设置有外螺纹;

[0006] 调节杆,淋浴房门立柱框架靠近上墙材的一侧设置有调节槽,调节杆设置在所述调节槽内,所述调节部的另一端伸入至所述调节槽内,调节杆的外圈设置有外螺纹或调节杆内设置有内螺纹,外螺纹与内螺纹相螺接;所述调节杆远离调节部的一端设置有限位板和调节头,限位板和调节头之间设置有卡槽,所述调节槽相对的两个侧壁上设置有可卡接于所述卡槽中的卡块,通过调节所述调节头来调整调节杆与调节部之间的距离以调整淋浴房门立柱框架与上墙材之间的距离。

[0007] 进一步地,所述限位板设置为圆形,其直径大于所述卡块之间的距离。

[0008] 进一步地,所述限位板设置为正方形,其边长大于所述卡块之间的距离。

[0009] 进一步地,所述调节槽的底壁上设置有调节孔,所述调节头正对所述调节孔。

[0010] 进一步地,所述一种新型淋浴房门结构还包括连接结构,调节部通过所述连接结构与上墙材连接。

[0011] 进一步地,所述连接结构包括:

[0012] 通孔或第一螺纹孔,设置在上墙材的底壁上;

[0013] 第二螺纹孔,设置在所述调节部上;

[0014] 螺栓,穿过所述通孔后与第二螺纹孔相螺接或同时与所述第一螺纹孔和第二螺纹孔相螺接。

[0015] 一种淋浴房门,包括所述的一种新型淋浴房门结构。

[0016] 本实用新型的有益效果:一种新型淋浴房门结构,包括调节部,其一端与上墙材的底壁连接,调节部内设置有内螺纹或调节部的外圈设置有外螺纹;调节杆,淋浴房门立柱框

架靠近上墙材的一侧设置有调节槽,调节杆设置在调节槽内,调节部的另一端伸入至调节槽内,调节杆的外圈设置有外螺纹或调节杆内设置有内螺纹,外螺纹与内螺纹相螺接;调节杆远离调节部的一端设置有限位板和调节头,限位板和调节头之间设置有卡槽,调节槽相对的两个侧壁上设置有可卡接于卡槽中的卡块,通过调节调节头来调整调节杆与调节部之间的距离以调整淋浴房门立柱框架与上墙材之间的距离,具有方便调节,调节效果好的优点。

附图说明

[0017] 本实用新型的上述和/或附加的方面和优点从结合下面附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0018] 图1为一种新型淋浴房门结构的示意图;

[0019] 图2为图1中A区域的局部放大图;

[0020] 图3为一种新型淋浴房门结构的分解图;

[0021] 图4为图3中B区域的局部放大图。

具体实施方式

[0022] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例,本实用新型之较佳实施例在附图中示出,附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述,使人能够直观地、形象地理解本实用新型的每个技术特征和整体技术方案,但其不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0023] 在本实用新型的描述中,多个的含义是两个以上,大于、小于、超过等理解为不包括本数,以上、以下、以内等理解为包括本数。如果有描述到第一、第二只是用于区分技术特征为目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量或者隐含指明所指示的技术特征的先后关系。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,涉及到方位描述,例如上、下、前、后、左、右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。

[0025] 本实用新型中,除非另有明确的限定,“设置”、“安装”、“连接”等词语应做广义理解,例如,可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连;可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,还可以是一体成型;可以是机械连接;可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。所属技术领域技术人员可以结合技术方案的具体内容合理确定上述词语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 参照图1至图4,一种新型淋浴房门结构,包括:

[0027] 调节部10,其一端与上墙材20的底壁连接,所述调节部10内设置有内螺纹31或调节部10的外圈设置有外螺纹32;

[0028] 调节杆40,淋浴房门立柱框架50靠近上墙材20的一侧设置有调节槽51,调节杆40设置在所述调节槽51内,所述调节部10的另一端伸入至所述调节槽51内,调节杆40的外圈设置有外螺纹32或调节杆40内设置有内螺纹31,外螺纹32与内螺纹31相螺接;所述调节杆

40远离调节部10的一端设置有限位板41和调节头42,限位板41和调节头42之间设置有卡槽43,所述调节槽51相对的两个侧壁上设置有可卡接于所述卡槽43中的卡块52,通过调节所述调节头42来调整调节杆40与调节部10之间的距离以调整淋浴房门立柱框架50与上墙材20之间的距离。

[0029] 在本实用新型中,组装的时候,先将调节部10通过连接结构安装到上墙材20底壁上,再将调节杆40上的卡槽43对准淋浴房门立柱框架50上的卡块52后将调节杆40推入调节槽51中,并调整至调节头42正对淋浴房门立柱框架50上的调节孔60,再调节所述调节杆40,令其与调节部10相螺接,使用的时候,从所述调节孔60伸入并对调节头42进行调整,可以调节调节杆40伸入至调节部10内的距离,即可以调节淋浴房门立柱框架50与上墙材20之间的距离,让淋浴房门立柱框架50与墙体之间为垂直或者接近垂直状态,具有结构简单、调节效果好、调节精度高、方便调节的优点。

[0030] 所述限位板41设置为圆形,其直径大于所述卡块52之间的距离。

[0031] 所述限位板41设置为正方形,其边长大于所述卡块52之间的距离;限位板41是为了让调节杆40在调节的时候能够带着淋浴房门立柱框架50一起运动,实现调节效果。

[0032] 所述调节槽51的底壁上设置有调节孔60,所述调节头42正对所述调节孔60。

[0033] 所述一种新型淋浴房门结构还包括连接结构,调节部10通过所述连接结构与上墙材20连接。

[0034] 所述连接结构包括:

[0035] 通孔或第一螺纹孔,设置在上墙材20的底壁上;

[0036] 第二螺纹孔,设置在所述调节部10上;

[0037] 螺栓70,穿过所述通孔后与第二螺纹孔相螺接或同时与所述第一螺纹孔和第二螺纹孔相螺接。

[0038] 一种淋浴房门,包括所述的一种新型淋浴房门结构。

[0039] 当然,本实用新型并不局限于上述实施方式,熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出等同变形或替换,这些等同的变形和替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

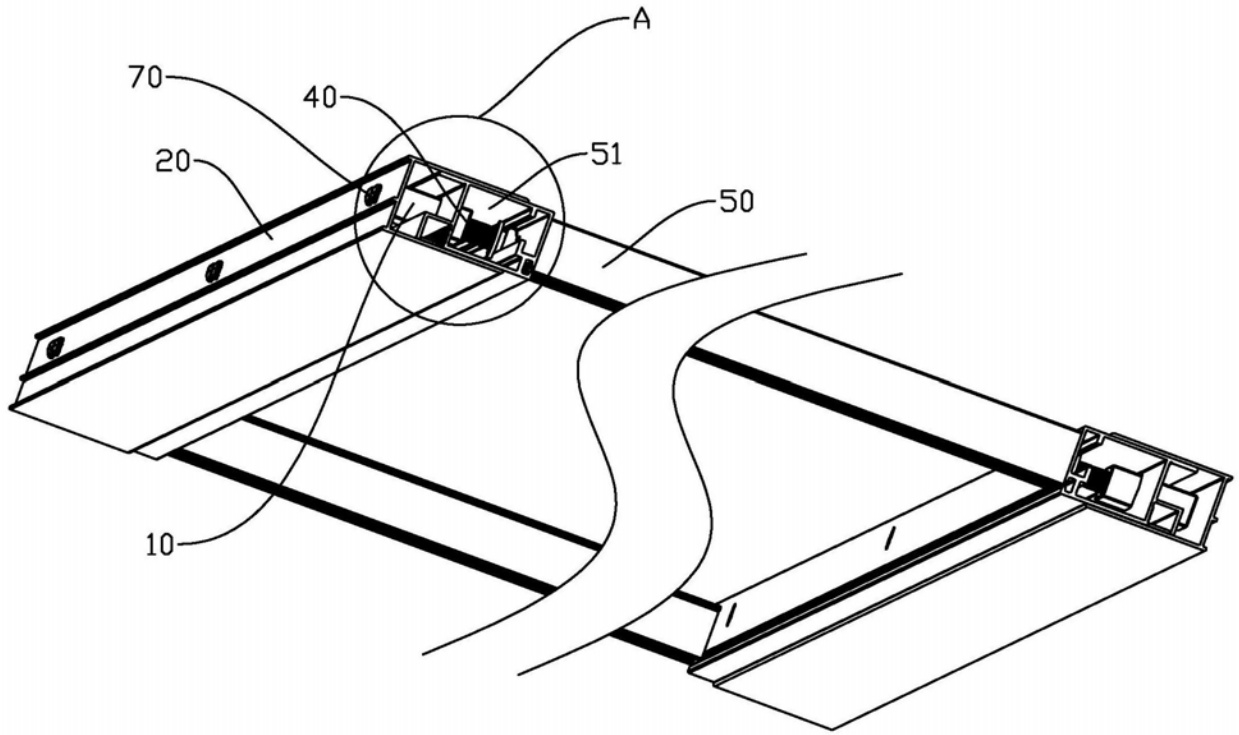


图1

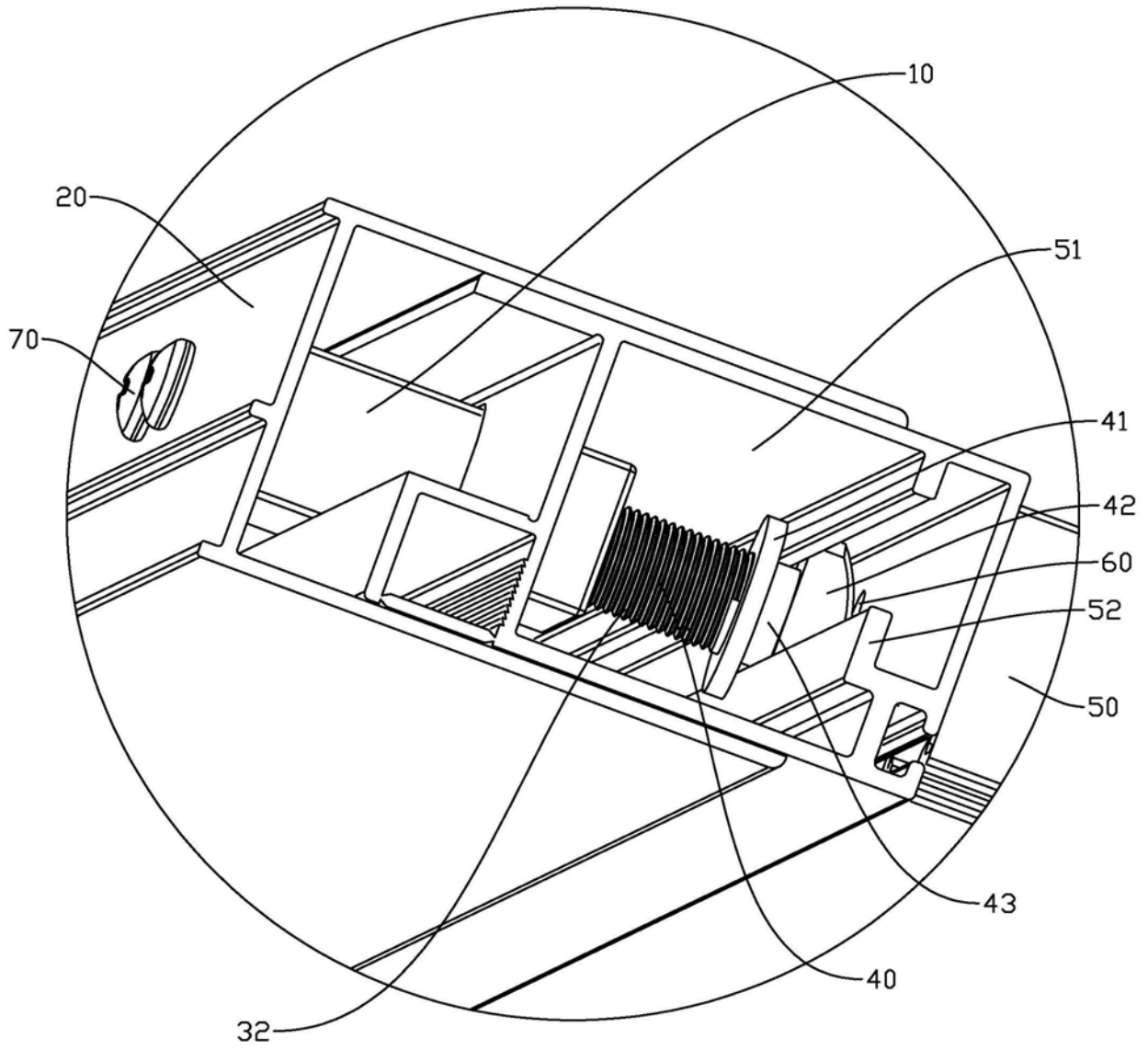


图2

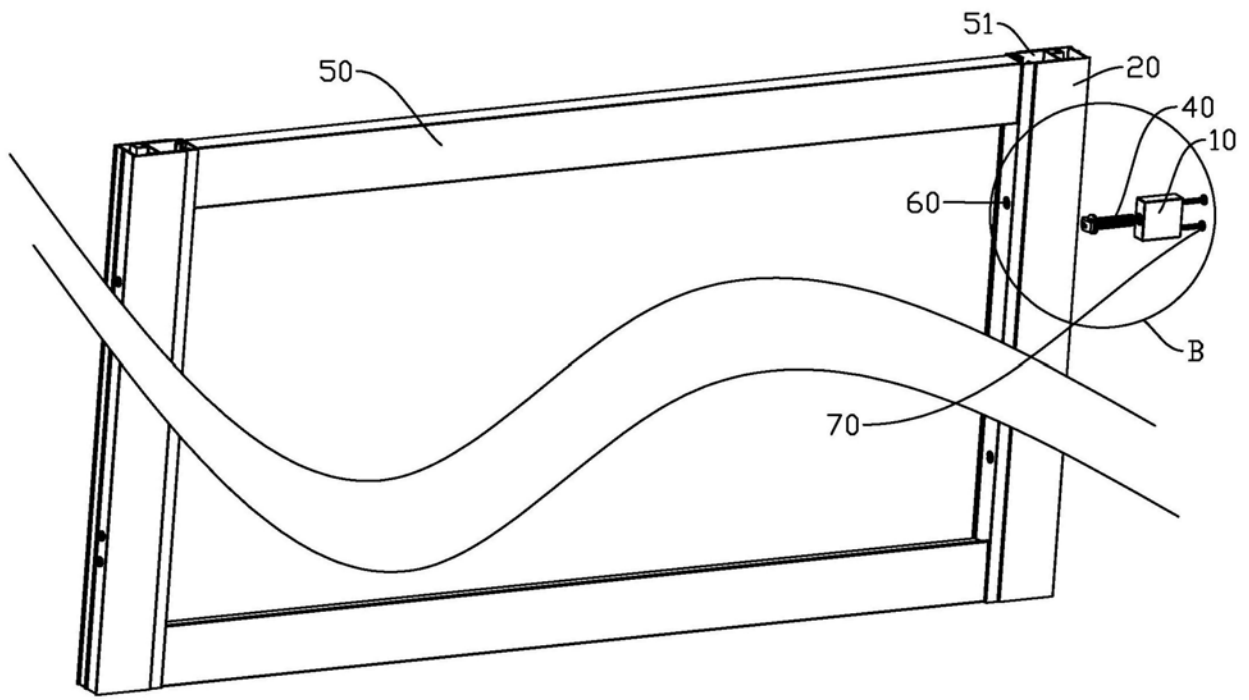


图3

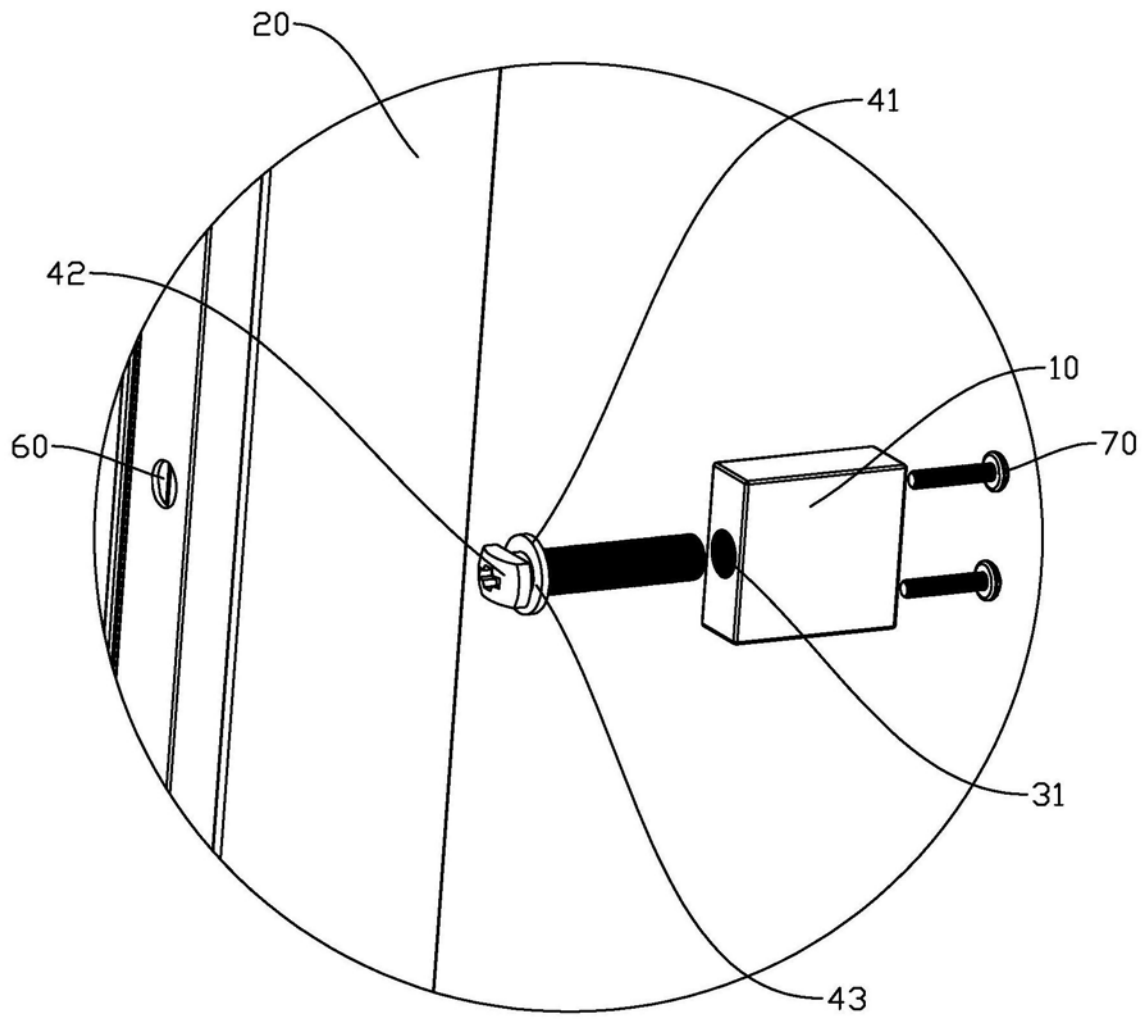


图4