(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222228325 U
(45)授权公告日 2024.12.24

(21)申请号 202420954514.X

(22)申请日 2024.04.30

(73)专利权人 广东省格蕾斯洁具有限公司
地址 528000 广东省佛山市三水区乐平镇三水大道北805号之一

(72)发明人 李国超 林峻华

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有限公司 44205
专利代理师 甘永恒

(51)Int.Cl.
E05F 11/14(2006.01)

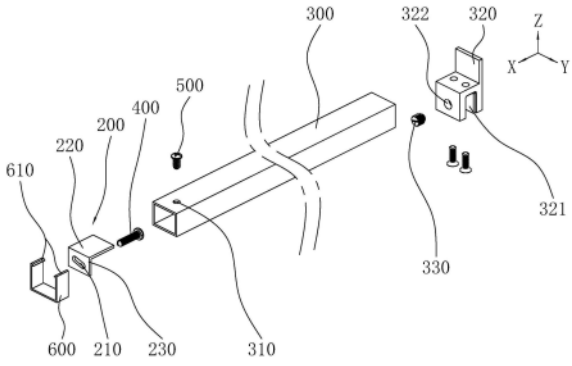
权利要求书1页 说明书7页 附图3页

(54)实用新型名称

一种简洁拉杆

(57)摘要

本实用新型公开一种简洁拉杆,包括有拉杆结构,所述拉杆结构包括有安装件和型材,所述安装件设有安装孔,所述安装孔内穿设有用于与墙体或型材连接的固定件,所述型材的一端连接于所述安装件,所述型材的另一端连接有用于夹持浴室门的夹持件。本实用新型能够解决现有拉杆结构安装复杂,多个拉杆连接不美观的技术问题。



CN 222228325 U

1.一种简洁拉杆,其特征在于,包括有拉杆结构,所述拉杆结构包括有安装件和型材,所述安装件设有安装孔,所述安装孔内穿设有用于与墙体或型材连接的固定件,所述型材的一端连接于所述安装件,所述型材的另一端连接有用于夹持浴室门的夹持件。

2.根据权利要求1所述的简洁拉杆,其特征在于,所述型材中空设置,所述型材套设连接于所述安装件。

3.根据权利要求1所述的简洁拉杆,其特征在于,所述安装孔为长圆孔,所述固定件相对滑移于所述安装孔内。

4.根据权利要求3所述的简洁拉杆,其特征在于,所述安装孔为倾斜设置的长圆孔。

5.根据权利要求1所述的简洁拉杆,其特征在于,所述安装件包括有垂直连接的第一支撑板和第二支撑板,所述第一支撑板和所述型材的内顶面上下相接,所述第二支撑板设有所述安装孔。

6.根据权利要求5所述的简洁拉杆,其特征在于,所述拉杆结构包括有连接件,所述连接件穿设连接所述型材和所述第一支撑板。

7.根据权利要求6所述的简洁拉杆,其特征在于,所述型材远离所述夹持件的一端设有连接孔,所述连接件穿设所述连接孔,所述第一支撑板伸入所述型材的长度大于所述连接孔和所述型材边沿的间距。

8.根据权利要求6所述的简洁拉杆,其特征在于,所述连接件和所述固定件均为自攻螺丝。

9.根据权利要求1所述的简洁拉杆,其特征在于,所述拉杆结构设有两个,其中一所述拉杆结构包括有第一安装件和第一固定件,另一所述拉杆结构包括有第二型材,所述第一安装件和所述第二型材通过所述第一固定件连接。

10.根据权利要求1所述的简洁拉杆,其特征在于,所述拉杆结构还包括有装饰卡扣,所述装饰卡扣连接于所述型材套设有所述安装件的一端。

一种简洁拉杆

技术领域

[0001] 本实用新型属于浴室配件技术领域,特别涉及一种简洁拉杆。

背景技术

[0002] 由于玻璃具有防水防潮、透明美观、不易变形、易于清洗等特点,因此,现有的浴室通常采用玻璃门进行干湿分离,玻璃门和墙壁围绕形成淋浴房。

[0003] 玻璃门和墙壁通过拉杆结构连接,但是,现有的拉杆结构安装复杂,在连接多个玻璃门时,需要使用三通结构连接两个拉杆,以使多个玻璃门相对固定,但是三通结构的大小和拉杆大小不匹配,导致连接不美观。

实用新型内容

[0004] 本实用新型目的在于提供一种简洁拉杆,以解决现有技术中所存在的拉杆结构安装复杂,多个拉杆连接不美观的技术问题。

[0005] 为解决上述技术问题所采用的技术方案:

[0006] 本实用新型公开了一种简洁拉杆,包括有拉杆结构,所述拉杆结构包括有安装件和型材,所述安装件设有安装孔,所述安装孔内穿设有用于与墙体或型材连接的固定件,所述型材的一端连接于所述安装件,所述型材的另一端连接有用于夹持浴室门的夹持件。

[0007] 本实用新型至少具有的有益效果是:在安装简洁拉杆时,可通过固定件穿过安装件与墙体,以将安装件稳固连接于墙体上。然后将型材的一端通过夹持件夹持浴室门,另一端和安装件连接,即可简单、快捷地完成简洁拉杆的安装。型材的一端和安装件连接,以使型材和墙体相对固定,型材的一端可从墙体处获得支撑作用。型材的另一端连接有夹持件,夹持件用于夹持浴室门,以使浴室门可通过拉杆结构从墙体获得支撑作用,稳固架设于浴室中。

[0008] 当两个或多个拉杆结构互相连接时,其中一个拉杆结构可通过固定件将安装件连接于另一个拉杆结构的型材上,再通过型材和安装件的连接,以使两个或多个拉杆结构可互相连接;两个或多个拉杆结构规格相同且可直接连接,无需设置三通等连接结构,令简洁拉杆的连接更加美观。

[0009] 作为上述技术方案的进一步改进,所述型材中空设置,所述型材套设连接于所述安装件。

[0010] 通过上述设置,型材套接于安装件,以将安装件及其与墙体的连接结构隐藏于型材内,简洁拉杆仅显露有型材和夹持件,令简洁拉杆更加美观。

[0011] 作为上述技术方案的进一步改进,所述安装孔为长圆孔,所述固定件相对滑移于所述安装孔内。

[0012] 通过上述设置,由于固定件连接于墙体或型材,安装孔设于安装件且安装件和型材连接,因此,当固定件沿安装孔相对滑移时,可微调型材和墙体的相对位置,以使型材连接的夹持件能精准地连接浴室门。

[0013] 作为上述技术方案的进一步改进,所述安装孔为倾斜设置的长圆孔。

[0014] 通过上述设置,倾斜设置的长圆状的安装孔既能够调节型材和墙体之间的水平位置,又能调节型材和墙体之间的上下位置,且能避免固定件和墙体之间的连接松动时,下移的型材容易抵接浴室门,影响浴室门与墙体的连接。

[0015] 作为上述技术方案的进一步改进,所述安装件包括有垂直连接的第一支撑板和第二支撑板,所述第一支撑板和所述型材的内顶面上下相接,所述第二支撑板设有所述安装孔。

[0016] 通过上述设置,安装件包括有第一支撑板和第二支撑板,型材套设于安装件后,第一支撑板和型材的内顶面上下相接,以增大二者的接触面积,令安装件能够稳固支撑型材。固定件穿过第二支撑板与墙体或型材连接,以将第二支撑板固定夹设于固定件与墙体或型材之间。

[0017] 作为上述技术方案的进一步改进,所述拉杆结构包括有连接件,所述连接件穿设连接所述型材和所述第一支撑板。

[0018] 通过上述设置,型材和第一支撑板通过连接件连接而相对固定。

[0019] 作为上述技术方案的进一步改进,所述型材远离所述夹持件的一端设有连接孔,所述连接件穿设所述连接孔,所述第一支撑板伸入所述型材的长度大于所述连接孔和所述型材边沿的间距。

[0020] 通过上述设置,连接孔用于为连接件的穿设位置提供定位,避免连接件的穿设位置过于靠近型材边沿,影响型材和第一支撑板的连接强度;或连接件的穿设位置过于远离型材边沿,导致连接件无法穿设第一支撑板,型材无法与安装件连接。

[0021] 作为上述技术方案的进一步改进,所述连接件和所述固定件均为自攻螺丝。

[0022] 通过上述设置,连接件在穿过连接孔后,螺旋压入第一支撑板,以使连接件和第一支撑板锁紧连接,令第一支撑板和型材的连接更加简便。固定件在穿过安装孔后,螺旋压入墙体或型材,以使固定件与墙体或型材锁紧连接,令安装件与墙体或型材的连接更加简便。

[0023] 作为上述技术方案的进一步改进,所述拉杆结构设有两个,其中一所述拉杆结构包括有第一安装件和第一固定件,另一所述拉杆结构包括有第二型材,所述第一安装件和所述第二型材通过所述第一固定件连接。

[0024] 通过上述设置,第一固定件穿过第一安装件,并连接于第二型材上,即可简单、快捷地实现两个拉杆结构的连接,且其中一个拉杆结构能够通过另一个拉杆结构获得支撑作用,无需令两个拉杆结构均与墙体连接,减少墙体损坏。

[0025] 作为上述技术方案的进一步改进,所述拉杆结构还包括有装饰卡扣,所述装饰卡扣连接于所述型材套设有所述安装件的一端。

[0026] 通过上述设置,由于安装件与墙体或型材连接,当墙体表面不平整时,墙体和型材之间容易存在缝隙,装饰卡扣能够封堵缝隙,避免水汽、灰尘、虫子等从缝隙中进入型材,导致型材容易生锈、使用寿命降低。

附图说明

[0027] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步的说明;

[0028] 图1是本实用新型实施例所提供的简洁拉杆和浴室门连接的整体结构示意图;

[0029] 图2是本实用新型实施例所提供的简洁拉杆的爆炸示意图；

[0030] 图3是本实用新型实施例所提供的两个拉杆结构和浴室门连接的整体结构示意图。

[0031] 附图中标记如下：

[0032] 100、简洁拉杆；

[0033] 200、安装件；210、安装孔；220、第一支撑板；230、第二支撑板；

[0034] 300、型材；310、连接孔；320、夹持件；321、夹持槽；322、夹紧孔；330、紧锁件；

[0035] 400、固定件；

[0036] 500、连接件；

[0037] 600、装饰卡扣；610、卡接件；

[0038] 700、第一拉杆结构；710、第一型材；720、第一夹持件；

[0039] 800、第二拉杆结构；810、第二型材；820、第二夹持件；

[0040] 900、浴室门；910、第一固定门；920、第二固定门。

具体实施方式

[0041] 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。

[0042] 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。

[0043] 在本实用新型的描述中，如果具有“若干”之类的词汇描述，其含义是一个或者多个，多个的含义是两个及以上，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、第三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。

[0044] 需要说明的是，附图中X方向是由简洁拉杆的前侧指向后侧；Y方向是由简洁拉杆的右侧指向左侧；Z方向是由简洁拉杆的下侧指向上侧。

[0045] 本实用新型的描述中，除非另有明确的限定，设置、安装、连接等词语应做广义理解，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。

[0046] 参照图1至图3，下面对本实用新型的简洁拉杆举出若干实施例。

[0047] 如图1至图3所示，本实用新型实施例的简洁拉杆100包括有拉杆结构，拉杆结构用于连接浴室门900和墙体，以使浴室门900能够稳固架设于浴室中。

[0048] 在本实施例中，拉杆结构包括有安装件200和型材300，如图1和图2所示。

[0049] 可以理解的是，安装件200设有安装孔210，安装孔210内穿设有固定件400，固定件400能够与墙体相连接，如图2所示。具体的是，固定件400穿过安装孔210并与墙体连接，以

将安装件200固定连接于墙体。

[0050] 可以理解的是,型材300的一端与安装件200连接,型材300的另一端连接有用于夹持浴室门900的夹持件320,如图1和图2所示。由于安装件200通过固定件400而连接于墙体,此时,安装件200与墙体或型材300相对固定;而型材300的一端与安装件200连接,因此,型材300和安装件200相对固定,型材300的一端可通过安装件200从墙体上获得支撑作用。型材300的另一端通过夹持件320夹持浴室门900,以使浴室门900竖立架设于浴室内时,能够通过拉杆结构从墙体上获得支撑作用,从而稳固架设于浴室内。

[0051] 如此设置,仅需使用固定件400将安装件200安装于墙体上,再令型材300的一端连接于安装件200,另一端夹持浴室门900,即可完成简洁拉杆100的安装,并稳固支撑浴室门900。

[0052] 进一步的,拉杆结构的数量设有若干个。当需要使用简洁拉杆100支撑若干个浴室门900时,一个浴室门900对应有一个拉杆结构,固定件400穿过安装孔210还可以与另一个拉杆结构的型材300连接,如图3所示,以使若干个拉杆结构能够互相连接,互相连接的若干个拉杆结构能够从与墙体连接的拉杆结构处获得支撑作用。

[0053] 如此设置,无需使用三通结构即可实现相邻两个拉杆结构的连接,若干个拉杆结构能够简单快捷地互相连接,进而实现若干个浴室门900稳固架设于浴室,减少拉杆结构的安装步骤,节省安装时间。而且,仅需一个拉杆结构与墙体连接即可使多个互相连接的拉杆结构从墙体处获得支撑作用,无需令多个拉杆结构分别与墙体连接,减少墙体损坏。

[0054] 在本实施例中,型材300沿前后方向延伸且中空设置。当型材300和安装件200连接时,型材300远离夹持件320的一端套设于安装件200上,即型材300的后端和安装件200套设连接,以使安装件200与墙体或另一个拉杆结构的型材300连接后,安装件200能够隐藏于型材300内,拉杆结构仅显露有夹持件320和型材300,令简洁拉杆100更加美观。

[0055] 可以理解的是,以固定件400与墙体连接为例,固定件400与墙体连接后相对固定,此时,墙体与连接于固定件400的型材300相对固定,二者的相对位置无法再进行更改。在安装简洁拉杆100前,需要根据浴室门900的高度及其与墙体的连接位置对简洁拉杆100的安装位置进行精准测量及定位,避免安装位置发生偏移导致简洁拉杆100无法稳固夹持浴室门900。若简洁拉杆100安装于墙体后,发现简洁拉杆100无法夹持浴室门900,则需要令简洁拉杆100和墙体分离,再重新令固定件400穿过安装孔210再与墙体连接,墙体上容易残留有固定件400留下的安装痕迹。

[0056] 对此,安装件200上的安装孔210为长圆孔,固定件400相对滑移于安装孔210内,如图2所示。固定件400可沿长圆孔的延伸方向滑移,以调节固定件400和安装件200的相对位置,从而改变墙体与安装件200和型材300的相对位置。

[0057] 在安装简洁拉杆100时,先大致根据浴室门900的高度与浴室门900和墙体的连接位置确定简洁拉杆100的安装位置,固定件400穿过安装孔210并连接于墙体上,调节固定件400和安装孔210的相对位置,并令型材300预连接于安装件200上。若与型材300连接的夹持件320能够准确、稳固地夹持浴室门900,则移开型材300令固定件400和墙体固定连接。若与型材300连接的夹持件320无法准确、稳固地夹持浴室门900,则拨动型材300,带动安装件200沿长圆孔的延伸方向移动,以改变固定件400和安装孔210的相对位置,进而令与型材300连接的夹持件320能够准确、稳固地夹持浴室门900。

[0058] 在一些实施例中,安装孔210可为水平延伸的长圆孔,以调节夹持件320和浴室门900连接的水平位置。但由于浴室门900的高度位置固定,因此,夹持件320在夹持浴室门900时,夹持件320与浴室门900的水平相对位置调节作用不大。

[0059] 在另一些实施例中,安装孔210可为上下延伸的长圆孔,以调节夹持件320和浴室门900连接的上下位置,避免出现夹持件320的位置过上无法稳固连接浴室门900,或夹持件320的位置过下无法夹持浴室门900的情况。但是,在简洁拉杆100长期使用后,固定件400与墙体的连接容易松动,导致型材300连接安装件200的一端向下移动直至固定件400和安装孔210的上端相抵接,此时,型材300连接夹持件320的一端容易抵接浴室门900,影响浴室门900和墙体的连接稳固性。

[0060] 在本实施例中,安装孔210为倾斜设置的长圆孔,如图2所示,以便于调节夹持件320和浴室门900连接的上下位置,令夹持件320能够稳固夹持浴室门900,且当固定件400和墙体连接松动时,令固定件400沿倾斜的长圆孔移动,从水平方向分担型材300的下移长度,减小型材300连接的夹持件320对浴室门900的抵接作用,避免浴室门900与墙体的连接被破坏。

[0061] 可以理解的是,安装件200包括有垂直连接的第一支撑板220和第二支撑板230,第一支撑板220和型材300的内顶面上下相接,第二支撑板230设有安装孔210,如图2所示。

[0062] 如此设置,在安装安装件200时,第二支撑板230可与墙体相平行,固定件400从前向后穿过安装孔210和墙体,调节固定件400和安装孔210的相对位置,再令固定件400稳固连接于墙体,以使第二支撑板230被夹设固定于固定件400和墙体之间。

[0063] 在安装件200套入型材300后,型材300的内顶面和第一支撑板220的上端面上下相接,以增大型材300和第一支撑板220的接触面积,使型材300可通过第一支撑板220获得稳固的支撑作用。

[0064] 可以理解的是,第一支撑板220的上端面和型材300的内顶面相匹配。例如,若型材300为圆管型材300,则第一支撑板220的上端面为对应的圆弧状。在本实施例中,型材300为方管型材300,则第一支撑板220的上端面为对应的平板状。

[0065] 可以理解的是,第二支撑板230位于第一支撑板220的下方,便于隐藏第二支撑板230和固定件400于型材300内,且不影响型材300与第一支撑板220的连接。

[0066] 可以理解的是,第一支撑板220和第二支撑板230可通过焊接、一体成型等方式垂直连接。

[0067] 可以理解的是,拉杆结构还包括有连接件500,连接件500穿设连接型材300和第一支撑板220,如图2所示,即型材300和第一支撑板220通过连接件500相对固定,令型材300和第一支撑板220的连接更加简易。

[0068] 可以理解的是,型材300设有连接孔310,如图2所示,连接孔310位于型材300远离夹持件320的一端,连接件500穿设连接孔310,第一支撑板220伸入中空型材300的长度大于连接孔310道型材300边沿的间距。

[0069] 如此设置,当连接件500穿过连接孔310时,能够确保连接件500也穿过第一支撑板220,便于实现安装件200和型材300的连接,避免出现型材300在套设安装件200后,人们无法确定第一支撑板220的伸入长度,导致连接件500的穿设位置过于靠近型材300边沿,影响型材300的连接强度,或连接件500的穿设位置过于远离型材300边沿,导致连接件500无法

穿设连接第一支撑板220的情况。

[0070] 在本实施例中,以与墙体连接的拉杆结构为例,连接孔310设于型材300的后端,第一支撑板220的前后长度大于连接孔310和型材300后端边沿之间的间距。

[0071] 在本实施例中,连接件500为自攻螺丝,如图2所示。具体的是,连接件500包括有一体成型的第一螺头部和第一螺尾部,第一螺尾部穿过连接孔310后,通过螺纹尖头压入第一支撑板220内,以使第一支撑板220的材料被推开而形成一个与第一螺尾部螺纹形状相对应的内螺纹,以将连接件500锁紧连接于第一支撑板220上。同时,第一螺头部和连接孔310边沿的型材300相抵接,从而实现型材300和第一支撑板220的稳固连接。

[0072] 如此设置,仅需拧入连接件500即可实现型材300和第一支撑板220的连接,无需使用螺母,令型材300和第一支撑板220的连接更加简便。

[0073] 在本实施例中,固定件400为自攻螺丝,如图2所示。具体的是,固定件400包括有一体成型的第二螺头部和第二螺尾部,第二螺尾部穿过安装孔210后,通过螺纹尖头压入墙体或另一个型材300内,以使墙体的材料或另一个型材300的材料被推开而形成一个与第二螺尾部螺纹形状相对应的内螺纹,以将固定件400锁紧连接件500于墙体或另一个型材300上。同时,第二螺头部和安装孔210边沿的第二支撑板230相抵接,从而实现安装件200与墙体或另一个型材300的稳固连接。

[0074] 同理,仅需拧入固定件400即可实现安装件200与墙体或另一个型材300的连接,无需使用螺母,令安装件200和墙体或另一个型材300的连接更加简便。

[0075] 可以理解的是,简洁拉杆100包括有两个拉杆结构:第一拉杆结构700和第二拉杆结构800,如图3所示。其中,第一拉杆结构700包括有第一安装件200、第一固定件400、第一型材710和第一夹持件720,第二拉杆结构800包括有第二安装件200、第二固定件400、第二型材810和第二夹持件820。

[0076] 如此设置,第二安装件200设有第二安装孔210,第二固定件400穿过第二安装孔210并将第二安装件200连接于墙体上,第二型材810远离第二夹持件820的一端连接于第二安装件200,第二夹持件820夹紧有第二固定门920。

[0077] 第一安装件200设有第一安装孔210,第一固定件400穿过第一安装孔210并连接于第二型材810上,以使第一安装件200和第二型材810相对固定,第一型材710远离第一夹持件720的一端连接于第一安装件200,且二者互相连接,以使第一型材710和第二型材810相对固定,第一夹持件720夹紧有第一固定门910。

[0078] 因此,第二拉杆结构800和墙体连接,以稳固支撑第二固定门920,第一拉杆结构700能通过连接的第二拉杆结构800获得墙体的支撑作用,以稳固支撑第一固定门910。同时,由于第一型材710和第二型材810为大小和规格相同的型材300,因此,第一拉杆结构700和第二拉杆结构800于连接处的大小和粗细相同,令简洁拉杆100美观,避免三通结构连接于第一拉杆结构700和第二拉杆结构800时,三通结构于二者的连接处变粗,影响简洁拉杆100的美观性。

[0079] 在本实施例中,第二型材810沿前后方向延伸,第二型材810的后端通过第二安装件200和第二固定件400与墙体相对固定,第二型材810的前端通过第二夹持件820与第二固定门920相对固定。第一型材710沿左右方向延伸,第一型材710的右端通过第一安装件200和第一固定件400与第二型材810相对固定,第一型材710的左端通过第一夹持件720与第一

固定门910相对固定。

[0080] 可以理解的是,第一拉杆结构700和第二拉杆结构800互相连接时,人们可通过第一固定件400穿设第二型材810的位置调节第一拉杆结构700和第二拉杆结构800的连接位置,以便于调节第一夹持件720对第一固定门910的夹持位置。

[0081] 可以理解的是,第一固定门910和第二固定门920围绕形成的淋浴房大小可根据第一型材710的长度和第二型材810的长度设置,人们可通过切割的方式调节第一型材710的长度和第二型材810的长度。

[0082] 可以理解的是,以连接于墙体的拉杆结构为例,由于墙体的表面可能会粗糙、不平滑,因此,当型材300套设连接于安装件200后,型材300和墙体之间容易留有缝隙,水汽容易从二者之间的缝隙中进入型材300内,导致型材300中空的内部结构容易潮湿、发霉及生锈。

[0083] 对应的,拉杆结构还包括有装饰卡扣600,装饰卡扣600连接于型材300套设有安装件200的一端,如图1和图2所示。以封堵型材300和墙体之间的缝隙,避免水汽、虫子和灰尘等杂物从缝隙堆积于简洁拉杆100内。

[0084] 在本实施例中,装饰卡扣600设有开口朝上的卡槽,装饰卡扣600朝向卡槽的相对两端均延伸有卡接件610,两个卡接件610朝靠近卡槽的方向倾斜向下设置,如图2所示。

[0085] 如此设置,装饰卡扣600可从下往上扣合于型材300连接安装件200的一端,此时,型材300下方的左右两端分别抵接于两个卡接件610的倾斜面,以使两个卡接件610被抵接撑开,引导型材300进入卡槽。当型材300完全进入卡槽时,两个被撑开的卡接件610复原,两个卡接件610卡接于型材300上方的左端和右端,从而使装饰卡扣600和型材300相对固定。

[0086] 在一些实施例中,当两个或多个拉杆结构互相连接时,相邻两个型材300之间的缝隙也可卡接有装饰卡扣600,以遮掩两个型材300之间的拼接缝隙。

[0087] 在本实施例中,由于型材300为方管型材300,因此,型材300的表面光滑平整,型材300连接于相邻型材300的一端通过切割等加工方式成型,因此,型材300沿长度方向的边沿光滑平整,因此,当两个或多个拉杆结构互相连接时,相邻两个型材300可互相贴合,无需设置装饰卡扣600,节省简洁拉杆100的安装成本。

[0088] 可以理解的是,夹持件320包括有开口朝下的夹持槽321,浴室门900嵌设于夹持槽321内,夹持件320还设有导通夹持槽321的夹紧孔322,夹紧孔322为内螺纹孔,夹紧孔322螺纹配套有用于抵接浴室门900的紧锁件330,如图2所示。

[0089] 如此设置,夹持件320可从上往下将浴室门900套设于夹持槽321内,紧锁件330螺纹可通过手动或螺丝刀等工具拧入夹紧孔322,以使紧锁件330抵接浴室门900,令浴室门900和夹持件320相对固定,实现型材300和浴室门900的稳固连接。

[0090] 可以理解的是,夹持件320和型材300可通过焊接、螺纹等方式连接固定。

[0091] 可以理解的是,与拉杆结构连接的浴室门900可以为与墙体相对固定的玻璃门或屏风等,以使拉杆结构能够通用连接于多种不同的浴室门900,以使简洁拉杆100能够实现不同浴室门900在浴室的稳固安装。浴室门900可通过铰接或滑移等方式连接有可开关的活动门。

[0092] 以上对本实用新型的较佳实施方式进行了具体说明,但本实用新型创造并不限于所述实施例,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种种的等同变型或替换,这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

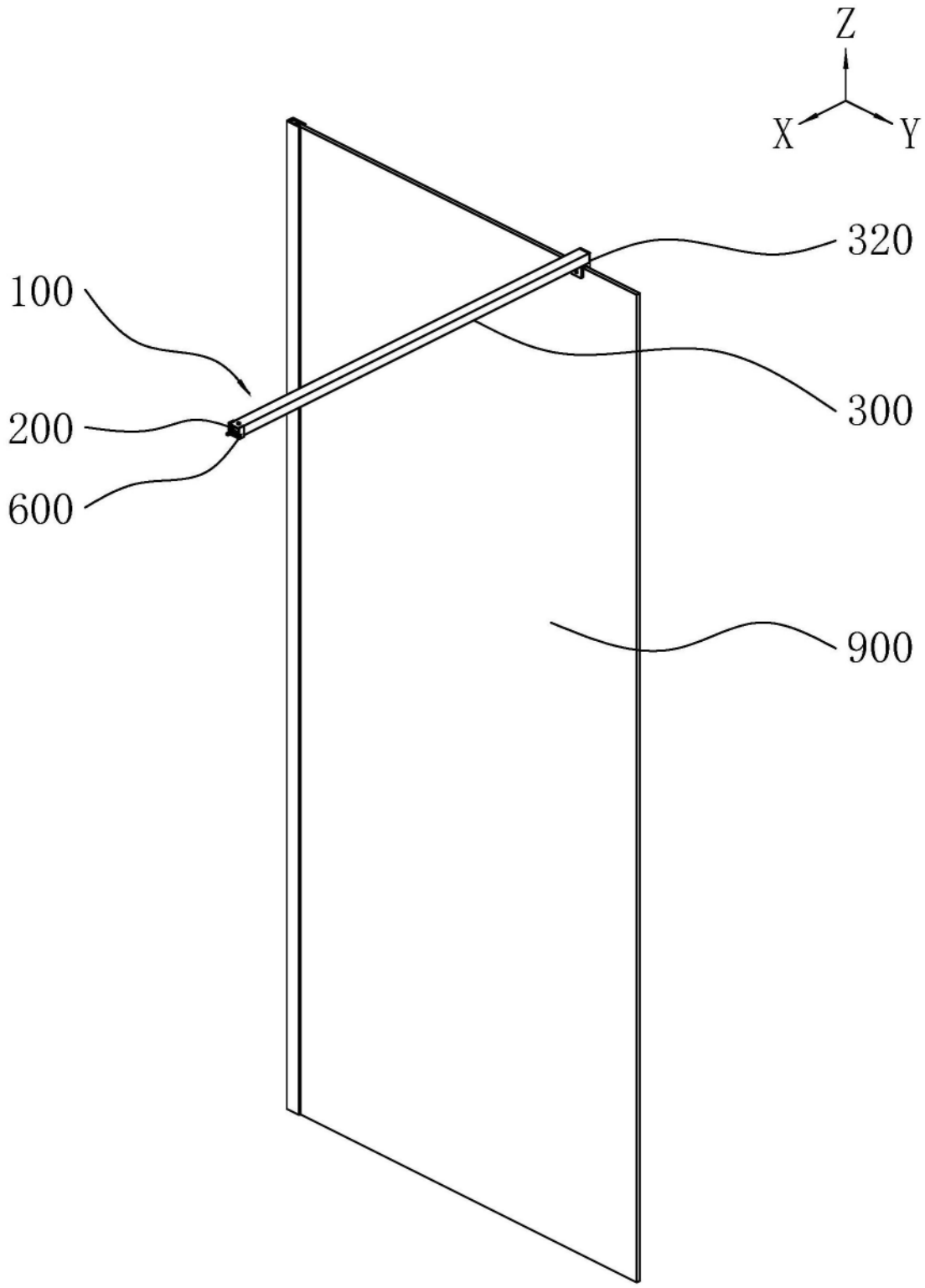


图1

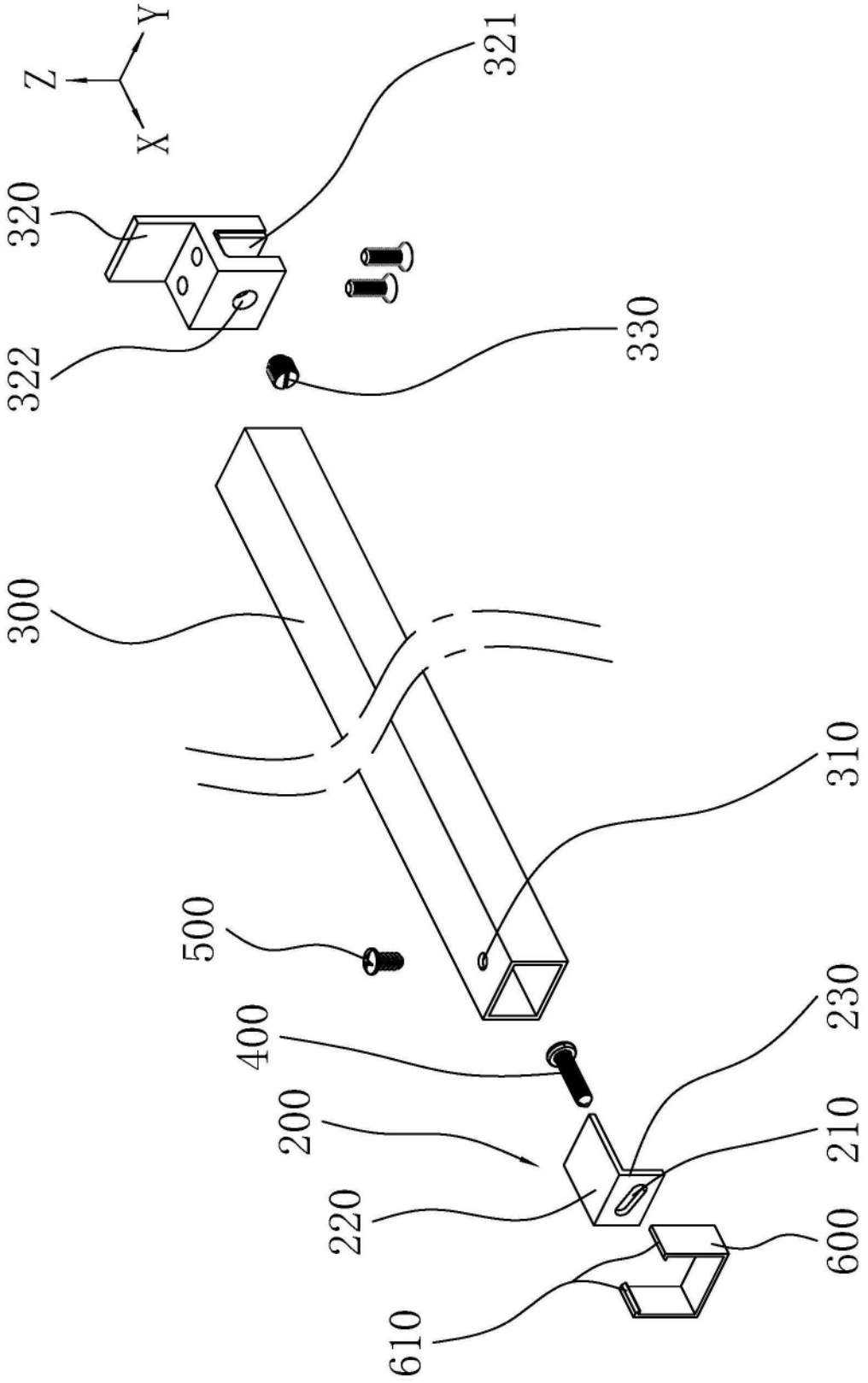


图2

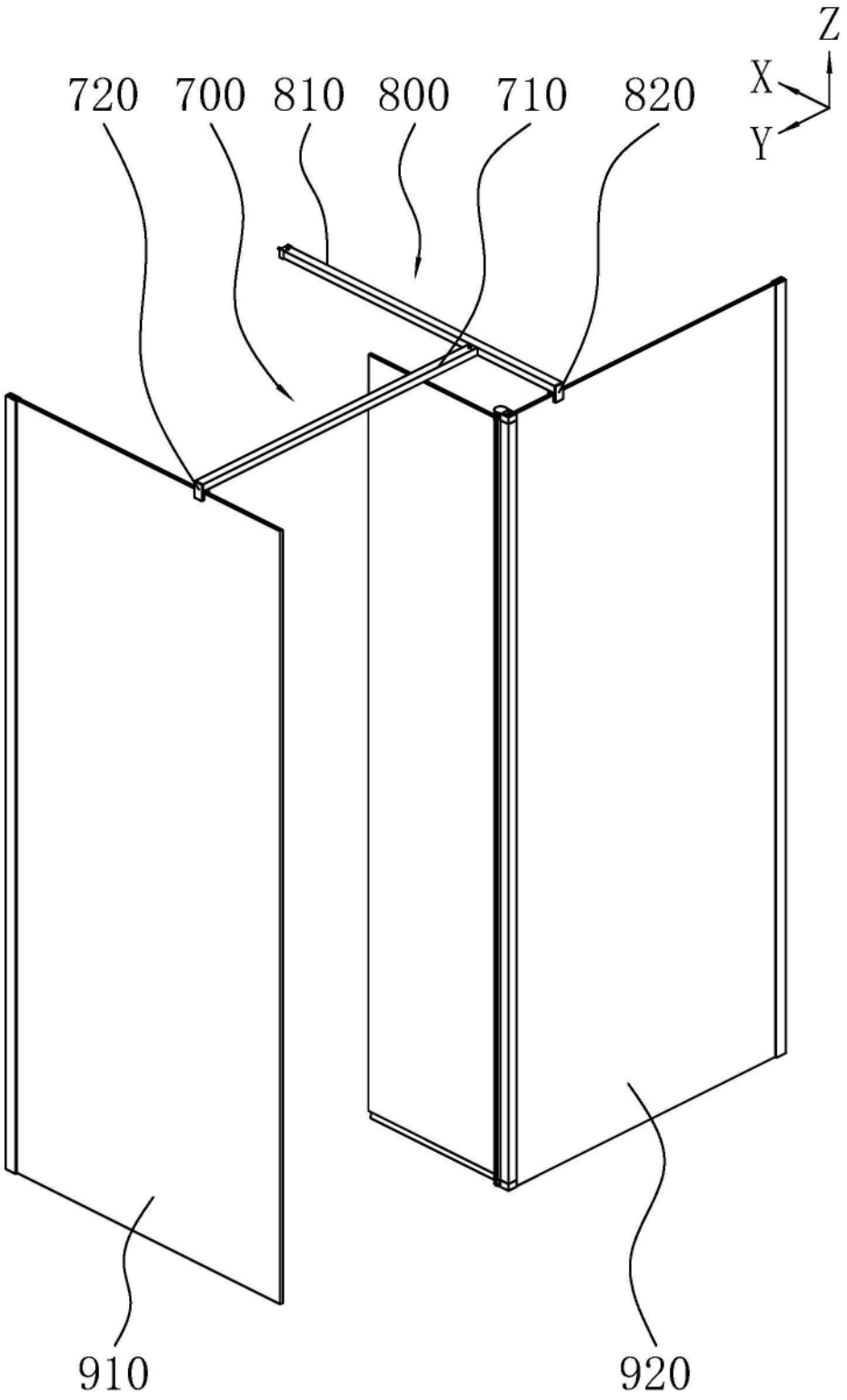


图3