



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216157272 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 01

(21) 申请号 202122281793.7

E05C 19/16 (2006.01)

(22) 申请日 2021.09.22

E06B 3/36 (2006.01)

E06B 3/92 (2006.01)

(73) 专利权人 浙江亚厦装饰股份有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞章镇工业
新区

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(72) 发明人 马航城 吴龙 楼银松 李稳稳
丁茂轩 王祎娜

(74) 专利代理机构 浙江千克知识产权代理有限
公司 33246

代理人 杨震

(51) Int.Cl.

E04H 1/12 (2006.01)

A47K 3/16 (2006.01)

A47K 3/024 (2006.01)

E05C 17/46 (2006.01)

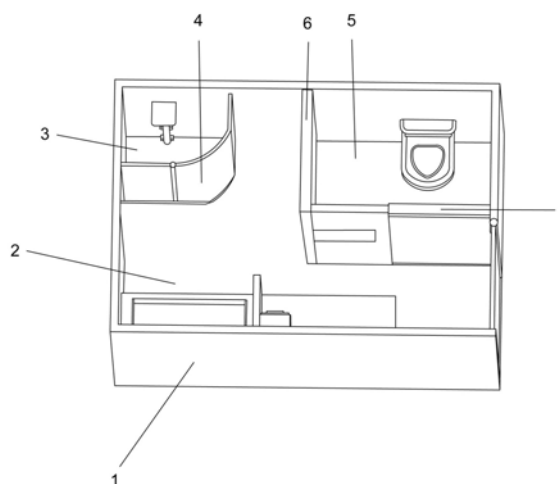
权利要求书2页 说明书6页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种装配式卫浴间

(57) 摘要

本实用新型提供一种装配式卫浴间,属于卫浴间技术领域。该装配式卫浴间包括墙体框架、墙顶、洗漱间、浴室、卫生间、浴室门、第一止挡结构、第二止挡结构、第一卡接板。本实用新型中在使用卫生间时,第一活动门另一端绕着其与第一固定板的连接处转动第一预设角度,第二活动门另一端绕着其与第二固定板的连接处转动第二预设角度至抵接于第一支撑杆,从而将卫生间遮挡住;在不使用卫生间且给婴儿洗澡时,第一活动门绕着其与第一固定板的连接处转动至与第一固定板共面,同时将第一固定板转动第三预设角度,第一支撑杆伸长至抵接于地面,从而将第一活动门支撑住,将婴儿盆卡接于第一固定槽,在婴儿盆内装水,避免用户弯腰,方便用户使用。



1. 一种装配式卫浴间,其特征在于:包括墙体框架(1)、墙顶、洗漱间(2)、浴室(3)、卫生间(5)、浴室门(4)、第一止挡结构(6)、第二止挡结构(7)、用以钩住婴儿盆的第一挂接板(63),所述第一止挡结构(6)包括第一固定板(61)、可伸缩的第一活动门(62)、可伸缩的第一支撑杆(64),所述第一固定板(61)转动连接于墙体框架(1)一侧端,所述第一活动门(62)一端铰接于第一固定板(61),所述第一支撑杆(64)连接于第一活动门(62)靠近卫生间(5)的一侧端,所述第一挂接板(63)设置于所述第一活动门(62)另一侧端,所述第二止挡结构(7)包括第二固定板、可伸缩的第二活动门(71),所述第二固定板固定于墙体框架(1)另一侧端,所述第二活动门(71)一端铰接于第二活动门(71);所述第一活动门(62)另一端绕着其与第一固定板(61)的连接处转动第一预设角度,所述第二活动门(71)另一端绕着其与第二固定板的连接处转动第二预设角度至抵接于第一支撑杆(64);所述第一支撑杆(64)另一端在第一活动门(62)转动至与第一固定板(61)共面且第一固定板(61)转动第三预设角度时抵接于地面,多个所述第一挂接板(63)在第一支撑杆(64)另一端抵接于地面时围成供婴儿盆卡接的第一固定槽。

2. 如权利要求1所述的一种装配式卫浴间,其特征在于:所述第一支撑杆(64)一侧端设有第一磁铁(65),所述第二活动门(71)一侧端设有第二磁铁(72),所述第二磁铁(72)磁吸于第一磁铁(65)。

3. 如权利要求1或2所述的一种装配式卫浴间,其特征在于:所述第一止挡结构(6)还包括第一轴承(661)、第一螺管(663)、第一连接杆(662)、第二轴承(664)、第二连接杆(665),所述第一轴承(661)固定于墙体框架(1)一侧端,所述第一螺管(663)顶端连接于第一固定板(61),所述第一连接杆(662)包括底端套接于第一轴承(661)内圈的第一套接部、螺接于第一螺管(663)内侧的第一螺接部,所述第二轴承(664)固定于第一螺管(663)外侧壁,所述第二连接杆(665)一端连接于第一固定板(61)、另一端套接于第二轴承(664)内圈。

4. 如权利要求1或2所述的一种装配式卫浴间,其特征在于:所述第一止挡结构(6)还包括用以在第一活动门(62)一端绕着其与第一固定板(61)的铰接处转动时进行限位的第一限位板(611),所述第一限位板(611)一端连接于第一固定板(61)。

5. 如权利要求1或2所述的一种装配式卫浴间,其特征在于:所述第一活动门(62)包括第一基板(621)、第二基板(622)、第一卡接板(623)、第一螺杆(81)、第一紧固螺母(82)、第二紧固螺母(83),所述第一固定板(61)连接于第一基板(621)一端,所述第一基板(621)另一端设有第一卡槽(624),所述第一卡接板(623)一端连接于第二基板(622)、另一端卡接于第一卡槽(624),所述第一基板(621)一侧端设有连通于第一卡槽(624)的第一固定通孔(626)、另一侧端设有连通于第一卡槽(624)的第二固定通孔(627),所述第一固定通孔(626)的长度、第二固定通孔(627)的长度、第一卡槽(624)的长度相等,所述第一卡接板(623)上设有第一插接通孔(625),所述第一螺杆(81)一端依次穿过第一固定通孔(626)、第一插接通孔(625)、第二固定通孔(627),所述第一紧固螺母(82)螺接于第一螺杆(81)上凸出于第一基板(621)一侧的部分,所述第二紧固螺母(83)螺接于第一螺杆(81)上凸出于第一基板(621)另一侧的部分。

6. 如权利要求3所述的一种装配式卫浴间,其特征在于:所述第二连接杆(665)上设有第二限位板(666),所述第二轴承(664)上设有用以在第二连接杆(665)绕着第二轴承(664)转动时止挡第二限位板(666)以给第二连接杆(665)进行限位的第三限位板(667)。

7. 如权利要求1或2所述的一种装配式卫浴间,其特征在于:所述第二活动门(71)包括第三基板(711)、第四基板(712)、第二卡接板(713),所述第二固定板连接于第二基板(622)一端,所述第二基板(622)内侧另一端设有第二卡槽(714),所述第二卡接板(713)一端连接于第四基板(712)、另一端卡接于第二卡槽(714)。

8. 如权利要求5所述的一种装配式卫浴间,其特征在于:所述第一支撑杆(64)包括铰接杆(641)、第二螺管(642)、第三连接杆(643),所述铰接杆(641)固定于第二基板(622)上,所述第二螺管(642)一端铰接于铰接杆(641),所述第三连接杆(643)一端螺接于第二螺管(642)。

9. 如权利要求8所述的一种装配式卫浴间,其特征在于:还包括第二螺杆(644)、第四连接杆、第三轴承(645)、第一弹簧(646),所述铰接杆(641)上设有螺纹通孔,所述第四连接杆一端连接于第二螺杆(644)一端,所述第二螺杆(644)另一端螺接于螺纹通孔,所述第三轴承(645)套接于第四连接杆,所述第一弹簧(646)一端连接于第三轴承(645)、另一端抵接于第一基板(621)。

10. 如权利要求1或2所述的一种装配式卫浴间,其特征在于:所述第一支撑杆(64)另一侧端设有第三磁铁,所述墙体框架(1)的一侧端设有第四磁铁,所述第三磁铁磁吸于第四磁铁。

一种装配式卫浴间

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫浴间技术领域,具体涉及一种装配式卫浴间。

背景技术

[0002] 卫生间就是厕所、洗手间、浴池的合称,住宅的卫生间一般有专用和公用之分,专用的只服务于主卧室;公用的与公共走道相连接,由其他家庭成员和客人公用,根据布局可分为独立型、兼用型和折中型三种,根据形式可分为半开放式、开放式和封闭式,目前比较流行的是区分干湿分区的半开放式。现有的装配式卫浴间中通过可移动式分隔门将整个卫浴间分隔成厕所、洗漱间、卫生间三个区域,但是这种分隔门的两端分别固定于卫浴间内,会占用部分空间,从而缩短了卫浴间可使用面积,在家里给婴幼儿洗澡时需要用婴儿盆,现在一般将婴儿盆放在卫浴间的地面上,婴儿盆较大则不方便放置在在分隔开的卫浴间,婴儿盆放置在地面上家长需要弯腰,不方便家长给婴儿洗澡。

[0003] 中国专利CN112065112A、公开日2020-12-11公开了一种装配式卫浴间及其安装结构,包括墙体框架,所述墙体框架右侧的下端固定安装有进入门,且墙体框架的顶部固定安装有墙顶,所述墙体框架内部的下端开设有洗漱间,且墙体框架内部的中部固定安装有分隔门,所述墙体框架内部的左上角开设有浴室,且墙体框架内部的右上角开设有卫生间。该现有技术中通过设置有浴室、洗漱间与分隔门等达到设计合理使用方便的目的,该现有技术将整个卫浴间分隔成三个区域,最大程度上区别了洗漱、洗澡与上厕所的情况,避免了各个区域环境的混合,该结构设置一方面便于直接使用,同时利用墙体将卫生间与浴室相对区域的环境封闭起来,既方便了普通客人的使用,也避免了尴尬。上述专利中通过可移动式分隔门将整个卫浴间分隔成厕所、洗漱间、卫生间三个区域,但是这种分隔门的两端分别固定于卫浴间内,会占用部分空间,从而缩短了卫浴间可使用面积,在家里给婴幼儿洗澡时需要用婴儿盆,现在一般将婴儿盆放在卫浴间的地面上,婴儿盆较大则不方便放置在在分隔开的卫浴间,婴儿盆放置在地面上家长需要弯腰,不方便家长给婴儿洗澡。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于,针对上述现有技术的不足,提出一种装配式卫浴间。

[0005] 本实用新型提出一种装配式卫浴间,包括墙体框架、墙顶、洗漱间、浴室、卫生间、浴室门、第一止挡结构、第二止挡结构、用以钩住婴儿盆的第一挂接板,所述第一止挡结构包括第一固定板、可伸缩的第一活动门、可伸缩的第一支撑杆,所述第一固定板转动连接于墙体框架一侧端,所述第一活动门一端铰接于第一固定板,所述第一支撑杆连接于第一活动门靠近卫生间的一侧端,所述第一挂接板设置于所述第一活动门另一侧端,所述第二止挡结构包括第二固定板、可伸缩的第二活动门,所述第二固定板固定于墙体框架另一侧端,所述第二活动门一端铰接于第二固定板;所述第一活动门另一端绕着其与第一固定板的连接处转动第一预设角度,所述第二活动门另一端绕着其与第二固定板的连接处转动第二预设角度至抵接于第一支撑杆;所述第一支撑杆另一端在第一活动门转动至与第一固定板共

面且第一固定板转动第三预设角度时抵接于地面,多个所述第一挂接板在第一支撑杆另一端抵接于地面时围成供婴儿盆卡接的第一固定槽。

[0006] 进一步地,所述第一支撑杆一侧端设有第一磁铁,所述第二活动门一侧端设有第二磁铁,所述第二磁铁磁吸于第一磁铁。

[0007] 进一步地,所述第一止挡结构还包括第一轴承、第一螺管、第一连接杆、第二轴承、第二连接杆,所述第一轴承固定于墙体框架一侧端,所述第一螺管顶端连接于第一固定板,所述第一连接杆包括底端套接于第一轴承内圈的第一套接部、螺接于第一螺管内侧的第一螺接部,所述第二轴承固定于第一螺管外侧壁,所述第二连接杆一端连接于第一固定板、另一端套接于第二轴承内圈。

[0008] 进一步地,所述第一止挡结构还包括用以在第一活动门一端绕着其与第一固定板的铰接处转动时进行限位的第一限位板,所述第一限位板一端连接于第一固定板。

[0009] 进一步地,所述第一活动门包括第一基板、第二基板、第一卡接板、第一螺杆、第一紧固螺母、第二紧固螺母,所述第一固定板连接于第一基板一端,所述第一基板内侧另一端设有第一卡槽,所述第一卡接板一端连接于第二基板、另一端卡接于第一卡槽,所述第一基板一侧端设有连通于第一卡槽的第一固定通孔、另一侧端设有连通于第一卡槽的第二固定通孔,所述第一固定通孔的长度、第二固定通孔的长度、第一卡槽的长度相等,所述第一卡接板上设有第一插接通孔,所述第一螺杆一端依次穿过第一固定通孔、第一插接通孔、第二固定通孔,所述第一紧固螺母螺接于第一螺杆上凸出于第一基板一侧的部分,所述第二紧固螺母螺接于第一螺杆上凸出于第一基板另一侧的部分。

[0010] 进一步地,所述第二连接杆上设有第二限位板,所述第二轴承上设有用以在第二连接杆绕着第二轴承转动时止挡第二限位板以给第二连接杆进行限位的第三限位板。

[0011] 进一步地,所述第二活动门包括第三基板、第四基板、第二卡接板,所述第二固定板连接于第二基板一端,所述第二基板内侧另一端设有第二卡槽,所述第二卡接板一端连接于第四基板、另一端卡接于第二卡槽。

[0012] 进一步地,所述第一支撑杆包括铰接杆、第二螺管、第三连接杆,所述铰接杆固定于第二基板上,所述第二螺管一端铰接于铰接杆,所述第三连接杆一端螺接于第二螺管。

[0013] 进一步地,还包括第二螺杆、第四连接杆、第三轴承、第一弹簧,所述铰接杆上设有螺纹通孔,所述第四连接杆一端连接于第二螺杆一端,所述第二螺杆另一端螺接于螺纹通孔,所述第三轴承套接于第四连接杆,所述第一弹簧一端连接于第三轴承、另一端抵接于第一基板。

[0014] 进一步地,所述第一支撑杆另一侧端设有第三磁铁,所述墙体框架的一侧端设有第四磁铁,所述第三磁铁磁吸于第四磁铁。

[0015] 本实用新型的一种装配式卫浴间有以下有益效果:

[0016] 通过浴室门将浴室隔开,通过第一活动门和第二活动门相互配合从而将卫生间隔开,从而将卫浴间分隔为洗漱间、浴室、卫生间;在不给婴儿洗澡时将第一挂接板钩住婴儿盆,从而将婴儿盆挂起;在不使用卫生间时,第一活动门靠近墙体框架的一侧端设置,第二活动门靠近墙体框架的另一侧端设置,避免第一活动门和第二活动门占用卫浴间内的空间;在使用卫生间时,第一活动门伸长,第一活动门另一端绕着其与第一固定板的连接处转动第一预设角度,第二活动门伸长,第二活动门另一端绕着其与第二固定板的连接处转动

第二预设角度至抵接于第一支撑杆,从而将卫生间遮挡住,方便用户操作;在不使用卫生间且给婴儿洗澡时,第一活动门绕着其与第一固定板的连接处转动至与第一固定板共面,同时将第一固定板转动第三预设角度,第一支撑杆伸长至抵接于地面,从而将第一活动门支撑住,第一活动门上的多个第一挂接板围成第一固定槽,将婴儿盆卡接于第一固定槽,在婴儿盆内装水,即可以给婴儿洗澡,避免用户弯腰,方便用户使用。

附图说明

[0017] 并入到说明书中并且构成说明书的一部分的附图示出了本实用新型的实施例,并且与描述一起用于解释本实用新型的原理。在这些附图中,类似的附图标记用于表示类似的要素。下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,而不是全部实施例。对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1为本实用新型实施例的一种装配式卫浴间中的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型实施例的一种装配式卫浴间中的第一止挡结构、第二止挡结构抵接时的俯视图;

[0020] 图3为本实用新型实施例的一种装配式卫浴间中的第一轴承固定于墙体框架一侧端、第一螺管顶端连接于第一固定板、第一连接杆一端套接于第一轴承、另一端螺接于第一螺管、第二轴承固定于第一螺管外侧壁以及第二连接杆一端连接于第一固定板、另一端套接于第二轴承内圈时的侧视图;

[0021] 图4为本实用新型实施例的一种装配式卫浴间中的第一基板剖视时第一卡接板一端连接于第二基板、另一端卡接于第一卡槽的结构示意图;

[0022] 图5为本实用新型实施例的一种装配式卫浴间中的第三基板剖视时第二卡接板一端连接于第四基板、另一端卡接于第二卡槽的结构示意图;

[0023] 图6为本实用新型实施例的一种装配式卫浴间中的第一支撑杆的结构示意图;

[0024] 图7为本实用新型实施例的一种装配式卫浴间中的第二活动门的侧视图。

[0025] 图中:1-墙体框架,2-洗漱间,3-浴室,4-浴室门,5-卫生间,6-第一止挡结构,61-第一固定板,611-第一限位板,62-第一活动门,621-第一基板,622-第二基板,623-第一卡接板,624-第一卡槽,625-第一插接通孔,626-第一固定通孔,627-第二固定通孔,63-第一卡接板,64-第一支撑杆,641-铰接杆,642-第二螺管,643-第三连接杆,644-第二螺杆,645-第三轴承,646-第一弹簧,65-第一磁铁,661-第一轴承,662-第一连接杆,663-第一螺管,664-第二轴承,665-第二连接杆,666-第二限位板,667-第三限位板,7-第二止挡结构,71-第二活动门,711-第三基板,712-第四基板,713-第二卡接板,714-第二卡槽,72-第二磁铁,81-第一螺杆,82-第一紧固螺母,83-第二紧固螺母。

具体实施方式

[0026] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中

的特征可以相互任意组合。

[0027] 请参阅图1至图7。本实用新型实施例的装配式卫浴间,包括墙体框架1、墙顶、洗漱间2、浴室3、卫生间5、浴室门4、第一止挡结构6、第二止挡结构7、用以钩住婴儿盆的第一挂接板63,第一止挡结构6包括第一固定板61、可伸缩的第一活动门62、可伸缩的第一支撑杆64,第一固定板61转动连接于墙体框架1一侧端,第一活动门62一端铰接于第一固定板61,第一支撑杆64连接于第一活动门62靠近卫生间5的一侧端,第一挂接板63设置于第一活动门62另一侧端,第二止挡结构7包括第二固定板、可伸缩的第二活动门71,第二固定板固定于墙体框架1另一侧端,第二活动门71一端铰接于第二固定板;第一活动门62另一端绕着其与第一固定板61的连接处转动第一预设角度,第二活动门71另一端绕着其与第二固定板的连接处转动第二预设角度至抵接于第一支撑杆64;第一支撑杆64另一端在第一活动门62转动至与第一固定板61共面且第一固定板61转动第三预设角度时抵接于地面,多个第一挂接板63在第一支撑杆64另一端抵接于地面时围成供婴儿盆卡接的第一固定槽。

[0028] 通过浴室门4将浴室3隔开,通过第一活动门62和第二活动门71相互配合从而将卫生间5隔开,从而将卫浴间分隔为洗漱间2、浴室3、卫生间5;在不给婴儿洗澡时将第一挂接板63钩住婴儿盆,从而将婴儿盆挂起;在不使用卫生间5时,第一活动门62靠近墙体框架1的一侧端设置,第二活动门71靠近墙体框架1的另一侧端设置,避免第一活动门62和第二活动门71占用卫浴间内的空间;在使用卫生间5时,第一活动门62伸长,第一活动门62另一端绕着其与第一固定板61的连接处转动第一预设角度,第二活动门71伸长,第二活动门71另一端绕着其与第二固定板的连接处转动第二预设角度至抵接于第一支撑杆64,从而将卫生间5遮挡住,方便用户操作;在不使用卫生间5且给婴儿洗澡时,第一活动门62绕着其与第一固定板61的连接处转动至与第一固定板61共面,同时将第一固定板61转动第三预设角度,第一支撑杆64伸长至抵接于地面,第一固定板61和第一活动门62共面可以保证第一固定板61和第一活动门62的保持平齐,方便在第一固定板61转动后保证第一固定板61、第一活动门62均能保持水平,从而将第一活动门62支撑住,第一活动门62上的多个第一挂接板63围成第一固定槽,将婴儿盆卡接于第一固定槽,在婴儿盆内装水,即可以给婴儿洗澡,避免用户弯腰,方便用户使用。

[0029] 第一支撑杆64一侧端可以设有第一磁铁65,第二活动门71一侧端设有第二磁铁72,第二磁铁72磁吸于第一磁铁65。第二活动门71绕着其与第二固定板的连接处转动第二预设角度时第二活动门71设置于第一支撑杆64靠近卫生间5的一侧端,在第二活动门71抵接于第一支撑杆64时第二磁铁72磁吸于第一磁铁65,从而将第二活动门71和第一活动门62固定住,方便将卫生间5遮挡住。

[0030] 第一止挡结构6还可以包括第一轴承661、第一螺管663、第一连接杆662、第二轴承664、第二连接杆665,第一轴承661固定于墙体框架1一侧端,第一螺管663顶端连接于第一固定板61,第一连接杆662包括底端套接于第一轴承661内圈的第一套接部、螺接于第一螺管663内侧的第一螺接部,第二轴承664固定于第一螺管663外侧壁,第二连接杆665一端连接于第一固定板61、另一端套接于第二轴承664内圈。第一轴承661的轴线平行于墙体框架1一侧端,第一轴承661外圈固定于墙体框架1一侧端,则第一连接杆662平行于墙体框架1的一侧端,第二轴承664的轴线垂直于第一螺管663的轴线。第二连接杆665一端连接于第一固定板61、另一端套接于第二轴承664内圈,在旋动第一连接杆662时调节第一连接杆662和第

一螺管663的总长度,从而调节第二轴承664的高度,从而调节第一固定板61的高度,从而调节第一活动门62的高度,这样既可以改变第一活动门62竖直设置时给卫生间5遮挡的高度位置,又可以改变第一活动门62水平设置时第一活动门62距离地面的距离,在第一活动门62上放置婴儿盆时方便用户给婴儿洗澡。在需要给婴儿洗澡时,旋动第二连接杆665,从而带动第一固定板61转动,进而带动第一活动门62转动至处于水平位置。

[0031] 第一止挡结构6还可以包括用以在第一活动门62一端绕着其与第一固定板61的铰接处转动时进行限位的第一限位板611,第一限位板611一端连接于第一固定板61。第一预设角度可以为90度,第一限位板611可以避免第一活动门62转动的角度过大,不利于与第二活动门71相配合进行止挡卫生间5。第二预设角度可以为90度。

[0032] 第一活动门62可以包括第一基板621、第二基板622、第一卡接板623、第一螺杆81、第一紧固螺母82、第二紧固螺母83,第一固定板61连接于第一基板621一端,第一基板621内侧另一端设有第一卡槽624,第一卡接板623一端连接于第二基板622、另一端卡接于第一卡槽624,第一基板621一侧端设有连通于第一卡槽624的第一固定通孔626、另一侧端设有连通于第一卡槽624的第二固定通孔627,第一固定通孔626的长度、第二固定通孔627的长度、第一卡槽624的长度相等,第一卡接板623上设有第一插接通孔625,第一螺杆81一端依次穿过第一固定通孔626、第一插接通孔625、第二固定通孔627,第一紧固螺母82螺接于第一螺杆81上凸出于第一基板621一侧的部分,第二紧固螺母83螺接于第一螺杆81上凸出于第一基板621另一侧的部分。第一紧固螺母82一侧端抵接于第一基板621一侧端,第二紧固螺母83一侧端抵接于第一基板621另一侧端,通过第一紧固螺母82、第二紧固螺母83分别螺接于第一螺杆81上不同位置处,从而将第二基板622一端固定于第一基板621内侧的预设位置处,实现将第一基板621和第二基板622紧固连接,实现调节第一基板621和第二基板622的总长度,从而可以调节第一活动门62的总长度,既可以满足与第二活动门71相配合进行止挡卫生间5,又可以满足放置不同长度的婴儿盆。第一基板621和第二基板622上均设有多个第一卡接板623,第一卡接板623为弹性卡接板,这样即使在第一基板621和第二基板622之间存在没有第一卡接板623的区域,也可以通过位于第一基板621一端的第一卡接板623和位于第二基板622一端的第一卡接板623对婴儿盆进行挤压,从而将婴儿盆固定住。

[0033] 第二连接杆665上可以设有第二限位板666,第二轴承664上设有用以在第二连接杆665绕着第二轴承664转动时止挡第二限位板666以给第二连接杆665进行限位的第三限位板667。第三预设角度可以为90度。在第二连接杆665未转动时第二限位板666竖直设置,第二限位板666屏平行于第三限位板667,第三限位板667固定于第二轴承664外侧壁上,且第三限位板667的长度大于第二轴承664的长度,在第二连接杆665转动90度时第二限位板666转动至水平设置,此时第二限位板666顶部抵接于第三限位板667底部,第三限位板667给第二限位板666进行限位,从而给第二连接杆665的转动进行限位。

[0034] 第二活动门71可以包括第三基板711、第四基板712、第二卡接板713,第二固定板连接于第二基板622一端,第二基板622内侧另一端设有第二卡槽714,第二卡接板713一端连接于第四基板712、另一端卡接于第二卡槽714,拉动第三基板711,从而调节第三基板711、第四基板712的总长度,方便调节第二活动门71的总长度。

[0035] 第一支撑杆64可以包括铰接杆641、第二螺管642、第三连接杆643,铰接杆641固定于第二基板622上,第二螺管642一端铰接于铰接杆641,第三连接杆643一端螺接于第二螺

管642。旋动第三连接杆643,从而调节第三连接杆643、第二螺管642的总长度,实现调节第一支撑杆64的总长度。在将第一活动门62设置于墙体框架1的一侧端时,缩短第三连接杆643、第二螺管642的总长度,同时将第二螺管642绕着其与铰接杆641的连接处朝着靠近第二基板622的方向转动,从而缩短了第一活动门62和墙体框架1一侧端之间的距离,便于将第一活动门62设置于墙体框架1的一侧端,避免第一活动门62占用过多空间。

[0036] 作为本实施例中的装配式卫浴间还可以包括第二螺杆644、第四连接杆、第三轴承645、第一弹簧646,铰接杆641上设有螺纹通孔,第四连接杆一端连接于第二螺杆644一端,第二螺杆644另一端螺接于螺纹通孔,第三轴承645套接于第四连接杆,第一弹簧646一端连接于第三轴承645、另一端抵接于第一基板621。第四连接杆、第二螺杆644中心线重合,旋动第二螺杆644,从而调节第二螺杆644一端相对于第一基板621上的位置,进而调节第四连接杆相对于第一基板621上的位置,从而调节第一弹簧646抵接于第一基板621上的位置,第一弹簧646抵接于第一基板621时处于压缩状态,可以对第一基板621进行支撑,提高第一基板621、第二基板622连接的稳固性。

[0037] 第一支撑杆64另一侧端可以设有第三磁铁,墙体框架1的一侧端设有第四磁铁,第三磁铁磁吸于第四磁铁。在将第一活动门62设置于墙体框架1的一侧端时,第一支撑杆64抵接于墙体框架1的一侧端,第三磁铁磁吸于第四磁铁,从而便于将第一支撑杆64固定住,实现将第一活动门62固定住。第三磁铁可以设置于铰接杆641上。

[0038] 还可以包括导水管、设置于第一活动门62上的导水通孔,导水管一端穿过导水通孔并连接于婴儿盆上的出水口,在婴儿盆内侧设有密封出水口的密封塞,在婴儿洗完澡后,将密封塞开启,水可以从导水管流下至地面,避免用户处理婴儿盆内的水,费时费力。

[0039] 上面描述的内容可以单独地或者以各种方式组合起来实施,而这些变型方式都在本实用新型的保护范围之内。

[0040] 需要说明的是,在本申请的描述中,需要说明的是,指示的方位或位置关系的术语“上端”、“下端”、“底端”为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该申请产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置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申请的限制。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包含一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个…”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0041] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制。尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

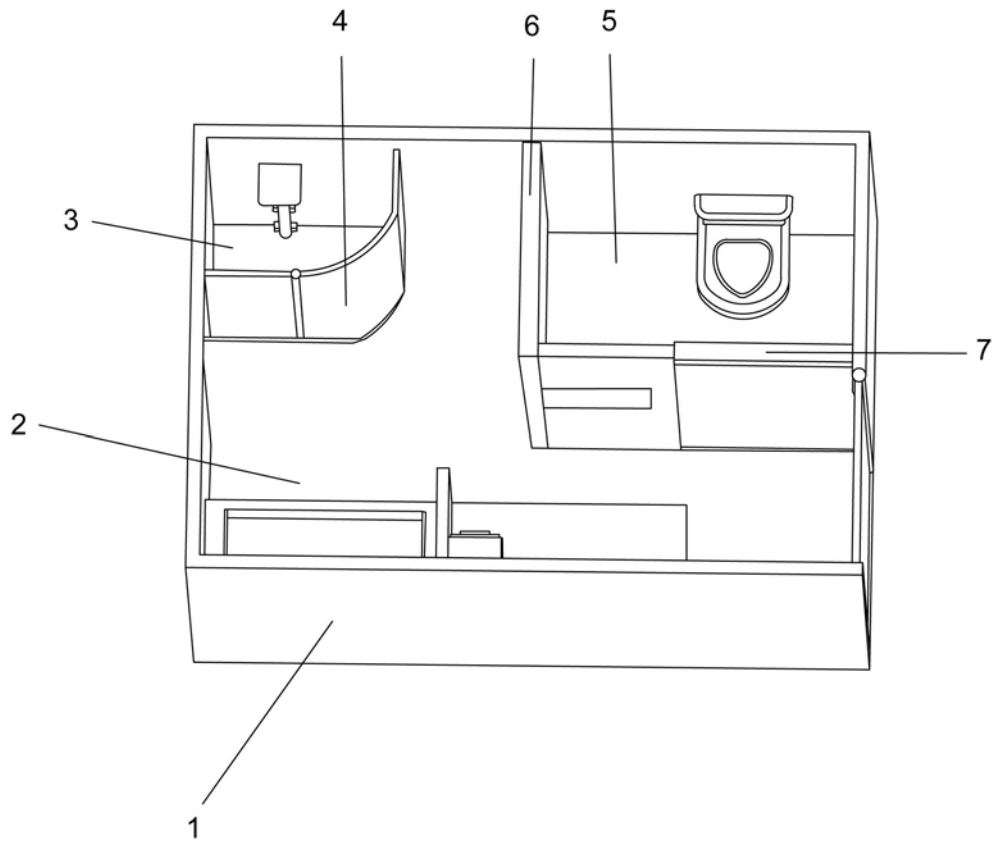


图 1

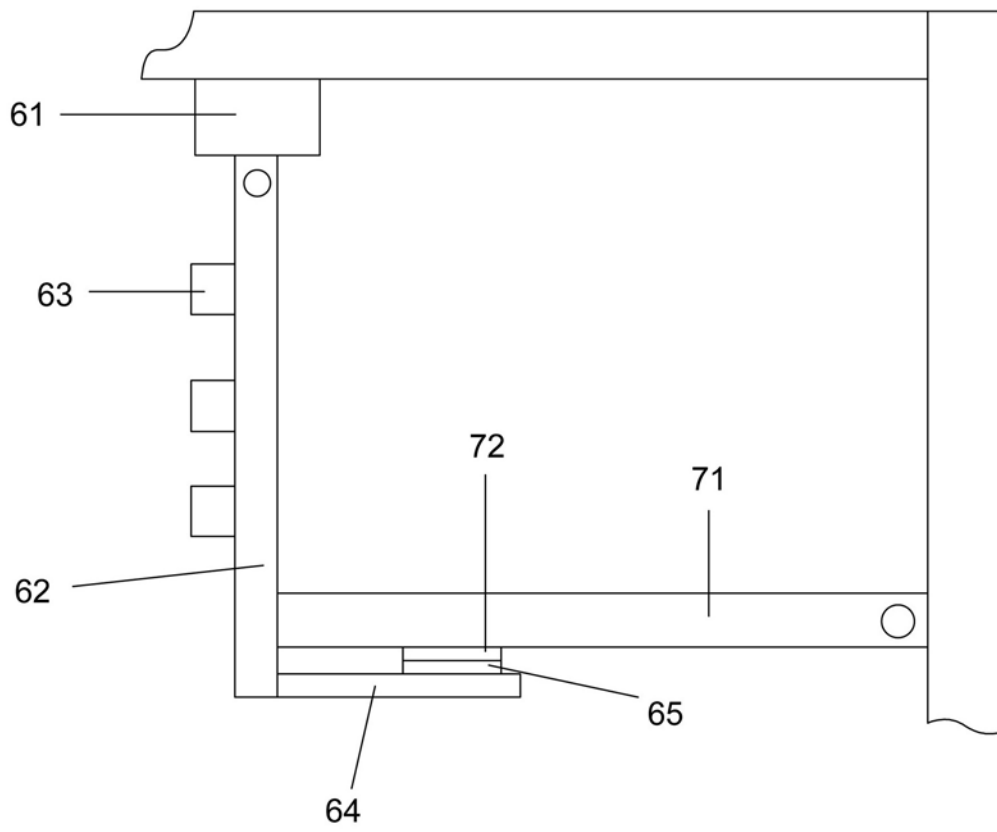


图 2

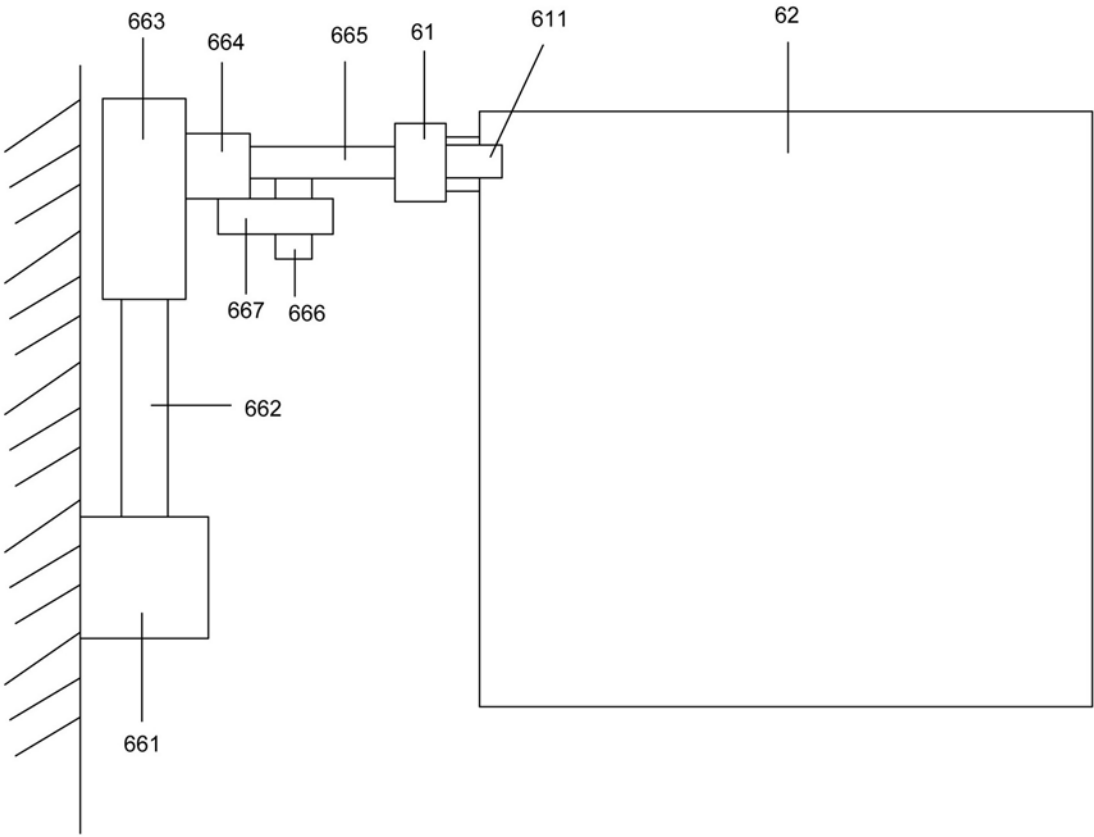


图 3

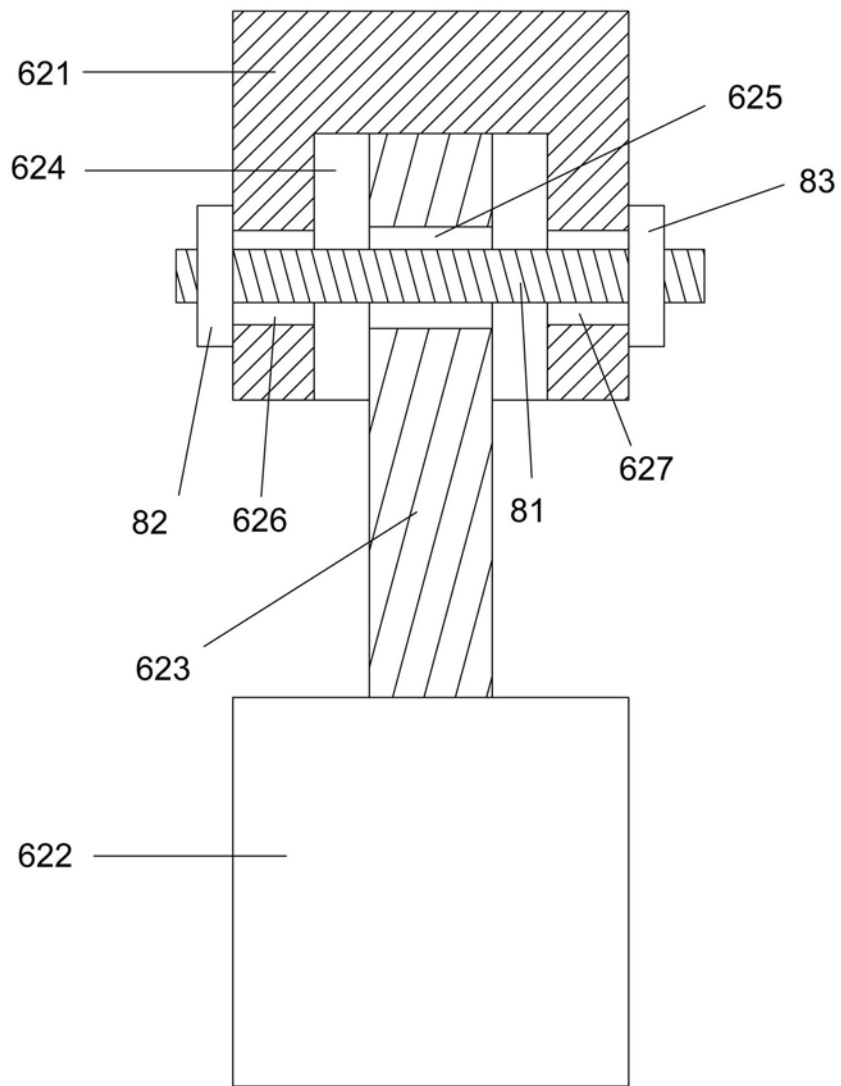


图 4

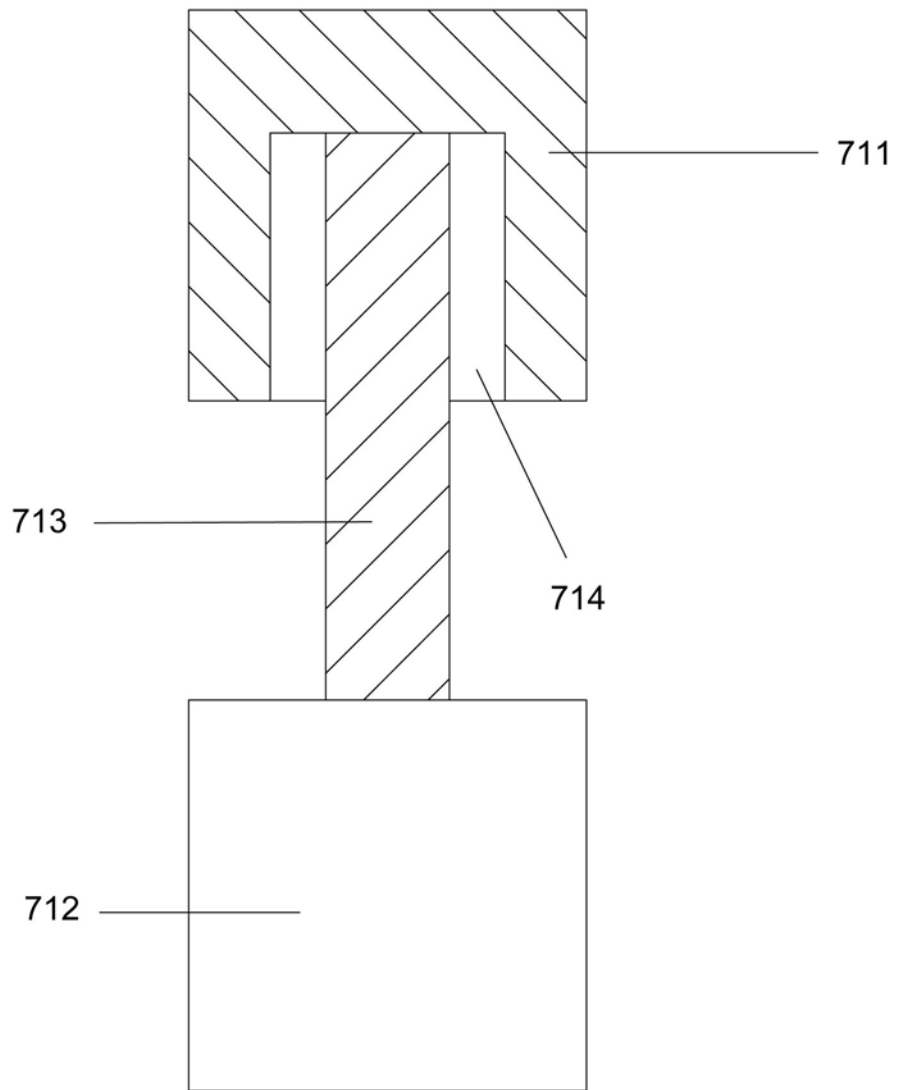


图 5

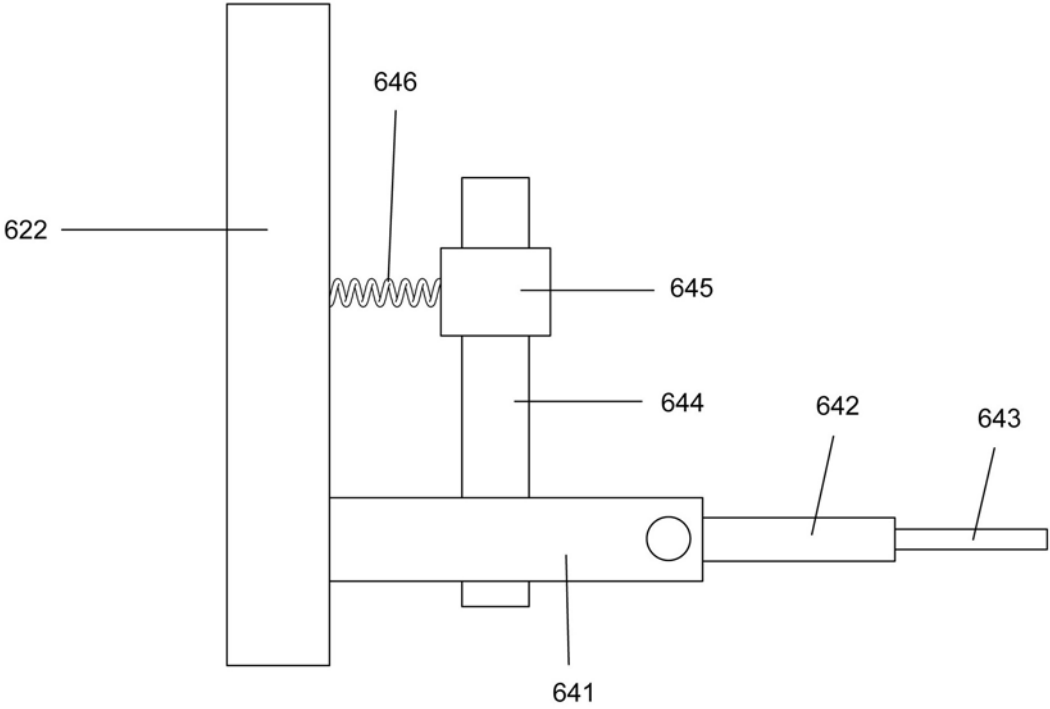


图 6

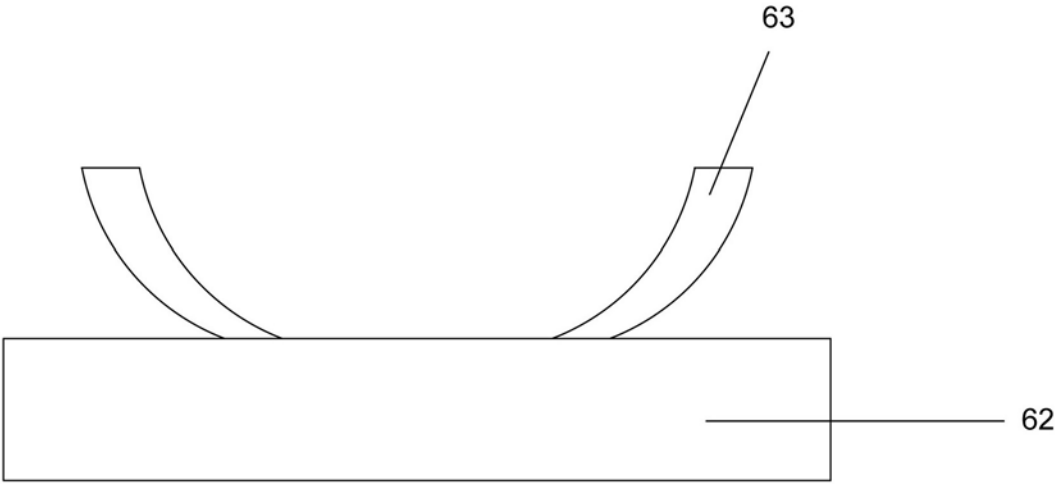


图 7