



(21) 申请号 202221712655.8

(22) 申请日 2022.07.05

(73) 专利权人 北京维萌科技有限公司

地址 101300 北京市顺义区顺仁路55号院5  
号楼4层414

(72) 发明人 乔为

(51) Int. Cl.

E04H 1/12 (2006.01)

E03B 11/02 (2006.01)

A47K 3/28 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

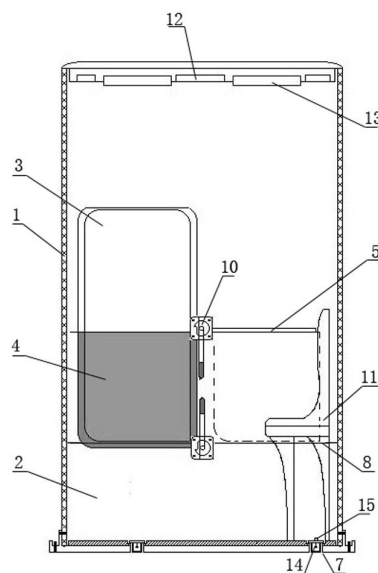
权利要求书1页 说明书3页 附图9页

(54) 实用新型名称

一种蓄水池可通过活动门加高的洗浴房

(57) 摘要

本实用新型提供了一种蓄水池可通过活动门加高的洗浴房,所述洗浴房箱体下半部分采用可储存水的U形密封式箱体作为底部蓄水池,底部蓄水池上方的洗浴房箱体上设有箱体入口,洗浴人员由箱体入口跨入底部蓄水池进入洗浴房箱体内;所述洗浴房箱体上设有对箱体入口下半部分进行密封的活动门,所述活动门利用滑轨或铰接合页安装在洗浴房箱体上,活动门关闭后与周围的洗浴房箱体组成加高蓄水池;活动门打开后可使箱体入口完全打开以便于人员通过;洗浴房箱体底部设有排水口。本实用新型具有使用舒适度高,占用空间小、功能齐全、操作简便的优点。



1. 一种蓄水池可通过活动门加高的洗浴房,包括洗浴房箱体,其特征在于:所述洗浴房箱体下半部分采用可储存水的U形密封式箱体作为底部蓄水池,底部蓄水池上方的洗浴房箱体上设有箱体入口,洗浴人员由箱体入口跨入底部蓄水池进入洗浴房箱体内;所述洗浴房箱体上设有对箱体入口下半部分进行密封的活动门,所述活动门利用滑轨或铰接合页安装在洗浴房箱体上,活动门关闭后与周围的洗浴房箱体组成加高蓄水池;活动门打开后可使箱体入口完全打开以便于人员通过;洗浴房箱体底部设有排水口。

2. 根据权利要求1所述的蓄水池可通过活动门加高的洗浴房,其特征在于:所述活动门通过滑轨安装在洗浴房箱体上,洗浴房箱体侧面设有用于将活动门与洗浴房箱体进行密封连接的嵌入槽,活动门可插入嵌入槽内,活动门呈先插入端薄、后插入端厚的楔形板状;所述嵌入槽内及箱体入口侧边设有密封胶条,密封胶条的形状与活动门的形状相符合。

3. 根据权利要求1所述的蓄水池可通过活动门加高的洗浴房,其特征在于:所述滑轨呈水平状或垂直状分布,滑轨呈水平状分布时,活动门可滑动至箱体入口左侧或右侧;滑轨呈垂直状分布时,活动门可滑动至箱体入口上方或下方,滑轨上设有加压手柄。

4. 根据权利要求3所述的蓄水池可通过活动门加高的洗浴房,其特征在于:所述加压手柄包括转轴、压片和手柄,手柄和压片利用转轴安装在滑轨侧面的洗浴房箱体壁上,手柄可带动压片转动,所述压片上设有卡槽,活动门上设有卡台,转动手柄,使卡槽带动卡台移动,可以使活动门更加紧密的与嵌入槽连接,也可以助力使活动门脱离嵌入槽。

5. 根据权利要求1所述的蓄水池可通过活动门加高的洗浴房,其特征在于:所述活动门通过铰接合页安装在洗浴房箱体上,活动门及箱体入口侧边均设置密封胶条,活动门上设有锁销手柄,活动门底边及两侧设有加压锁销,密封手柄与加压锁销通过连动件连接。

6. 根据权利要求1所述的蓄水池可通过活动门加高的洗浴房,其特征在于:所述洗浴房箱体内部设有按摩座椅、顶部设有喷淋头及照明通风装置。

7. 根据权利要求1所述的蓄水池可通过活动门加高的洗浴房,其特征在于:所述排水口设有排水塞,排水塞上设有拉环,拉环上方设有拉绳或拉杆。

## 一种蓄水池可通过活动门加高的洗浴房

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用品技术领域,尤其涉及一种蓄水池可通过活动门加高的洗浴房。

### 背景技术

[0002] 人们在空间较小的环境中使用的洗浴装置多为淋浴房,淋浴房放置在房间一角,优点是立式分布,占用空间小,缺点是只能在其中进行淋浴,无法实现盆浴泡澡。现有技术中,有的淋浴房内自带浴缸,如果采用卧式浴缸,就会增加淋浴房的占地面积,无法在小空间内使用,洗浴人员需要躺卧在浴缸内,失去了戏水的乐趣;如果使用较小的浴盆,洗浴人员无法将全身泡在水中,影响洗浴舒适度,无法满足洗浴人员需求。因此,有必要开发一种新的洗浴房来解决上述技术问题。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种蓄水池可通过活动门加高的洗浴房。该洗浴房的占地面积只相当于一个普通的立式淋浴房的占地面积,在其中既能淋浴又能泡澡,泡澡时能够在其中站立或蹲坐戏水,具有使用舒适度高,占用空间小、功能齐全、操作简便的优点。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:一种蓄水池可通过活动门加高的洗浴房,包括洗浴房箱体,其特征在于:所述洗浴房箱体下半部分采用可储存水的U形密封式箱体作为底部蓄水池,底部蓄水池上方的洗浴房箱体上设有箱体入口,洗浴人员由箱体入口跨入底部蓄水池进入洗浴房箱体内;所述洗浴房箱体上设有对箱体入口下半部分进行密封的活动门,所述活动门利用滑轨或铰接合页安装在洗浴房箱体上,活动门关闭后与周围的洗浴房箱体组成加高蓄水池;活动门打开后可使箱体入口完全打开以便于人员通过;洗浴房箱体底部设有排水口。

[0005] 进一步的,所述活动门通过滑轨安装在洗浴房箱体上,洗浴房箱体侧面设有用于将活动门与洗浴房箱体进行密封连接的嵌入槽,活动门可插入嵌入槽内,活动门呈先插入端薄、后插入端厚的楔形板状;所述嵌入槽内及箱体入口侧边设有密封胶条,密封胶条的形状与活动门的形状相符合。

[0006] 进一步的,所述滑轨呈水平状或垂直状分布,滑轨呈水平状分布时,活动门可滑动至箱体入口左侧或右侧;滑轨呈垂直状分布时,活动门可滑动至箱体入口上方或下方,滑轨上设有加压手柄。

[0007] 进一步的,所述加压手柄包括转轴、压片和手柄,手柄和压片利用转轴安装在滑轨侧面的洗浴房箱体壁上,手柄可带动压片转动,所述压片上设有卡槽,活动门上设有卡台,转动手柄,使卡槽带动卡台移动,可以使活动门更加紧密的与密封胶条连接,也可以助力使活动门脱离嵌入槽。

[0008] 进一步的,所述活动门通过铰接合页安装在洗浴房箱体上,活动门及箱体入口侧边均设置密封胶条,活动门上设有锁销手柄,活动门底边及两侧设有加压锁销,密封手柄与

加压锁销通过连动件连接。

[0009] 进一步的,所述洗浴房箱体内部设有按摩座椅、顶部设有喷淋头及照明通风装置。

[0010] 进一步的,所述排水口设有排水塞,排水塞上设有拉环,拉环上方设有拉绳或拉杆。

[0011] 本实用新型的洗浴房箱体下半部分采用可储存水的U形密封式箱体作为底部蓄水池,在底部蓄水池上方设置活动门,活动门与洗浴房箱体密封组合后形成加高蓄水池,在其中既能淋浴又能泡澡,泡澡时能够在其中站立或蹲坐戏水,使用舒适度高,占用空间小。活动门利用滑轨或铰接合页安装在洗浴房箱体上,并利用加压手柄或锁销手柄增加密封压力,结构简单,使用方便。

## 附图说明

[0012] 图1为本实用新型活动门利用滑轨安装且滑轨呈水平状时的正面结构示意图。

[0013] 图2为图1的活动门在开门状态时的结构示意图。

[0014] 图3为本实用新型活动门利用滑轨安装且滑轨呈水平状时的侧面结构示意图。

[0015] 图4为本实用新型活动门利用滑轨安装且滑轨呈垂直状时的正面结构示意图。

[0016] 图5为图4的活动门在开门状态时的结构示意图。

[0017] 图6为本实用新型活动门利用滑轨安装且滑轨呈垂直状时,活动门的侧面结构示意图。

[0018] 图7为图6的活动门在开门状态时的结构示意图。

[0019] 图8为本实用新型的活动门利用滑轨安装时嵌入槽的安装结构示意图。

[0020] 图9为本实用新型活动门利用铰接合页安装时的开门状态结构示意图。

[0021] 图10为本实用新型活动门利用铰接合页安装时的关门状态结构示意图。

[0022] 图11为本实用新型的加压手柄使活动门打开时的结构示意图。

[0023] 图12为本实用新型的加压手柄使活动门密封时的结构示意图。

[0024] 图中部件名称与附图标记的对应关系为:

[0025] 1洗浴房箱体;2底部蓄水池;3箱体入口;4活动门;5滑轨;6铰接合页;7排水口;8嵌入槽;9密封胶条;10加压手柄;11按摩座椅;12喷淋头;13照明通风装置;14排水塞;15拉环;4-1卡台;4-2锁销手柄;4-3加压锁销;10-1转轴;10-2压片;10-3手柄。

## 具体实施方式

[0026] 下面将结合附图和具体实施例对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,实施例仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。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。

[0027] 请参阅图1-图12所示,一种蓄水池可通过活动门加高的洗浴房,包括洗浴房箱体1,所述洗浴房箱体下半部分采用可储存水的U形密封式箱体作为底部蓄水池2,底部蓄水池上方的洗浴房箱体上设有箱体入口3,洗浴人员由箱体入口跨入底部蓄水池进入洗浴房箱体内;所述洗浴房箱体上设有对箱体入口下半部分进行密封的活动门4,所述活动门利用滑轨5或铰接合页6安装在洗浴房箱体上,活动门关闭后与周围的洗浴房箱体组成加高蓄水池;活动门打开后可使箱体入口完全打开以便于人员通过;洗浴房箱体底部设有排水口7。

[0028] 所述活动门4通过滑轨安装在洗浴房箱体上,洗浴房箱体侧面设有用于将活动门与洗浴房箱体进行密封连接的嵌入槽8,活动门可插入嵌入槽内,活动门呈先插入端薄、后插入端厚的楔形板状。所述嵌入槽8内及箱体入口侧边设有密封胶条9,密封胶条的形状与活动门的形状相符合。所述滑轨呈水平状或垂直状分布,滑轨呈水平状分布时,活动门可滑动至箱体入口左侧或右侧;滑轨呈垂直状分布时,活动门可滑动至箱体入口上方或下方,滑轨上设有加压手柄10。所述加压手柄包括转轴10-1、压片10-2和手柄10-3,手柄和压片利用转轴安装在滑轨侧面的洗浴房箱体壁上,手柄可带动压片转动,所述压片上设有卡槽,活动门上设有卡台4-1,转动手柄,使卡槽带动卡台移动,可以使活动门更加紧密的与密封胶条连接,也可以助力使活动门脱离嵌入槽(参照图11和12所示)。

[0029] 所述活动门通过铰接合页6安装在洗浴房箱体上,活动门及箱体入口侧边均设置密封胶条9,活动门4上设有锁销手柄4-2,活动门底边及两侧设有加压锁销4-3,密封手柄与加压锁销通过连动件连接(参照图9和10所示)。所述洗浴房箱体内部设有按摩座椅11、顶部设有喷淋头12及照明通风装置13;所述排水口7设有排水塞14,排水塞上设有拉环15,拉环上方设有拉绳或拉杆。

[0030] 所述活动门4通过滑轨安装在洗浴房箱体上时,洗浴房箱体侧面设置嵌入槽8,滑轨与嵌入槽8配合使用,活动门4沿滑轨滑动插入嵌入槽8中,活动门4与嵌入槽8和箱体入口3周围的密封胶条贴合实现密封(参照图8所示)。

[0031] 本实用新型的洗浴房箱体1下半部分采用可储存水的U形密封式箱体作为底部蓄水池,箱体入口3在高于底面的洗浴房箱体1中部,可以利用喷淋头12为底部蓄水池2和加高蓄水池注水,也可以设置单独的泡澡注水龙头。在使用时,首先打开活动门4,人员需要由箱体入口3跨入洗浴房箱体1中。洗浴房箱体上还可安装汗蒸、富氧、音响等辅助洗浴装置,如果只是需要淋浴、汗蒸或富氧洗浴,将排水塞14打开,可以不用关闭活动门4,此时底部蓄水池仅作为底槽踏板使用,不蓄水。需要泡澡时,关闭排水塞14,利用底部蓄水池储水可进行低水位泡澡,关闭活动门4,活动门4关闭后与周围的洗浴房箱体组成加高蓄水池,人员在洗浴房箱体内可进行高水位泡澡,泡澡时能够站立或蹲坐戏水,使用舒适度高,操作简单。

[0032] 以上所述,仅是本实用新型的最佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,任何熟悉本领域的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围情况下,利用上述揭示的方法内容对本实用新型技术方案做出许多可能的变动和修饰,均属于权利要求书保护的范围。

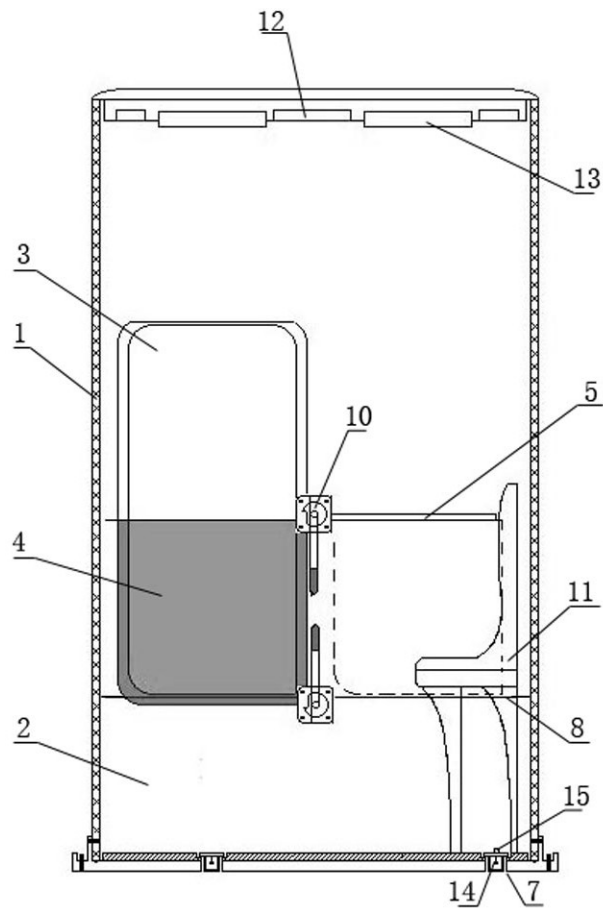


图1

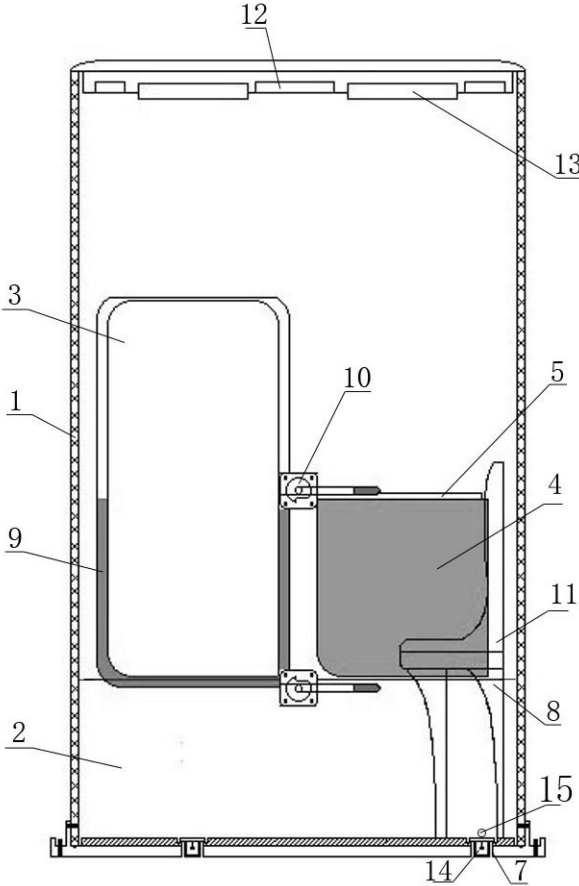


图2

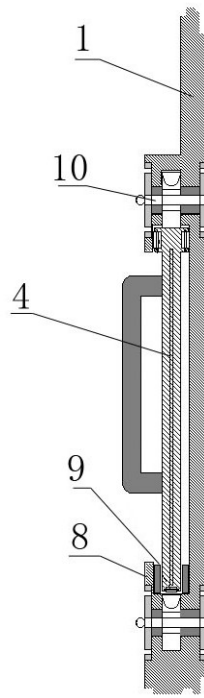


图3

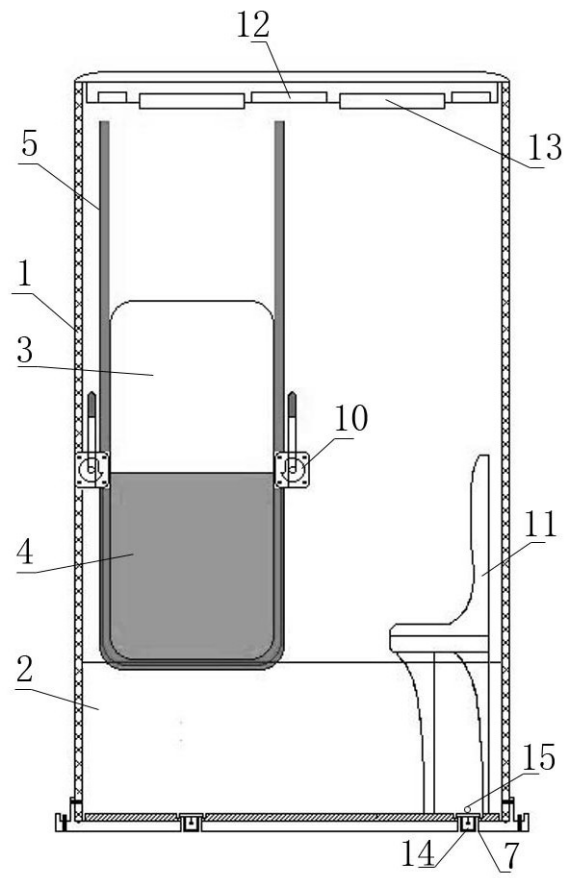


图4



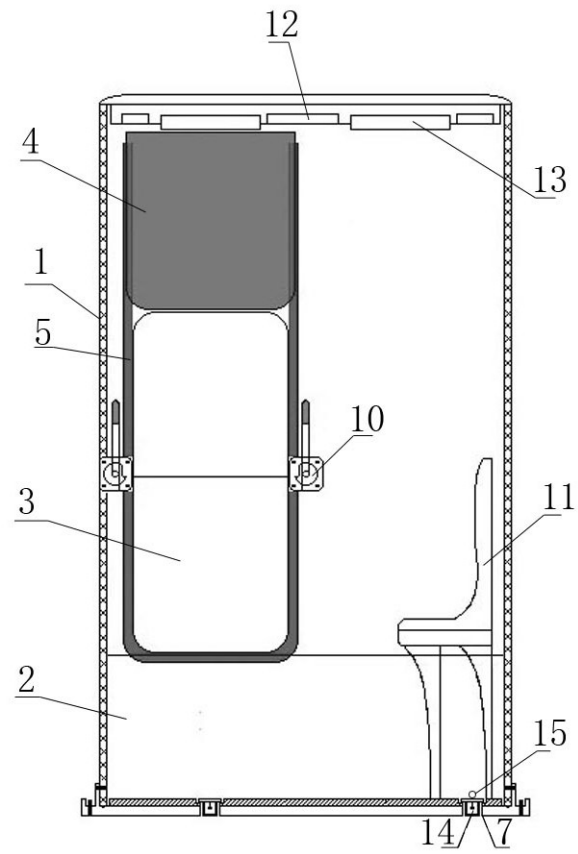


图5

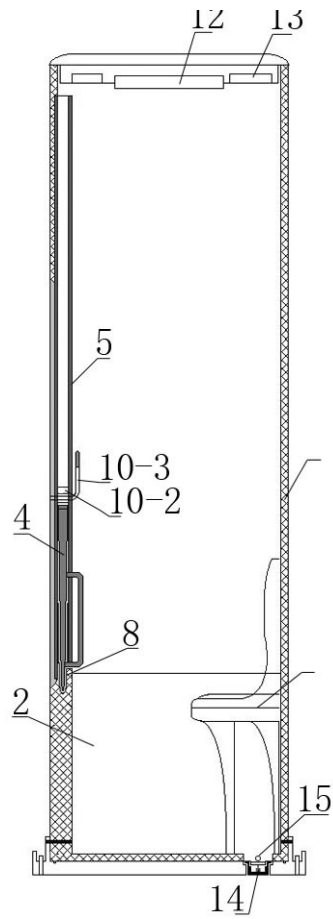


图6

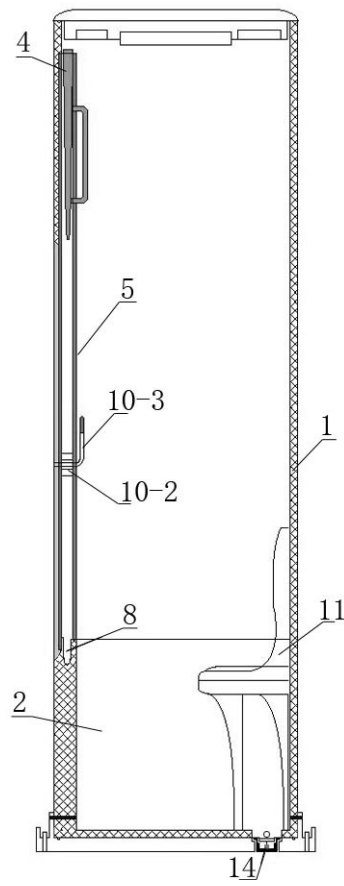


图7

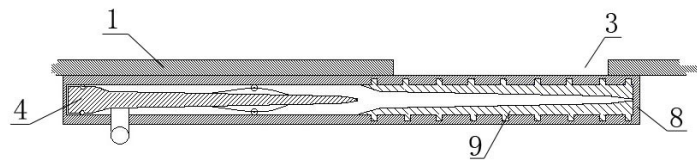


图8

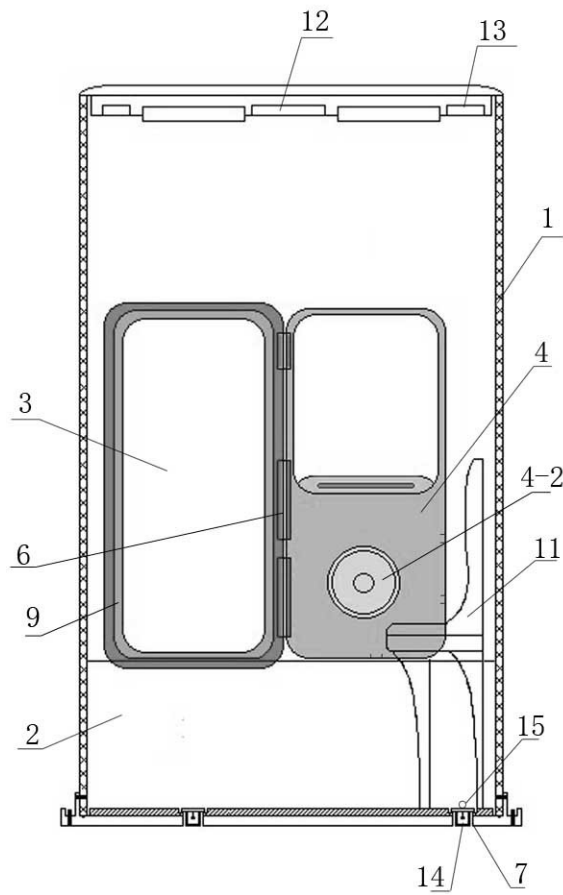


图9

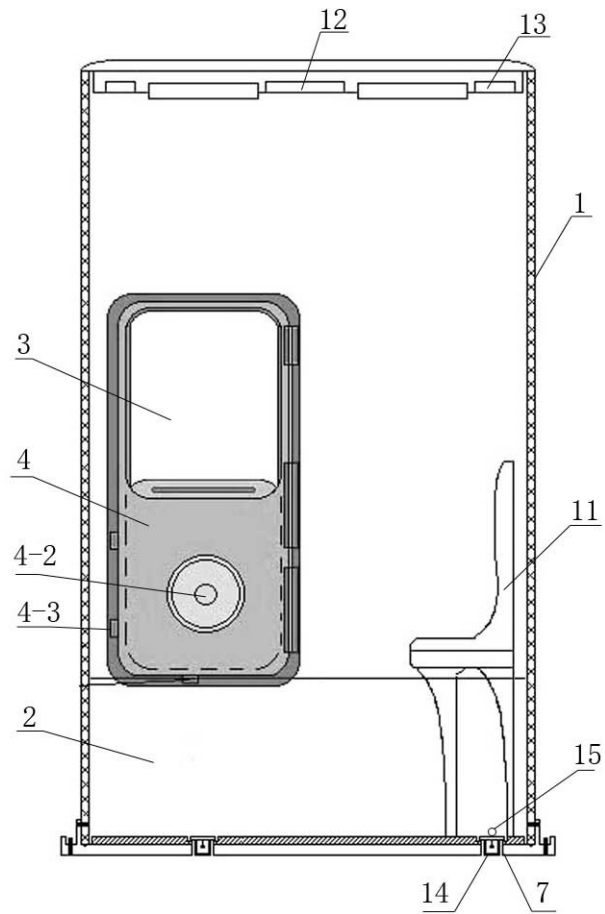


图10

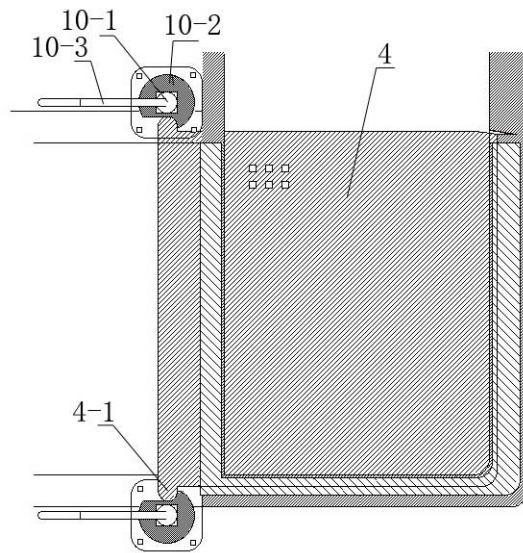


图11

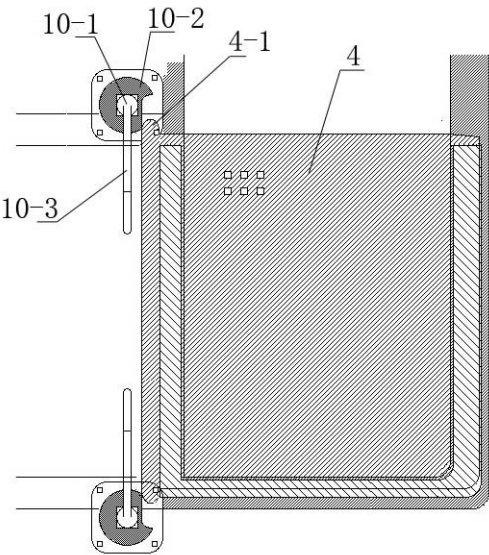


图12