



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204282470 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420451808. 7

(22) 申请日 2014. 08. 11

(73) 专利权人 林洛汉

地址 515100 广东省汕头市潮阳区城南街道  
大南后山池二横巷 11 号 102 房

(72) 发明人 林洛汉

(74) 专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11371

代理人 吴开磊

(51) Int. Cl.

E03C 1/328(2006. 01)

E03C 1/04(2006. 01)

E03C 1/14(2006. 01)

E03C 1/01(2006. 01)

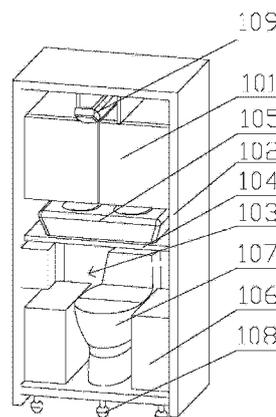
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

洗漱柜

(57) 摘要

本实用新型涉及洗漱柜。该洗漱柜,包括储物柜、安装柜和洗漱池;所述安装柜设置有安装口,所述安装口内设置有支撑板;所述支撑板的两侧均设置滑槽,所述安装口的两个相对侧壁上均设置有与所述滑槽相互配合的滑轨;所述支撑板两侧的滑槽滑设在所述滑轨上;所述洗漱池设置在所述支撑板上;所述储物柜设置在所述安装柜的上方,用于存储洗漱用品。本实用新型提供的该洗漱柜,不仅能够装饰洗漱池,而且还能够储存洗漱用品,所以,不会占用过多的空间,从而增加了卫生间的使用空间,便于使用者使用。



1. 洗漱柜,其特征在于,包括储物柜、安装柜和洗漱池;  
所述安装柜设置有安装口,所述安装口内设置有支撑板;  
所述支撑板的两侧均设置滑槽,所述安装口的两个相对侧壁上均设置有与所述滑槽相互配合的滑轨;所述支撑板两侧的滑槽滑设在所述滑轨上;  
所述洗漱池设置在所述支撑板上;  
所述储物柜设置在所述安装柜的上方,用于存储洗漱用品。
2. 根据权利要求1所述的洗漱柜,其特征在于,所述洗漱池的边沿上设置有水龙头;  
所述水龙头包括阀体、按压开关;所述阀体的进水口通过软管与外部给水系统连通,其出水口一端设置有圆形凹槽;所述按压开关呈“L”形,其一端设置有与所述圆形凹槽相配合的圆形突出部,所述圆形突出部设置在所述圆形凹槽内;  
所述按压开关内设置有出水通道;所述出水通道贯穿所述圆形突出部和所述按压开关。
3. 根据权利要求1所述的洗漱柜,其特征在于,还包括排水管;  
所述排水管包括排水内管和排水外管;所述排水内管的一端设置有第一密封垫圈,该端插设在所述排水外管内,且所述第一密封垫圈与所述排水外管的内壁紧贴合;所述排水外管远离所述排水内管的一端与下水道连通;  
所述洗漱池上设置有排水口,所述排水内管远离所述第一密封垫圈的一端与所述排水口连通。
4. 根据权利要求1所述的洗漱柜,其特征在于,还包括电动机和齿轮;  
所述电动机设置在所述安装柜上,且所述电动机的动力输出轴与所述齿轮传动连接;所述支撑板上设置有与所述齿轮相配合的齿条;所述齿轮与所述齿条啮合,用于带动所述支撑板移动。
5. 根据权利要求1所述的洗漱柜,其特征在于,在所述安装口内,位于所述支撑板的下方,还设置有安装块;所述安装块内嵌设有坐便器;所述安装块的下方设置有多个滑轮。
6. 根据权利要求5所述的洗漱柜,其特征在于,还包括液压缸;  
所述液压缸的一端设置安装柜上,另一端与所述安装块连接,用于推动所述安装块朝所述安装口的槽口方向移动。
7. 根据权利要求5所述的洗漱柜,其特征在于,还包括排污管;  
所述排污管包括排污内管和排污外管,所述排污内管的一端设置有第二密封垫圈,该端插设在所述排污外管内,且所述第二密封垫圈与所述排污外管的内壁紧贴合;所述排污外管远离所述排污内管的一端与下水道连通;  
所述坐便器上设置有排污口,所述排污内管远离所述第二密封垫圈的一端与所述排污口连通;  
所述坐便器上还设置有入水口,所述入水口也通过软管与外部给水系统连通。
8. 根据权利要求1所述的洗漱柜,其特征在于,所述储物柜上方还设置有淋浴喷头;  
所述淋浴喷头与外部给水系统连通。
9. 根据权利要求5所述的洗漱柜,其特征在于,所述安装口的侧壁上还是设置有紫外线杀菌装置,所述紫外线杀菌装置用于给所述坐便器消毒。

## 洗漱柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,具体而言,涉及洗漱柜。

### 背景技术

[0002] 洗漱柜是放置在卫生间用于装饰洗漱池的一种家具,其包括柜本体、洗漱池、出水管和下水管。洗漱池设置在柜本体上表面,洗漱池的边沿上设置有水龙头。出水管和下水管均设置在柜本体内。出水管与水龙头连通,用于给水龙头供水。下水管与洗漱池连通,用于排放洗漱池内的水。

[0003] 但是,在现今社会,特别是在寸土寸金的一线城市,人们的住宅的使用面积比较小,使得室内的布局显得比较紧凑,卫生间的空间也就比较的狭小。相关技术中的洗漱柜仅仅是用来放置洗漱池,当人们需要存放洗漱用品时,还需要在卫生间的其他的位置安装储物柜或者储物架,从而使得卫生间的空间更加狭小,不便于使用者使用。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供洗漱柜,以解决上述的问题。

[0005] 在本实用新型的实施例中提供了洗漱柜,包括储物柜、安装柜和洗漱池;安装柜设置有安装口,安装口内设置有支撑板;支撑板的两侧均设置滑槽,安装口的两个相对侧壁上均设置有与滑槽相互配合的滑轨;支撑板两侧的滑槽滑设在滑轨上;洗漱池设置在支撑板上;储物柜设置在安装柜的上方,用于存储洗漱用品。

[0006] 进一步地,洗漱池的边沿上设置有水龙头;水龙头包括阀体、按压开关;阀体的进水口通过软管与外部给水系统连通,其出水口一端设置有圆形凹槽;按压开关呈“L”形,其一端设置有与圆形凹槽相配合的圆形突出部,圆形突出部设置在圆形凹槽内;按压开关内设置有出水通道;出水通道贯穿圆形突出部和按压开关。

[0007] 进一步地,洗漱柜还包括排水管;排水管包括排水内管和排水外管;排水内管的一端设置有第一密封垫圈,该端插设在排水外管内,且第一密封垫圈与排水外管的内壁紧贴合;排水外管远离排水内管的一端与下水道连通;洗漱池上设置有排水口,排水内管远离第一密封垫圈的一端与排水口连通。

[0008] 进一步地,洗漱柜还包括电动机和齿轮;电动机设置在安装柜上,且电动机的动力输出轴与齿轮传动连接;支撑板上设置有与齿轮相配合的齿条;齿轮与齿条啮合,用于带动支撑板移动。

[0009] 进一步地,在安装口内,位于支撑板的下方,还设置有安装块;安装块内嵌设有坐便器;安装块的下方设置有多个滑轮。

[0010] 进一步地,洗漱柜还包括液压缸;液压缸的一端设置安装柜上,另一端与安装块连接,用于推动安装块朝安装口的槽口方向移动。

[0011] 进一步地,洗漱柜还包括排污管;排污管包括排污内管和排污外管,排污内管的一端设置有第二密封垫圈,该端插设在排污外管内,且第二密封垫圈与排污外管的内壁紧贴

合；排污外管远离排污内管的一端与下水道连通；坐便器上设置有排污口，排污内管远离第二密封垫圈的一端与排污口连通；坐便器上还设置有入水口，入水口也通过软管与外部给水系统连通。

[0012] 进一步地，储物柜上方还设置有淋浴喷头；淋浴喷头与外部给水系统连通。

[0013] 进一步地，安装口的侧壁上还是设置有紫外线杀菌装置，紫外线杀菌装置用于给坐便器消毒。

[0014] 本实用新型实施例提供的洗漱柜，其将洗漱池安装在支撑板上，支撑板再利用相互配合的滑槽和滑轨设置在安装柜上。然后在安装柜的上面又设置了储物柜。当使用者在使用洗漱池洗漱时，将支撑板拉出安装口并进行洗漱，使用完洗漱池后再将支撑板推进安装口中，从而便于使用者使用储物柜。由于本实用新型中的洗漱柜不仅能够装饰洗漱池，而且还能够储存洗漱用品，所以，不会占用过多的空间，从而增加了卫生间的使用空间，便于使用者使用。

### 附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型提供的洗漱柜的立体图；

[0016] 图 2 为本实用新型提供的洗漱柜中的洗漱池的使用状态图；

[0017] 图 3 为本实用新型提供的洗漱柜中的支撑板与安装口连接处的放大结构示意图；

[0018] 图 4 为本实用新型提供的洗漱柜中的坐便器的使用状态图；

[0019] 图 5 为本实用新型提供的洗漱柜的剖视图。

### 具体实施方式

[0020] 下面通过具体的实施例子并结合附图对本实用新型做进一步的详细描述。

[0021] 图 1 为本实用新型提供的洗漱柜的立体图；图 2 为本实用新型提供的洗漱柜中的洗漱池的使用状态图；图 3 为本实用新型提供的洗漱柜中的支撑板与安装口连接处的放大结构示意图；如图 1、图 2 和图 3 所示，本实施例提供的洗漱柜，包括储物柜 101、安装柜 102 和洗漱池 105；安装柜 102 设置有安装口 103，安装口 103 内设置有支撑板 104；支撑板 104 的两侧均设置滑槽 111，安装口 103 的两个相对侧壁上均设置有与滑槽 111 相互配合的滑轨 118；支撑板 104 两侧的滑槽 111 滑设在滑轨 118 上；洗漱池 105 设置在支撑板 104 上；储物柜 101 设置在安装柜 102 的上方，用于存储洗漱用品。其中，储物柜 101 与安装柜 102 可以为一体式也可以为分体式。另外，储物柜 101 和安装柜 102 的材质可以为多种，例如：实木、胶合板、不锈钢等等。此外，洗漱池 105 的材质也可以为多种。例如：陶瓷、玻璃、不锈钢等等，其洗漱池 105 中的池体可以为一个或者多个，其形状也可以为多种，例如圆形、方形或者椭圆形等等。

[0022] 本实施例提供的洗漱柜，其将洗漱池 105 安装在支撑板 104 上，支撑板 104 再利用相互配合的滑槽 111 和滑轨 118 设置在安装柜 102 上。然后在安装柜 102 的上面又设置了储物柜 101。当使用者在使用洗漱池 105 洗漱时，将支撑板 104 拉出安装口 103 并进行洗漱，使用完洗漱池 105 后再将支撑板 104 推进安装口 103 中，从而便于使用者使用储物柜 101。由于本实施例中的洗漱柜不仅能够装饰洗漱池 105，而且还能够储存洗漱用品，所以，不会占用过多的空间，从而增加了卫生间的使用空间，便于使用者使用。

[0023] 如图 2 所示,在上述实施例的基础上,进一步地,洗漱池 105 的边沿上设置有水龙头 110;水龙头 110 包括阀体、按压开关;阀体的进水口通过软管与外部给水系统连通,其出水口一端设置有圆形凹槽;按压开关呈“L”形,其一端设置有与圆形凹槽相配合的圆形突出部,圆形突出部设置在圆形凹槽内;按压开关内设置有出水通道;出水通道贯穿圆形突出部和按压开关。当使用者使用洗漱池 105 时,将洗漱池 105 从安装柜 102 拉出,然后上抬按压开关即可将阀体的出水口与出水通道连通,从而使得水从出水通道流出,使用者即可进行洗漱。当不使用洗漱池 105 时,将按压开关向下按压即可关闭水龙头 110,然后将洗漱池 105 推进安装柜 102 中,从而避免洗漱池 105 占用卫生间的空间,进一步的增加卫生间的空间。由于水龙头 110 的出水口与按压开关结合在一起,从而减少水龙头 110 的体积,而且当水龙头 110 不使用的時候,将按压开关压低,不仅能关闭水龙头 110,又能降低水龙头 110 的高度,便于使用者使用,同时还减少了洗漱池 105 的占用空间。

[0024] 图 5 为本实用新型提供的洗漱柜的剖视图;如图 5 所示,其中,洗漱柜还包括排水管;排水管包括排水内管 112 和排水外管 113;排水内管 112 的一端设置有第一密封垫圈 114,该端插设在排水外管 113 内,且第一密封垫圈 114 与排水外管 113 的内壁紧贴合;排水外管 113 远离排水内管 112 的一端与下水道连通;洗漱池 105 上设置有排水口,排水内管 112 远离第一密封垫圈 114 的一端与排水口连通。其中排水内管 112 和排水外管 113 的材质可以为多种,例如:PVC 管、UPVC 管、不锈钢管等等。洗漱池 105 既可以手动的拉动,也可以通过电机或者液压缸驱动,较佳地,洗漱柜还包括电动机和齿轮;电动机设置在安装柜 102 上,且电动机的动力输出轴与齿轮的一端传动连接;支撑板 104 上设置有与齿轮相配合的齿条;齿轮与齿条啮合,用于带动支撑板 104 移动。

[0025] 当使用者使用洗漱池 105 时,将洗漱池 105 从安装柜 102 中拉出,或者启动电动机将洗漱池 105 从安装柜 102 中推出,此时排水内管 112 带动第一密封垫圈 114,在排水外管 113 中移动,从而使得洗漱池 105 能够顺利的排水。另外,在洗漱池 105 往复移动的过程中,第一密封垫圈 114,不仅可以密封排水内管 112 和排水外管 113 之间的缝隙,避免水从排水内管 112 和排水外管 113 之间流出,而且第一密封垫圈 114 还能够在往复移动的过程中清除排水外管 113 内壁上的杂质,保持了排水外管 113 内壁的清洁,从而延长了排水外管 113 的使用寿命。

[0026] 图 4 为本实用新型提供的洗漱柜中的坐便器的使用状态图;如图 1 和图 4 所示,在上述实施例的基础上,进一步地,在安装口 103 内,位于支撑板 104 的下方,还设置有安装块 106;安装块 106 内嵌设有坐便器 107;安装块 106 的下方设置有多个滑轮 108。其中,安装口 103 可以为多种形状,例如:U 形、正方形、长方形等等,较佳地为长方形,安装口 103 的上方安装有支撑板 104,而其下方放置有安装块 106。安装块 106 的底面设置有滑轮 108,使用者可以通过拉动安装块 106,使得安装块 106 进出安装口 103。另外,可以在安装口 103 的相对设置的侧壁靠近其槽口处均设置有限位块,在安装块 106 的两个侧面远离安装口 103 位置上也均相应地设置有限位块,从而限定了安装块 106 移动的距离,进而避免用力猛而将安装块 106 拉出安装口 103。

[0027] 其中,为了便于人们使用坐便器 107,洗漱柜还包括液压缸;液压缸的一端设置安装柜 102 上,另一端与安装块 106 连接,用于推动安装块 106 朝安装口 103 的槽口方向移动。当使用者需要使用坐便器 107 时,只需要启动液压缸,即可将坐便器 107 推出,使用者即可

使用坐便器 107。

[0028] 如图 5 所示,其中,洗漱柜还包括排污管;排污管包括排污内管 115 和排污外管 116,排污内管 115 的一端设置有第二密封垫圈 117,该端插设在排污外管 116 内,且第二密封垫圈 117 与排污外管 116 的内壁紧贴合;排污外管 116 远离排污内管 115 的一端与下水道连通;坐便器 107 上设置有排污口,排污内管 115 远离第二密封垫圈 117 的一端与排污口连通;坐便器 107 上还设置有入水口,入水口也通过软管与外部给水系统连通。其中,排污内管 115 和排污外管 116 的材质可以为多种,例如:PVC 管、UPVC 管、不锈钢管等等。另外,安装口 103 的侧壁上还是设置有紫外线杀菌装置,紫外线杀菌装置用于给坐便器 107 消毒。当使用者使用坐便器 107 时,将坐便器 107 拉出安装口 103,或者启动液压缸将坐便器 107 推出。此时,排污内管 115 带动第二密封垫圈 117 沿排污外管 116 移动,从而保证坐便器 107 能够水流的排污。而且当排污内管 115 带动第二密封垫圈 117 在排污外管 116 内往复移动时,第二密封垫圈 117 不仅将排污内管 115 与排污外管 116 之间的缝隙密封,又能对排污外管 116 的内壁进行清洁,从而延长了排污外管 116 的使用寿命。

[0029] 在上述的实施例的基础上,为了进一步的提高卫生间的空间利用率,进一步地,储物柜 101 上方还设置有淋浴喷头 109;淋浴喷头 109 与外部给水系统连通。使用者不需要在卫生间其他的空间内再安装淋浴设施,从而进一步的节约卫生间的空间,从而使得卫生间的使用空间进一步的增加,进而提高使用者的舒适度。

[0030] 需要说明的是,上述实施例中提到的外部给水系统,指的是室内的供水线路,或者热水器等等。

[0031] 本实用新型提供的洗漱柜,既包含淋浴喷头 109、洗漱池 105 和坐便器 107 的安装,还有包括用于存储洗漱用品的储物柜 101,有效的将淋浴器、坐便器 107、洗漱池 105 和储物柜 101 结合在一起,不仅可以节省卫生间空间,而且保证了坐便器 107、洗漱池 105 的卫生。

[0032] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

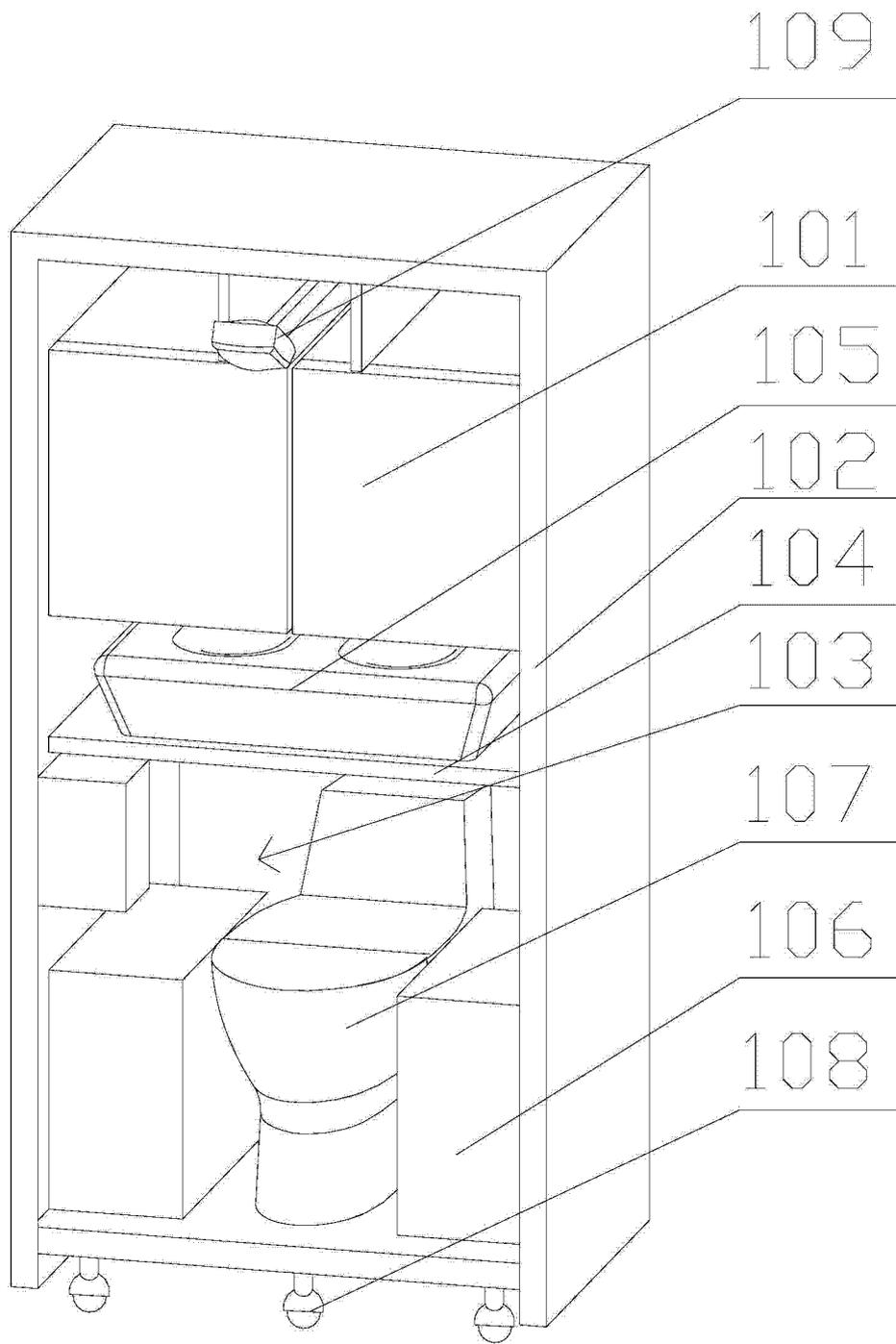


图 1

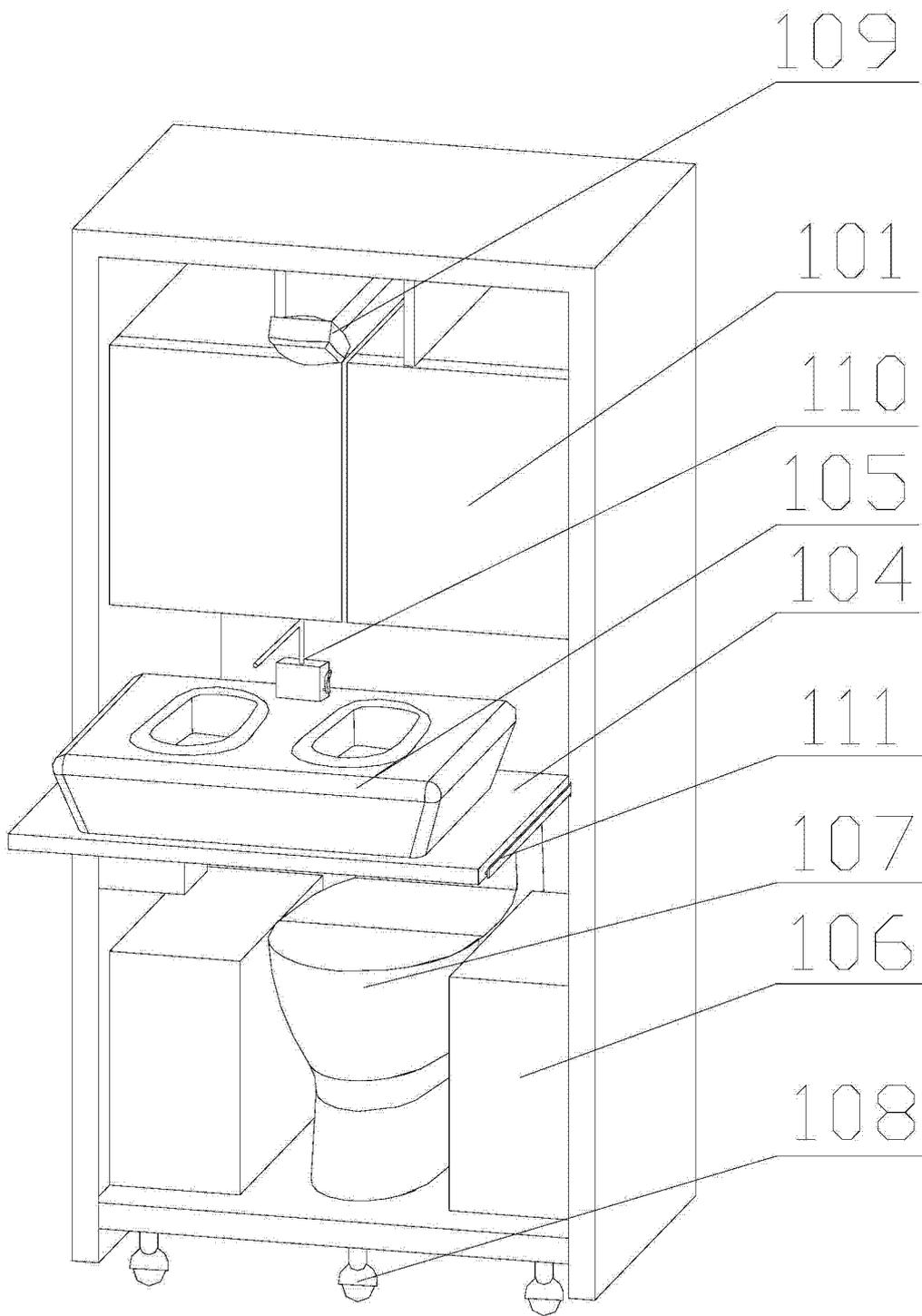


图 2

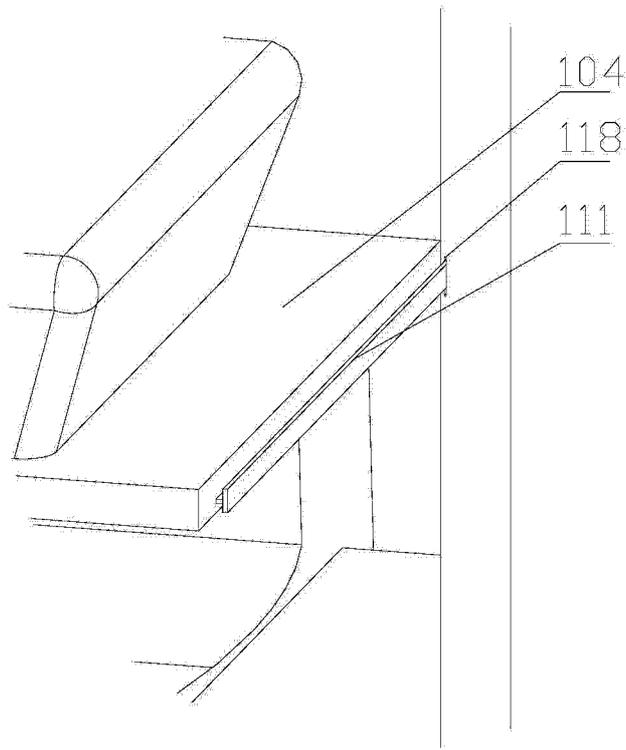


图 3

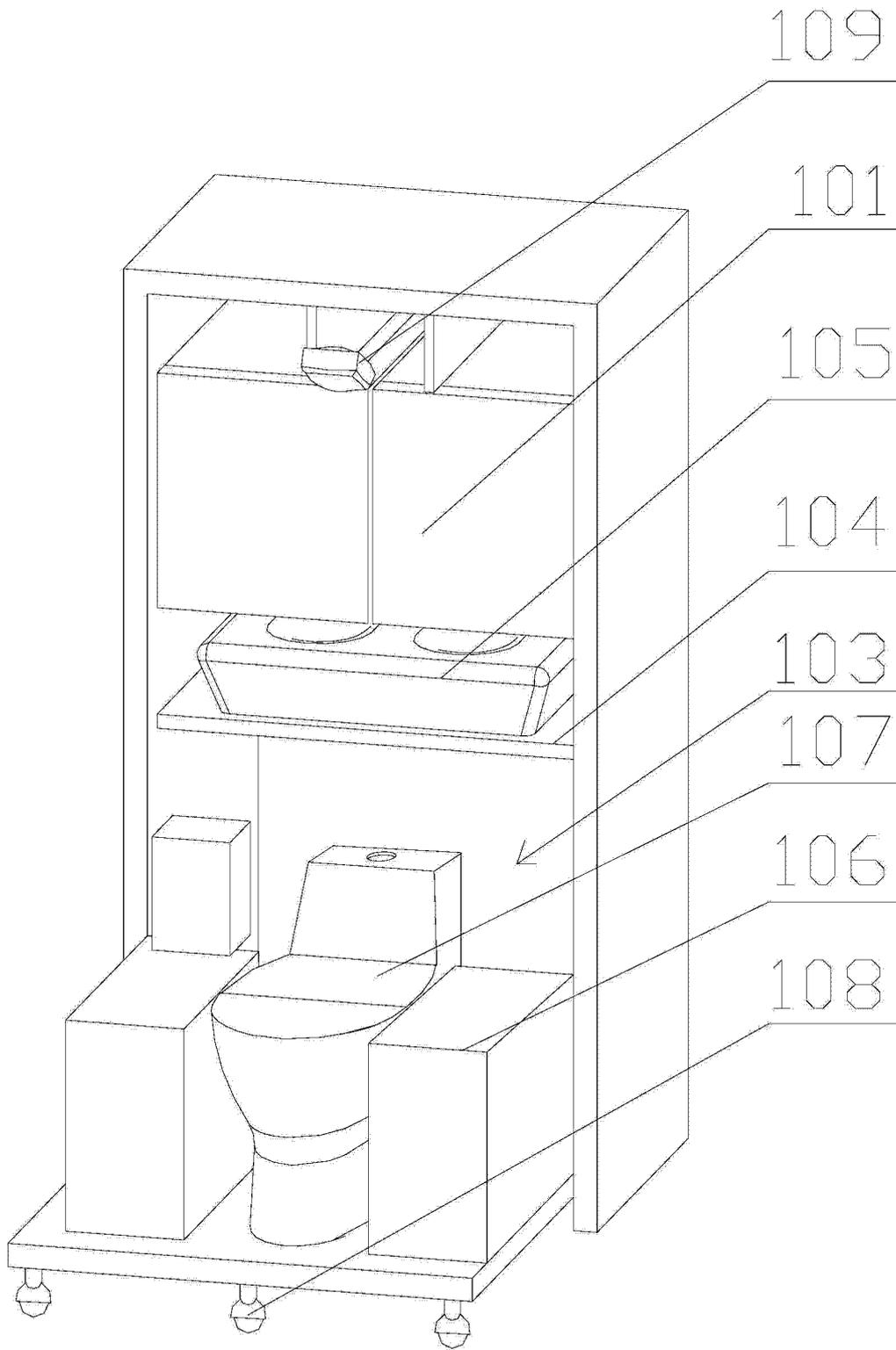


图 4

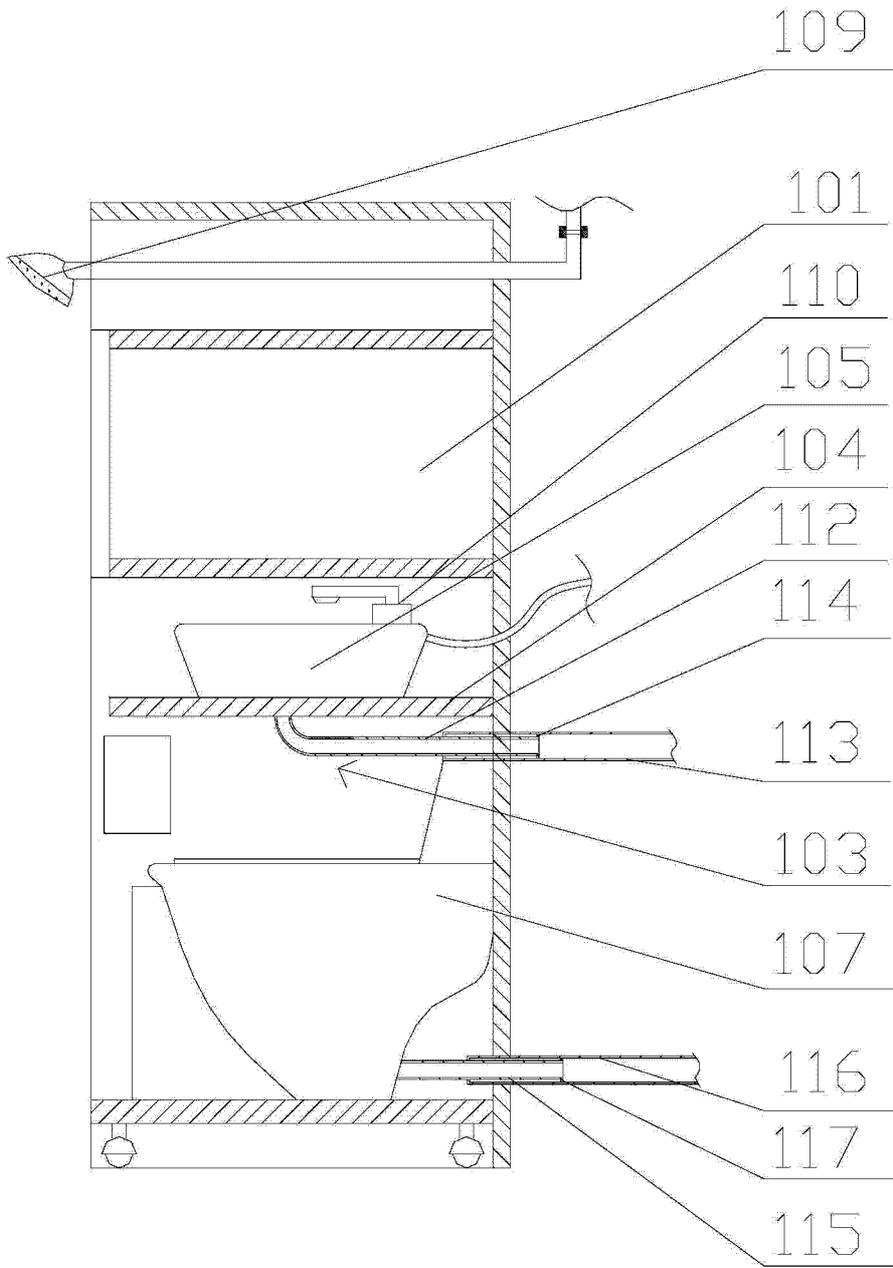


图 5