(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206792328 U
(45)授权公告日 2017.12.26

(21)申请号 201621416616.8

(22)申请日 2016.12.22

(73)专利权人 安徽省宣城市唐标洁具有限公司
地址 242000 安徽省宣城市宣州区工业园新区(麒麟大道与东山路交叉口)

(72)发明人 唐洪亮

(74)专利代理机构 杭州千克知识产权代理有限公司 33246
代理人 裴金华

(51)Int.Cl.
A47K 1/02(2006.01)
A61L 2/10(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

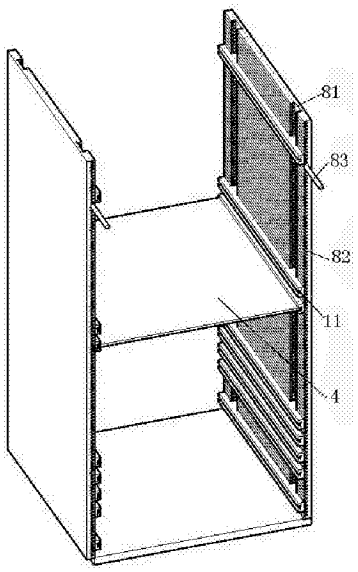
权利要求书2页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

一种家用卫浴柜

(57)摘要

本实用新型涉及卫浴产品技术领域，具体为一种家用卫浴柜。一种家用卫浴柜，包括烘干消毒机构和置盆机构；所述烘干消毒机构包括至少两个且相互并列的柜体，设置在所述柜体顶部的风机腔，和设置在所述柜体底部的集水腔；每一所述柜体两侧板内表面设有若干对安装槽，所述安装槽用于安装或拆卸支撑件；所述柜体两侧板内侧面上开有若干供所述安装槽上下滑动的滑槽；所述置盆机构包括设置在所述风机腔顶部与盆子置放架连接的支撑筒；所述置盆架包括上下固定连接的上支撑圈和下支撑圈，设置在所述上支撑圈上的若干对支撑凸起。本实用新型能够在一定空间内合理放置盆子，能够对拖鞋、毛巾等物品进行烘干消毒，使浴室更加安全卫生。



CN 206792328 U

1.一种便于使用的卫浴柜，其特征在于：包括烘干消毒机构和置盆机构；

所述烘干消毒机构包括至少两个且相互并列的柜体(1)，设置在所述柜体(1)顶部的风机腔(2)，和设置在所述柜体(1)底部的集水腔(3)；每一所述柜体(1)两侧板内表面设有若干对安装槽(11)，所述安装槽(11)用于安装或拆卸支撑件(4)；所述柜体(1)两侧板内侧面上开有若干供所述安装槽(11)上下滑动的滑槽(81)；所述安装槽(11)包括用于插接所述支撑件(4)的槽口和设置在所述滑槽(81)内部的槽头；所述柜体(1)侧壁上还开有与所述安装槽(11)滑动方向垂直的支撑孔(82)，所述支撑孔(82)通过放置支撑条(83)来固定所述安装槽(11)；所述风机腔(2)与所述柜体(1)之间设有通风板(5)；所述通风板(5)底部还设有紫外线照射灯；

所述置盆机构包括设置在所述风机腔(2)顶部与置盆架连接的支撑筒(6)；所述置盆架包括上下固定连接的上支撑圈(61)和下支撑圈(62)，设置在所述上支撑圈(61)上的若干对支撑凸起(63)，设置在所述下支撑圈(62)上的分隔件(64)，以及设置在所述下支撑圈(62)底部用于与所述支撑筒(6)连接的连接件(65)。

2.根据权利要求1所述的一种便于使用的卫浴柜，其特征在于：所述支撑凸起(63)包括等间隔设置在所述上支撑圈(61)两长边内侧、一端与所述上支撑圈(61)固定另一端为自由端的支撑条；所述支撑条上以及所述上支撑圈(61)位于两支撑条之间的部位设有用于卡接盆子边缘的凹陷。

3.根据权利要求1所述的一种便于使用的卫浴柜，其特征在于：所述分隔件(64)包括与盆口形状配合的弧形支撑体，与所述下支撑圈(62)套接的套管(641)，和连接所述套管(641)与所述弧形支撑体、且能够进行伸缩以调节所述弧形支撑体宽度的宽度调节杆(642)。

4.根据权利要求3所述的一种便于使用的卫浴柜，其特征在于：所述弧形支撑体包括与盆口上侧边缘接触、呈弯曲弧状的上支撑部(643)，与盆口下侧边缘接触、呈弯曲弧状的下支撑部(644)，连接所述上支撑部(643)和所述下支撑部(644)、且能够进行上下伸缩以调节所述上支撑部(643)和所述下支撑部(644)之间距离的高度调节杆(645)，以及连接两所述上支撑部(643)且与所述宽度调节杆(642)配合使用以调节所述弧形支撑体宽度的辅助伸缩杆(646)。

5.根据权利要求1所述的一种便于使用的卫浴柜，其特征在于：所述连接件(65)包括插入所述支撑筒(6)筒内的限位杆，以及设置在所述下支撑圈(62)与所述限位杆之间、底部边缘与所述支撑筒(6)顶部接触的支撑柱。

6.根据权利要求1所述的一种便于使用的卫浴柜，其特征在于：所述支撑件(4)包括表面开有通气孔的支撑板，以及设置在所述支撑板两侧且形状与所述安装槽(11)形状配合的插条。

7.根据权利要求1所述的一种便于使用的卫浴柜，其特征在于：所述支撑件(4)包括由四根钢杆首尾依次焊接而成的矩形支撑架(41)，等间隔设置在所述矩形支撑架(41)两内侧的若干对分隔凸起(42)，设置在每对所述分隔凸起(42)上的支撑杆(43)，以及设置在所述矩形支撑架(41)两外侧且形状与所述安装槽(11)形状配合的插条。

8.根据权利要求1所述的一种便于使用的卫浴柜，其特征在于：所述通风板(5)包括数量与柜体(1)数量相同的通风孔组；每一所述通风孔组包括至少四个通风孔；每一所述通风

孔设有一通风孔盖板(51),以及径向设置在所述通风孔内且贯穿所述通风孔盖板(51)的通风孔转轴,所述通风孔转轴带动所述通风孔盖板(51)在所述通风孔中翻转以调节所述通风孔的通风量;每组所述通风孔转轴同步转动;所述通风孔盖板(51)上下表面设有加热层。

9.根据权利要求1所述的一种便于使用的卫浴柜,其特征在于:所述集水腔(3)中设有可拆卸的接水盒。

10.根据权利要求1所述的一种便于使用的卫浴柜,其特征在于:所述柜体(1)设有竹炭纤维板制成的柜门(7);所述柜门(7)上半部或下半部开有若干出气孔(71);所述柜门(7)表面设有移动板(72);所述移动板(72)两竖直边侧设有与所述柜门(7)两边侧上的滑动卡槽配合使用的滑动凸起。

一种家用卫浴柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫浴产品技术领域，具体为一种家用卫浴柜。

背景技术

[0002] 由于房价昂贵，现有住房的浴室面积均较小，而用户生活必不可少会使用到各种盆子，如果将这些盆子直接放置在普通的卫浴柜中，由于卫浴柜内部较潮，很容易会使盆子受潮发霉，且由于卫浴柜空间有限，盆子需要叠加放置，浴室在使用时还存在以下不足，一是用户在洗澡时会换拖鞋进入淋浴房，洗完澡后拖鞋就直接留着淋浴房中，久而久之，由于拖鞋一直处于潮湿状态，会滋生许多细菌，会间接地将细菌传染给用户，使用户脚步受感染。二是用户每天洗完脸后，会直接将毛巾挂在毛巾架上，由于浴室内部较潮，毛巾会一直处于半干状态，久而久之，也会滋生细菌，并将细菌传染给用户，很不卫生。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的问题，提出了一种家用卫浴柜，能够在一定空间内合理放置盆子，能够对拖鞋、毛巾等物品进行烘干消毒，使浴室更加安全卫生。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种家用卫浴柜，包括烘干消毒机构和置盆机构；

[0005] 所述烘干消毒机构包括至少两个且相互并列的柜体，设置在所述柜体顶部的风机腔，和设置在所述柜体底部的集水腔；每一所述柜体两侧板内表面设有若干对安装槽，所述安装槽用于安装或拆卸支撑件；所述柜体两侧板内侧面上开有若干供所述安装槽上下滑动的滑槽；所述安装槽包括用于插接所述支撑件的槽口和设置在所述滑槽内部的槽头；所述柜体侧壁上还开有与所述安装槽滑动方向垂直的支撑孔，所述支撑孔通过放置支撑条来固定所述安装槽；所述风机腔与所述柜体之间设有通风板；所述通风板底部还设有紫外线照射灯；

[0006] 所述置盆机构包括设置在所述风机腔顶部与置盆架连接的支撑筒；所述置盆架包括上下固定连接的上支撑圈和下支撑圈，设置在所述上支撑圈上的若干对支撑凸起，设置在所述下支撑圈上的分隔件，以及设置在所述下支撑圈底部用于与所述支撑筒连接的连接件。

[0007] 本实用新型在放置盆子时，可以通过分隔件将盆子一个接着一个地分开放置，使盆子的内部与盆子的外部不接触，从而提高了盆子的安全卫生性。通过分隔件可以将多个盆子依次叠加放置，大大提高了浴室的空间利用率。且浴室中的拖鞋和毛巾，浴巾等物件可以通过卫浴柜消毒烘干，卫浴柜中的空间可随意调节，避免拖鞋和毛巾因长时间潮湿而滋生细菌，进一步提高了安全卫生性。

[0008] 作为优选，所述支撑凸起包括等间隔设置在所述上支撑圈两长边内侧、一端与所述上支撑圈固定另一端为自由端的支撑条；所述支撑条上以及所述上支撑圈位于两支撑条之间的部位设有用于卡接盆子边缘的凹陷。

[0009] 作为优选，所述分隔件包括与盆口形状配合的弧形支撑体，与所述下支撑圈套接的套管，和连接所述套管与所述弧形支撑体、且能够进行伸缩以调节所述弧形支撑体宽度的宽度调节杆。

[0010] 作为优选，所述弧形支撑体包括与盆口上侧边缘接触、呈弯曲弧状的上支撑部，与盆口下侧边缘接触、呈弯曲弧状的下支撑部，连接所述上支撑部和所述下支撑部、且能够进行上下伸缩以调节所述上支撑部和所述下支撑部之间距离的高度调节杆，以及连接两所述上支撑部且与所述宽度调节杆配合使用以调节所述弧形支撑体宽度的辅助伸缩杆。

[0011] 作为优选，所述连接件包括插入所述支撑筒筒内的限位杆，以及设置在所述下支撑圈与所述限位杆之间、底部边缘与所述支撑筒顶部接触的支撑柱。

[0012] 作为优选，所述支撑件包括表面开有通气孔的支撑板，以及设置在所述支撑板两侧且形状与所述安装槽形状配合的插条。

[0013] 作为优选，所述支撑件包括由四根钢杆首尾依次焊接而成的矩形支撑架，等间隔设置在所述矩形支撑架两内侧的若干对分隔凸起，设置在每对所述分隔凸起上的支撑杆，以及设置在所述矩形支撑架两外侧且形状与所述安装槽形状配合的插条。

[0014] 作为优选，所述通风板包括数量与柜体数量相同的通风孔组；每一所述通风孔组包括至少四个通风孔；每一所述通风孔设有一通风孔盖板，以及径向设置在所述通风孔内且贯穿所述通风孔盖板的通风孔转轴，所述通风孔转轴带动所述通风孔盖板在所述通风孔中翻转以调节所述通风孔的通风量；每组所述通风孔转轴同步转动；所述通风孔盖板上下表面设有加热层。

[0015] 作为优选，所述集水腔中设有可拆卸的接水盒。

[0016] 作为优选，所述柜体设有竹炭纤维板制成的柜门；所述柜门上半部或下半部开有若干出气孔；所述柜门表面设有移动板；所述移动板两竖直边侧设有与所述柜门两边侧上的滑动卡槽配合使用的滑动凸起。

[0017] 本实用新型的有益效果是，1、卫浴柜上的置盆架将各种盆子安全有效的放置，不仅充分利用了浴室的空间，还提高了盆子的安全卫生性；2、通过卫浴柜可以将浴室中的拖鞋及毛巾消毒烘干，进一步提高了浴室的安全卫生性；3、卫浴柜中的安装槽的高度可根据物品的高度随意调节，空间利用率高。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型一种家用卫浴柜的结构示意图；

[0019] 图2为图1中通风板的结构示意图；

[0020] 图3为本实用新型置盆架的结构示意图；

[0021] 图4为图3中分隔件的结构示意图；

[0022] 图5为柜门的结构示意图；

[0023] 图6为图1中支撑件的结构示意图；

[0024] 图7为本实用新型卫浴柜内部的结构示意图；

[0025] 其中，1、柜体，11、安装槽，2、风机腔，3、集水腔，4、支撑件，41、矩形支撑架，42、分隔凸起，43、支撑杆，5、通风板，51、通风孔盖板，6、支撑筒，61、上支撑圈，62、下支撑圈，63、支撑凸起，64、分隔件，641、套管，642、宽度调节杆，643、上支撑部，644、下支撑部，645、高度

调节杆，646、辅助伸缩杆，65、连接件，71、出气孔，72、移动板，81、滑槽，82、支撑孔，83、支撑条。

具体实施方式

[0026] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0027] 如图1至图7所示，一种家用卫浴柜，包括烘干消毒机构和置盆机构；所述烘干消毒机构包括至少两个且相互并列的柜体1，一个柜体1用于对鞋子类物品烘干消毒，一个柜子1用于对毛巾类物品烘干消毒，这样设置更加卫生。设置在所述柜体1顶部的风机腔2，用于产生风流。设置在所述柜体1底部的集水腔3，所述集水腔3中设有可拆卸的接水盒，用于将物品滴落的水分收集起来，避免水分损坏柜体1。当接水盒中的水分较多时，可以将接水盒从集水腔3中取出，将水掉到并清洗干净，再将接水盒放回集水腔3待用。

[0028] 每一所述柜体1两侧板内表面设有若干对安装槽11，所述安装槽11用于安装或拆卸支撑件4。所述柜体1两侧板内侧面上开有若干供所述安装槽11上下滑动的滑槽81，所述安装槽11包括用于插接所述支撑件4的槽口和设置在所述滑槽81内部的槽头。所述柜体1侧壁上还开有与所述安装槽11滑动方向垂直的支撑孔82，所述支撑孔82通过放置支撑条83来固定所述安装槽11。当支撑件4的位置确定好之后，也即安装槽11的位置确定之后，就在其下方的支撑孔82中插入支撑条83将相应的安装槽11牢牢固定住。支撑件4的高度可根据实际需求随意调节，使得柜体1中的空间得到了充分利用。

[0029] 所述风机腔2与所述柜体1之间设有通风板5，所述通风板5底部还设有紫外线照射灯，紫外线照射灯在物品烘干的同时，对物品进行消毒杀菌，使物品更加安全卫生。

[0030] 所述安装槽11用于安装或拆卸支撑件4，所述支撑件4可以是表面开有通气孔的支撑板，以及设置在所述支撑板两侧且形状与所述安装槽11形状配合的插条。将插条插入安装槽11内，就可通过支撑板支撑鞋类物品，根据物品的高度及数量可选择性插入合适数量的支撑板。风流从通风孔中从上往下通过，以便风流再柜体1内部流通从而对物品进行烘干。

[0031] 所述支撑件4也可以是由四根钢杆首尾依次焊接而成的矩形支撑架41，等间隔设置在所述矩形支撑架41两内侧的若干对分隔凸起42，设置在每对所述分隔凸起42上的支撑杆43，以及设置在所述矩形支撑架41两外侧且形状与所述安装槽11形状配合的插条。将插条插入安装槽11内，就可通过支撑杆43支撑毛巾类物品，根据物品的高度及数量可选择性插入合适数量的矩形支撑架41。

[0032] 所述风机腔2与所述柜体1之间设有通风板5。所述通风板5包括数量与柜体1数量相同的通风孔组，每一柜体1上方设有一通风孔组。每一所述通风孔组包括至少四个通风孔，每一所述通风孔设有一通风孔盖板51，以及径向设置在所述通风孔内且贯穿所述通风孔盖板51的通风孔转轴，所述通风孔转轴带动所述通风孔盖板51在所述通风孔中翻转以调节所述通风孔的通风量，通风孔数量越多，风流分布越均匀，且通风孔盖板51的直径越小，通风孔盖板51完全打开时所需的空间也越少。每组所述通风孔转轴同步转动，即通风孔盖板51同时打开或闭合，且通风孔盖板51打开的角度也都相同。所述通风孔盖板51上下表面设有加热层，通过打开或关闭通风孔盖板51表面的加热层，可以调节风流的温度，将风流设置成暖风或自然风。

[0033] 所述置盆机构包括设置在所述风机腔2顶部与置盆架连接的支撑筒6，所述置盆架包括上下固定连接的上支撑圈61和下支撑圈62，设置在所述上支撑圈61上的若干对支撑凸起63，设置在所述下支撑圈62上的分隔件64，以及设置在所述下支撑圈62底部用于与所述支撑筒6连接的连接件65。所述连接件65包括插入所述支撑筒6筒内的限位杆，以及设置在所述下支撑圈62与所述限位杆之间、底部边缘与所述支撑筒6顶部接触的支撑柱。限位杆的长度小于支撑筒6筒内的深度，防止置盆架水平移动。支撑柱底面与支撑筒6顶面接触，用以支撑置盆架。

[0034] 所述支撑凸起63包括等间隔设置在所述上支撑圈61两长边内侧、一端与所述上支撑圈61固定另一端为自由端的支撑条，所述支撑条上以及所述上支撑圈61位于两支撑条之间的部位设有用于卡接盆子边缘的凹陷。如果盆子较小，就将盆子的边缘卡在支撑条的凹陷中，如果盆子较大，就将盆子的边缘卡在上支撑圈61的凹陷内。

[0035] 所述分隔件64包括与盆口形状配合的弧形支撑体，与所述下支撑圈62套接的套管641，和连接所述套管641与所述弧形支撑体、且能够进行伸缩以调节所述弧形支撑体宽度的宽度调节杆642。所述弧形支撑体包括与盆口上侧边缘接触、呈弯曲弧状的上支撑部643，与盆口下侧边缘接触、呈弯曲弧状的下支撑部644，连接所述上支撑部643和所述下支撑部644、且能够进行上下伸缩以调节所述上支撑部643和所述下支撑部644之间距离的高度调节杆645，以及连接两所述上支撑部643且与所述宽度调节杆642配合使用以调节所述弧形支撑体宽度的辅助伸缩杆646。

[0036] 使用时，先将下支撑圈62上的第一个分隔件64滑动至最边侧，然后将第一个盆子放置在上支撑圈61的第一二两对支撑凸起63之间并移动第一个分隔件64使盆口对准第一个分隔件64的弧形支撑体，然后通过调节弧形支撑体的宽度调节杆642和高度调节杆645使盆口的上部边缘卡在上支撑部643上，使盆口的下部边缘卡在下支撑部644上，起到支撑盆子的作用。接着将第二个分隔件64滑动至第一个盆子的后方，然后在第二三两对支撑凸起63之间放置第二个盆子，并使第二个分隔件64与第一个盆子的盆底以及与第二个盆子的盆口固定，既起到了分隔两盆子的作用，又起到了支撑盆子的作用，后面的盆子依次放置。

[0037] 所述柜体1设有竹炭纤维板制成的柜门7，竹炭纤维板不易受潮。所述柜门7上半部或下半部开有若干出气孔71，风流从通风板5的通风孔中进入柜体1内部，再从柜体1内部从出气孔71中流出。所述柜门7表面设有移动板72，所述移动板72两竖直边侧设有与所述柜门7两边侧上的滑动卡槽配合使用的滑动凸起。在进行烘干需要通气时，将移动板72与设有出气孔71的部位错开；柜体1待用不需要通气时，可将移动板72与设有出气孔71的部位重合。

[0038] 上面所述的实施例仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述，并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下，本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进，均应落入到本实用新型的保护范围，本实用新型请求保护的技术内容，已经全部记载在权利要求书中。

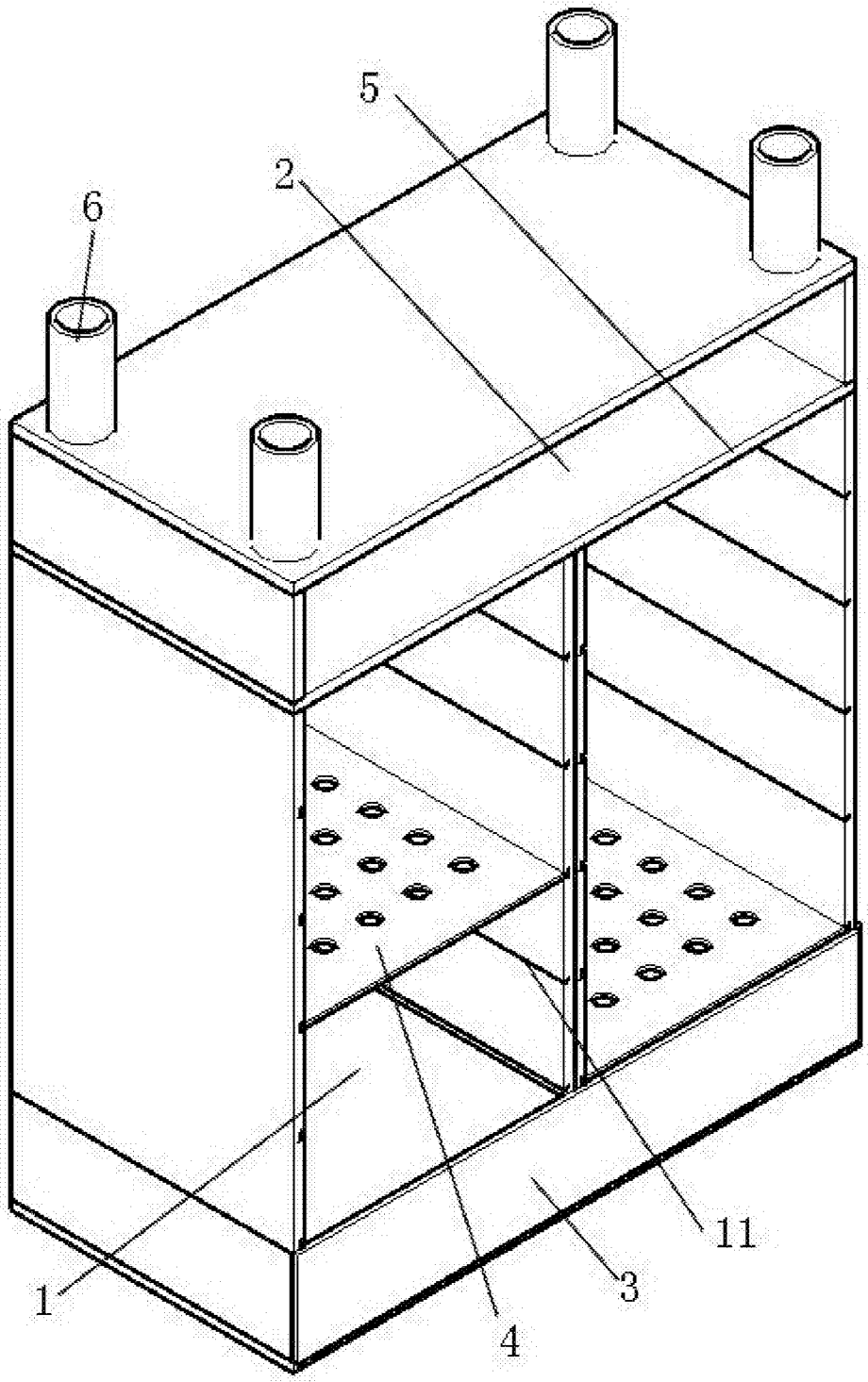


图1

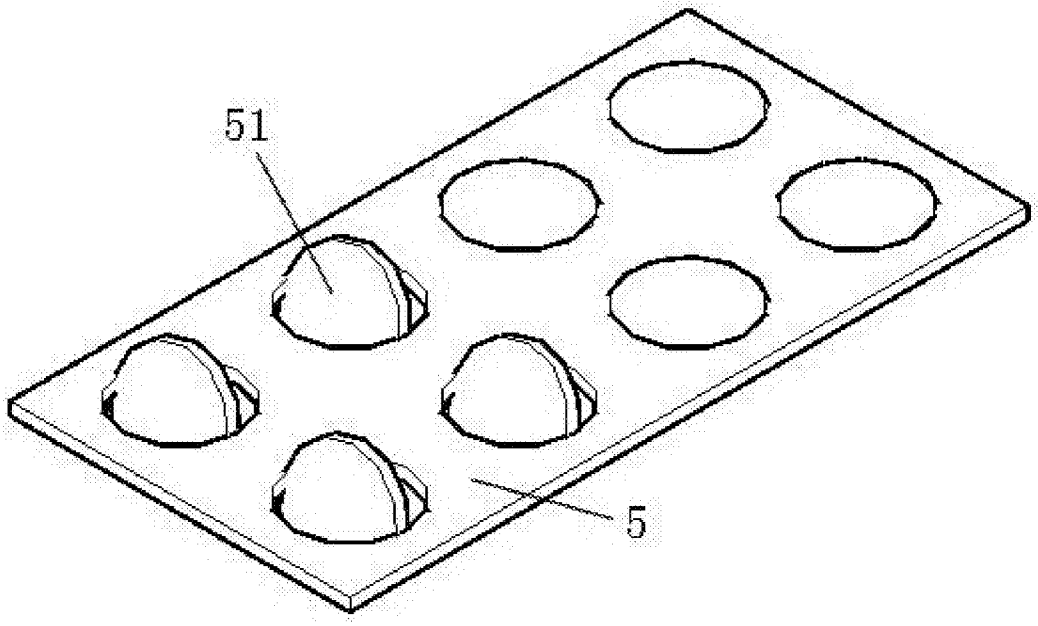


图2

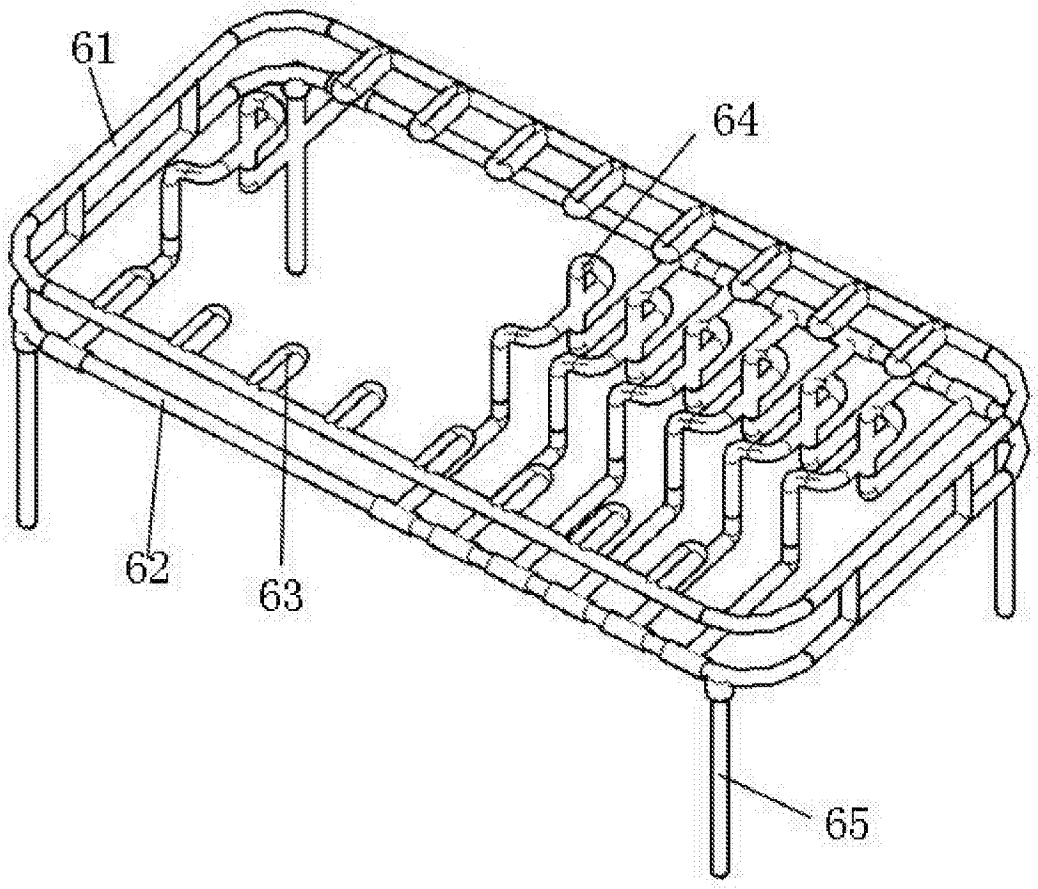


图3

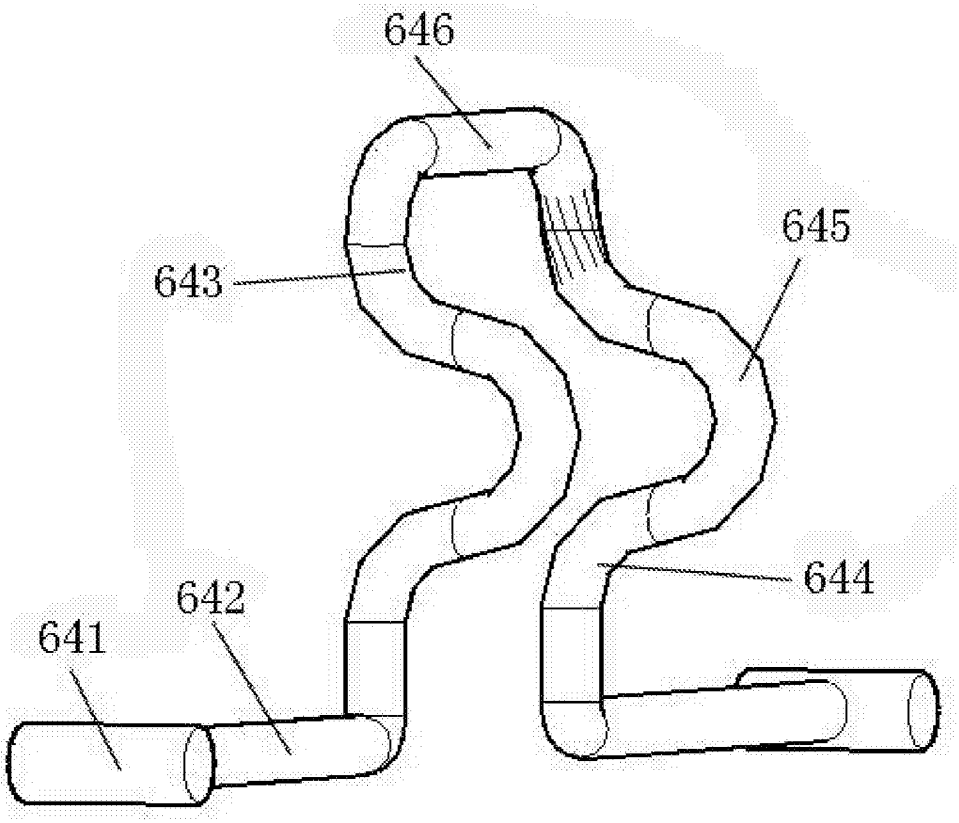


图4

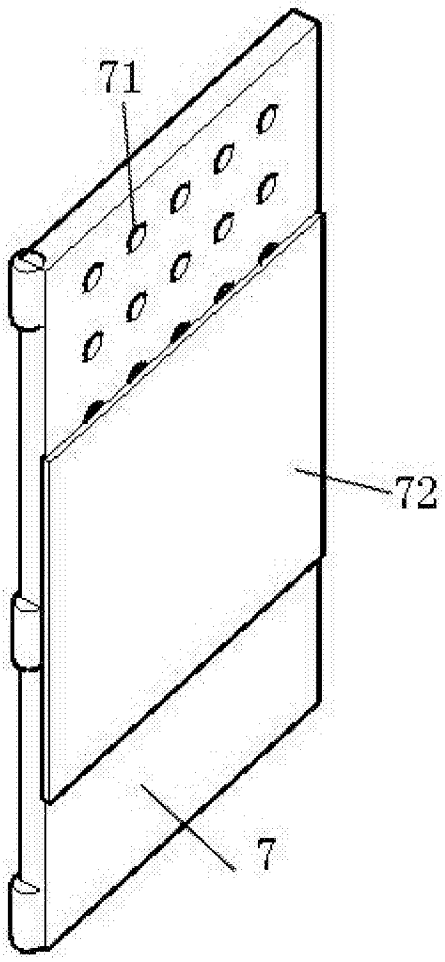


图5

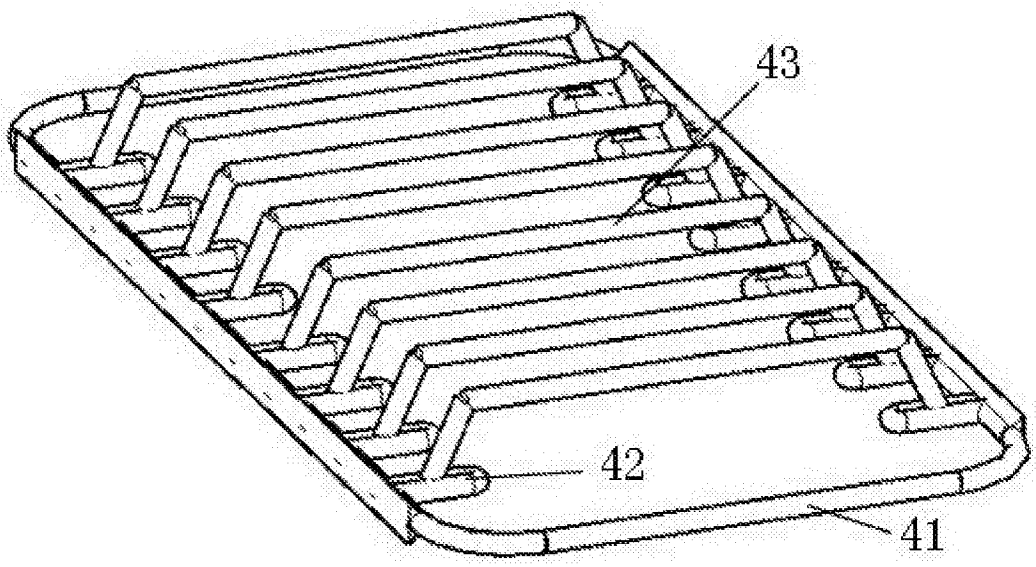


图6

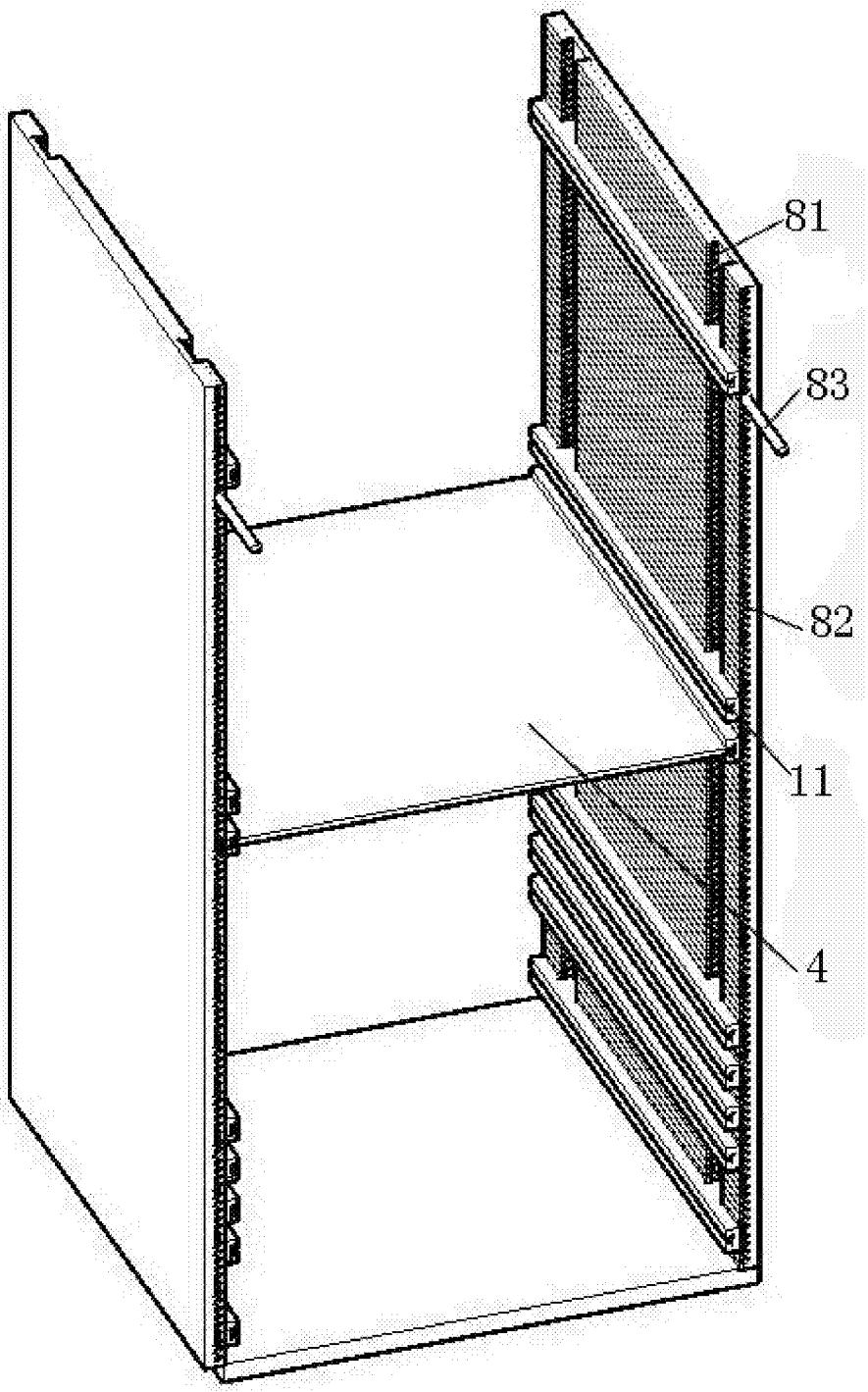


图7