



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219397093 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 25

(21) 申请号 202320825412.3

(22) 申请日 2023.04.14

(73) 专利权人 杭州万向职业技术学院

地址 310023 浙江省杭州市西湖区西溪路  
896号

(72) 发明人 茹巧美 管应根 陈方圆 叶紫涵  
吴杭天 邱玲慧 廖瑜星

(74) 专利代理机构 杭州浙言专利代理事务所  
(普通合伙) 33370

专利代理师 胡勇康

(51) Int. Cl.

A47K 7/08 (2006.01)

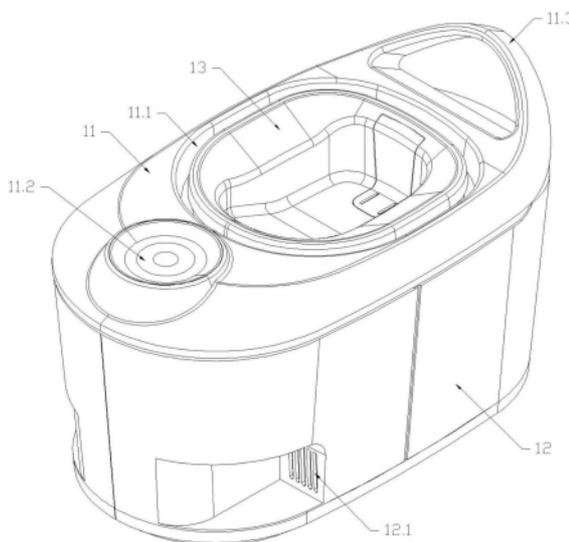
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种净身盆

(57) 摘要

一种净身盆,包括上壳体和下壳体,所述上壳体设有通过U型槽形成的开口,开口内设有清洗盆,清洗盆底部设有喷气孔及与喷气孔相连通的喷气管,清洗盆下方的下壳体内设有加热器和清洗风扇/气泵,清洗风扇/气泵的出气端与喷气管相连通,所述下壳体内还设有金属筒,加热器和清洗风扇/气泵位于金属筒内,且金属筒的上端延伸至上壳体开口。本实用新型的净身盆采用喷气式冲洗,无需手动沾水清洗,使用方便且更加卫生,使用者的身体健康,具有加热及保温的功能,避免使用者受凉生病,提高洗浴净身的体验感。



1. 一种净身盆,其特征在于:包括上壳体(11)和下壳体(12),所述上壳体(11)设有通过U型槽(11.1)形成的开口,开口内设有清洗盆(13),清洗盆(13)底部设有喷气孔(13.1)及与喷气孔(13.1)相连通的喷气管(13.2),清洗盆(13)下方的下壳体(12)内设有加热器(14)和清洗风扇/气泵(15),清洗风扇/气泵(15)的出气端与喷气管(13.2)相连通;

所述下壳体(12)内还设有金属筒(16),加热器(14)和清洗风扇/气泵(15)位于金属筒(16)内,且金属筒(16)的上端延伸至上壳体(11)开口。

2. 根据权利要求1所述的一种净身盆,其特征在于:所述喷气管(13.2)先向上延伸至清洗盆(13)顶部再弯折向下延伸至清洗盆(13)底部。

3. 根据权利要求2所述的一种净身盆,其特征在于:所述喷气孔(13.1)为细长的条形孔,数量为两个,对应的所述喷气管(13.2)数量为两个。

4. 根据权利要求1所述的一种净身盆,其特征在于:所述金属筒(16)内设有与清洗盆(13)底面相接触的金属支撑架(17),金属支撑架(17)呈栅格状或网格状。

5. 根据权利要求4所述的一种净身盆,其特征在于:所述金属筒(16)的上端超出U型槽(11.1)内圈的上端。

6. 根据权利要求5所述的一种净身盆,其特征在于:所述清洗盆(13)外周一圈设为向下的弯折段(13.3)。

7. 根据权利要求1所述的一种净身盆,其特征在于:所述下壳体(12)底部设有若干呈栅格状或网格状的进气口(12.1),对应的所述金属筒(16)底部设有开口(16.1)。

8. 根据权利要求7所述的一种净身盆,其特征在于:所述进气口(12.1)处设有进气风扇(18)。

9. 根据权利要求1所述的一种净身盆,其特征在于:所述上壳体(11)前侧设有控制面板(11.2),后侧设有提手(11.3)。

10. 根据权利要求1所述的一种净身盆,其特征在于:所述下壳体(12)内壁设有加强筋(12.2),所述清洗盆(13)底部呈前高后低设置。

## 一种净身盆

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生护理设备技术领域,特别是涉及一种净身盆。

### 背景技术

[0002] 现如今,随着科学技术的进步,妇科护理技术也越来越精进,为了保护广大女性同胞的个人卫生,以及身体健康,各医院诊疗领域均设置了妇科专属科室,专门治疗女性同胞,特别在妇科护理方面,妇科护理诊疗过程中需要使用洁净的热水清洗身体。

[0003] 妇科护理清洗身体时通常会需要使用到清洗净身盆,传统的清洗净身盆设计结构较为简单,需要手动沾水清洗,不仅不方便还不卫生,影响使用者的身体健康,另外无法保证水温,造成清洗后期水温较低,导致使用者受凉生病,降低洗浴净身的体验感。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是解决上述现有装置的不足,提供一种净身盆,采用喷气式冲洗,无需手动沾水清洗,使用方便且更加卫生,使用者的身体健康。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种净身盆,包括上壳体和下壳体,所述上壳体设有通过U型槽形成的开口,开口内设有清洗盆,清洗盆底部设有喷气孔及与喷气孔相连通的喷气管,清洗盆下方的下壳体内设有加热器和清洗风扇/气泵,清洗风扇/气泵的出气端与喷气管相连通。所述下壳体内还设有金属筒,加热器和清洗风扇/气泵位于金属筒内,且金属筒的上端延伸至上壳体开口。使用时,清洗盆内加入清洗所需的水(可直接加入热水),加热器工作对空气进行加热,热量辐射到上方对水进行加热、保温,清洗风扇/气泵工作将热空气沿喷气管输送到与喷气孔喷出,气流带起水花对使用者进行清洗。

[0007] U型槽的结构一方面能让手指插入便于取放清洗盆,另一方面从清洗盆溅出的水也留在U型槽内,避免流入内部造成损坏。加热器对金属筒内的空气加热,能量消耗小加热更高效。

[0008] 作为优选,所述喷气管先向上延伸至清洗盆顶部再弯折向下延伸至清洗盆底部,避免水从喷气管倒流到清洗风扇/气泵的下壳体内。

[0009] 作为优选,所述喷气孔为细长的条形孔,数量为两个,对应的所述喷气管数量为两个。

[0010] 作为优选,所述金属筒内设有与清洗盆底面相接触的金属支撑架,金属支撑架呈栅格状或网格状。金属支撑架用于对清洗盆的支撑,且栅格状或网格状结构不影响热量的传递。

[0011] 作为优选,所述金属筒的上端超出U型槽内圈的上端。

[0012] 作为优选,所述清洗盆外周一圈设为向下的弯折段。弯折段架设在金属筒的上端,清洗盆的重量由金属筒和金属支撑架支撑,结构更牢固,使用者坐着更安全。

[0013] 作为优选,所述下壳体底部设有若干呈栅格状或网格状的进气口,对应的所述金

属筒底部设有开口,用于外界新鲜空气补充到内部进行加热。

[0014] 作为优选,所述进气口处设有进气风扇。

[0015] 作为优选,所述上壳体前侧设有控制面板,后侧设有提手。控制面板可控制加热器和清洗风扇/气泵的工作,如开关、温度高低、冲洗模式(强度、频率)等。

[0016] 作为优选,所述下壳体内壁设有加强筋,提高下壳体结构强度。

[0017] 作为优选,所述清洗盆底部呈前高后低设置,喷气孔位于后部,即位于液位最深的区域。

[0018] 本实用新型的有益效果在于:1、净身盆采用喷气式冲洗,无需手动沾水清洗,使用方便且更加卫生,使用者的身体健康;

[0019] 2、具有加热及保温的功能,避免使用者受凉生病,提高洗浴净身的体验感;

[0020] 3、净身盆结构强度高,使用更安全,外观简约美观。

### 附图说明

[0021] 图1是本实用新型的立体图;

[0022] 图2是本实用新型的剖视图;

[0023] 图3是本实用新型上壳体和下壳体的立体剖视图;

[0024] 图4是本实用新型清洗盆的一个立体图;

[0025] 图5是本实用新型清洗盆的另一个立体图;

[0026] 图6是本实用新型清洗盆的剖视图;

[0027] 图7是本实用新型金属筒和金属支撑架的立体图。

[0028] 图中主要元件符号说明:11、上壳体;11.1、U型槽;11.2、控制面板;11.3、提手;12、下壳体;12.1、进气口(2个);12.2、加强筋;13、清洗盆;13.1、喷气孔;13.2、喷气管;13.3、弯折段;14、加热器;15、清洗风扇/气泵;16、金属筒;16.1、开口;17、金属支撑架;18、进气风扇。

### 具体实施方式

[0029] 下面通过具体实施方式和附图对本实用新型作进一步的说明。

[0030] 实施列一:如图1-6所示,一种净身盆,包括上壳体11和下壳体12,所述上壳体11设有通过U型槽11.1形成的开口,开口内设有清洗盆13,清洗盆13底部设有喷气孔13.1及与喷气孔13.1相连通的喷气管13.2,清洗盆13下方的下壳体12内设有加热器14和清洗风扇/气泵15,清洗风扇/气泵15的出气端与喷气管13.2相连通;

[0031] 结合图6所示,箭头为空气流动方向,所述喷气管13.2先向上延伸至清洗盆13顶部再弯折向下延伸至清洗盆13底部,并且所述清洗盆13底部呈前高后低设置,喷气孔13.1位于后部。

[0032] 其中,所述喷气孔13.1为细长的条形孔,数量为两个,对应的所述喷气管13.2数量为两个。

[0033] 此外,上壳体11前侧设有控制面板11.2,后侧设有提手11.3,所述下壳体12内壁设有加强筋12.2。

[0034] 实施列二:结合图2和图7所示,在实施列一的基础上,所述下壳体12内还设有金属

筒16,加热器14和清洗风扇/气泵15位于金属筒16内,且金属筒16的上端延伸至上壳体11开口。所述金属筒16内设有与清洗盆13底面相接触的金属支撑架17,金属支撑架17呈栅格状或网格状。

[0035] 其中,所述金属筒16的上端超出U型槽11.1内圈的上端,所述清洗盆13外周一圈设为向下的弯折段13.3,清洗盆13外周通过弯折段13.3架在金属筒16的上端,底部架在金属支撑架17上。

[0036] 实施列三:结合图1-3和图7所示,在实施列一或实施列二的基础上,所述下壳体12底部设有若干呈栅格状或网格状的进气口12.1,对应的所述金属筒16底部设有开口16.1,并且所述进气口12.1处设有进气风扇18。

[0037] 以上所述仅为本实用新型的具体实施例,但本实用新型的结构特征并不局限于此,本实用新型可以用于类似的产品上,任何本领域的技术人员在本实用新型的领域内,所作的变化或修饰皆涵盖在本实用新型的专利范围之内。

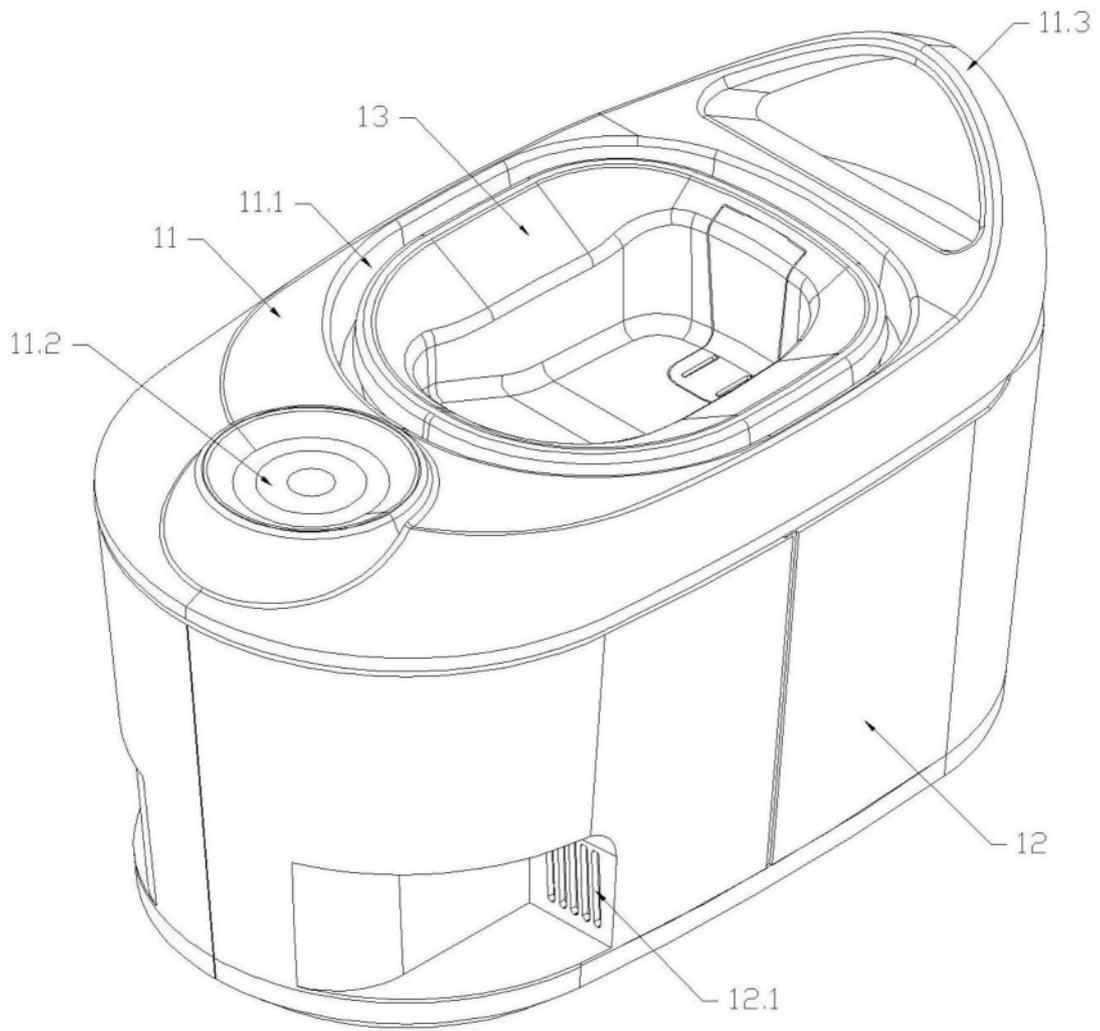


图1

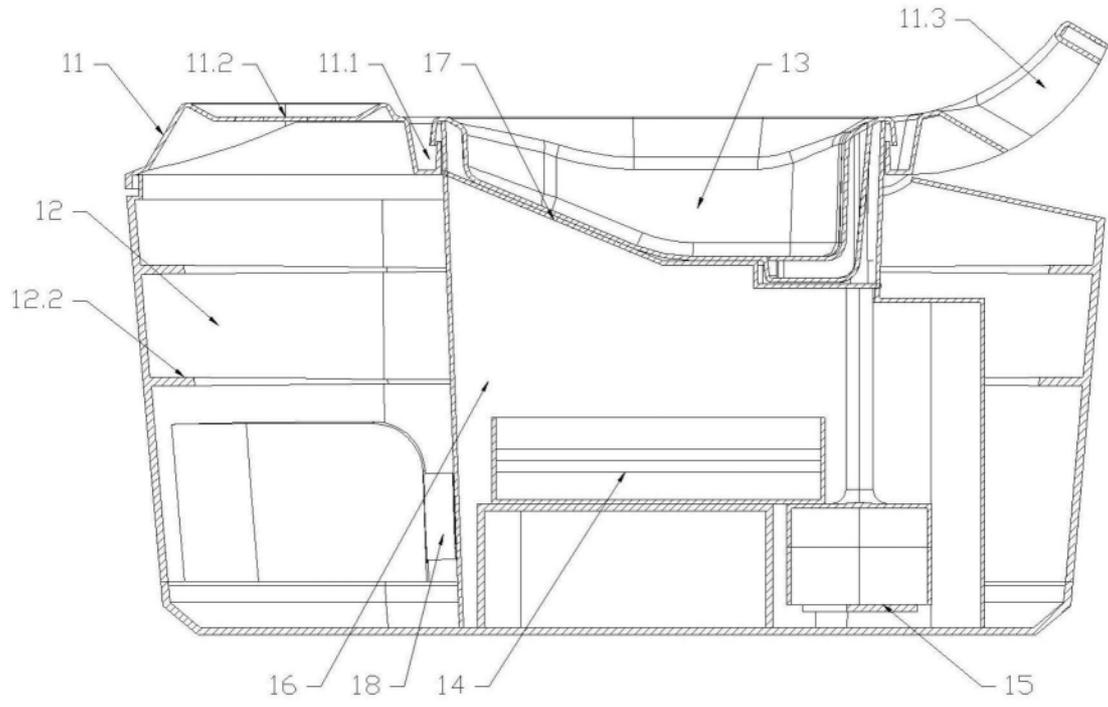


图2

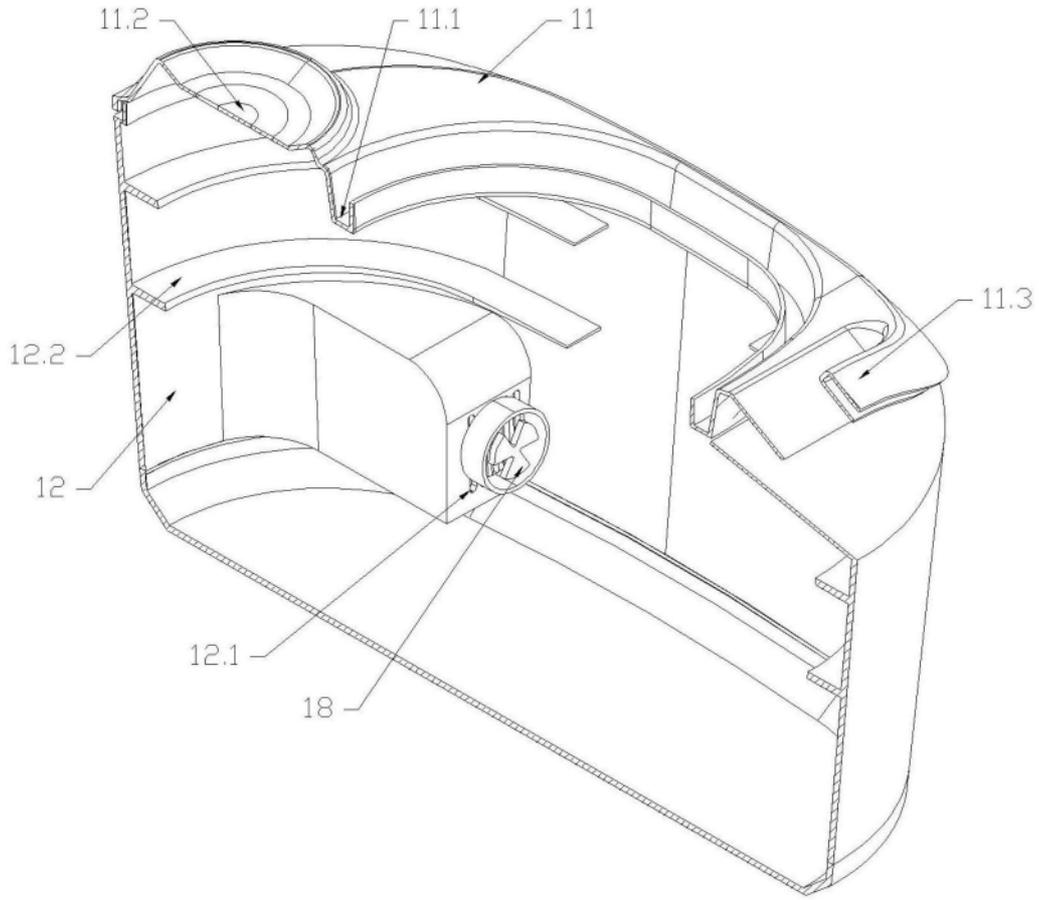


图3

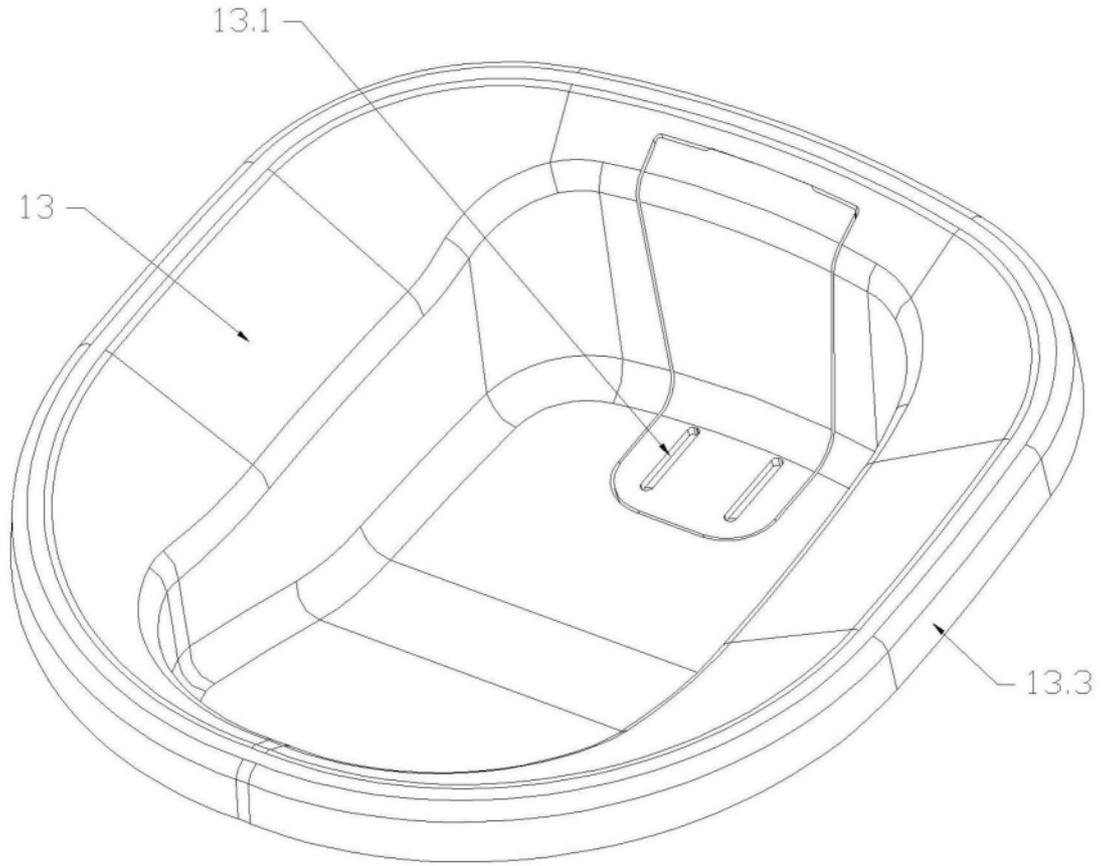


图4

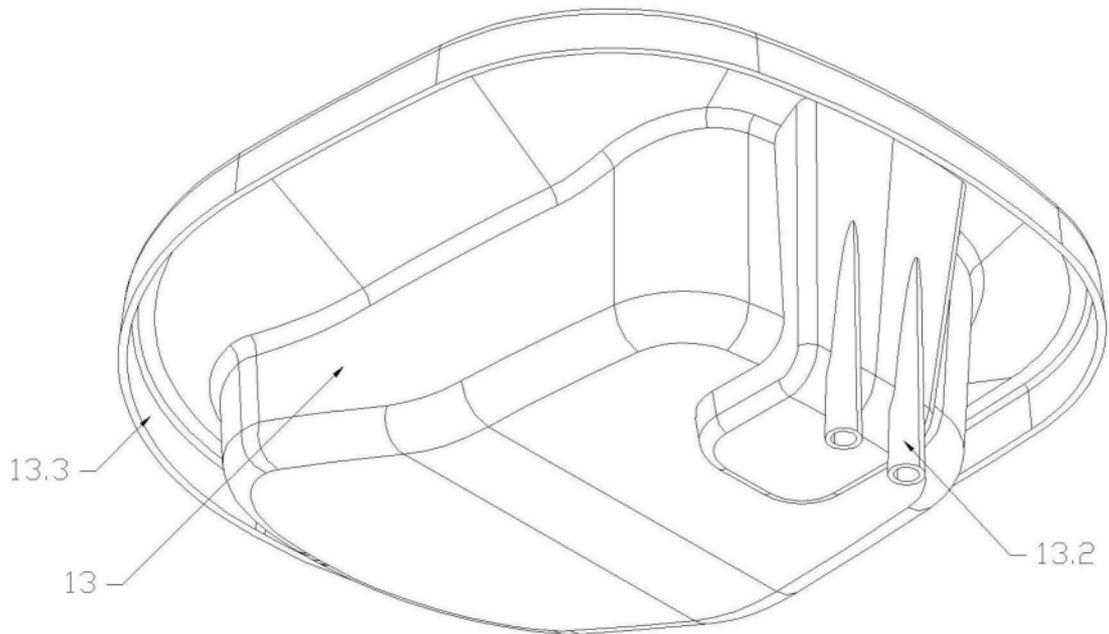


图5

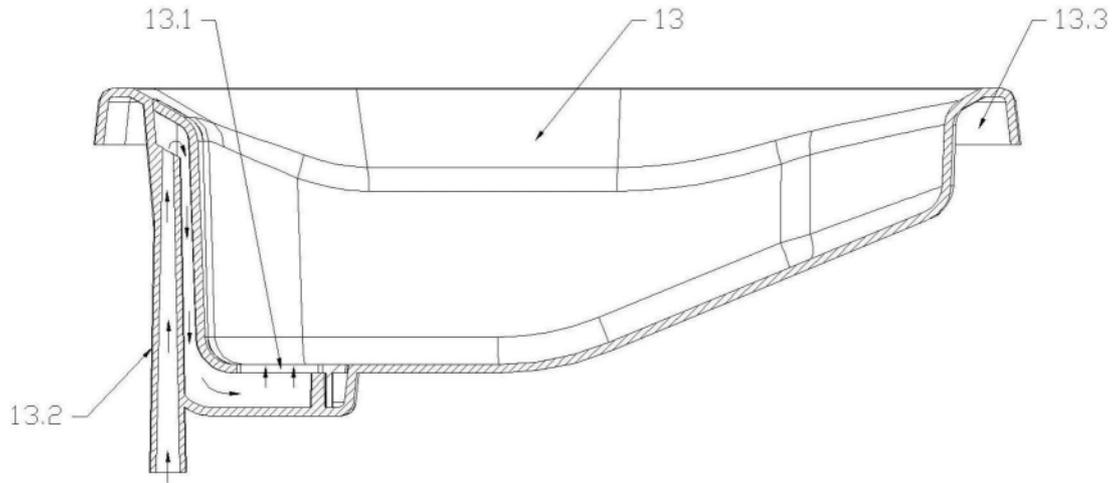


图6

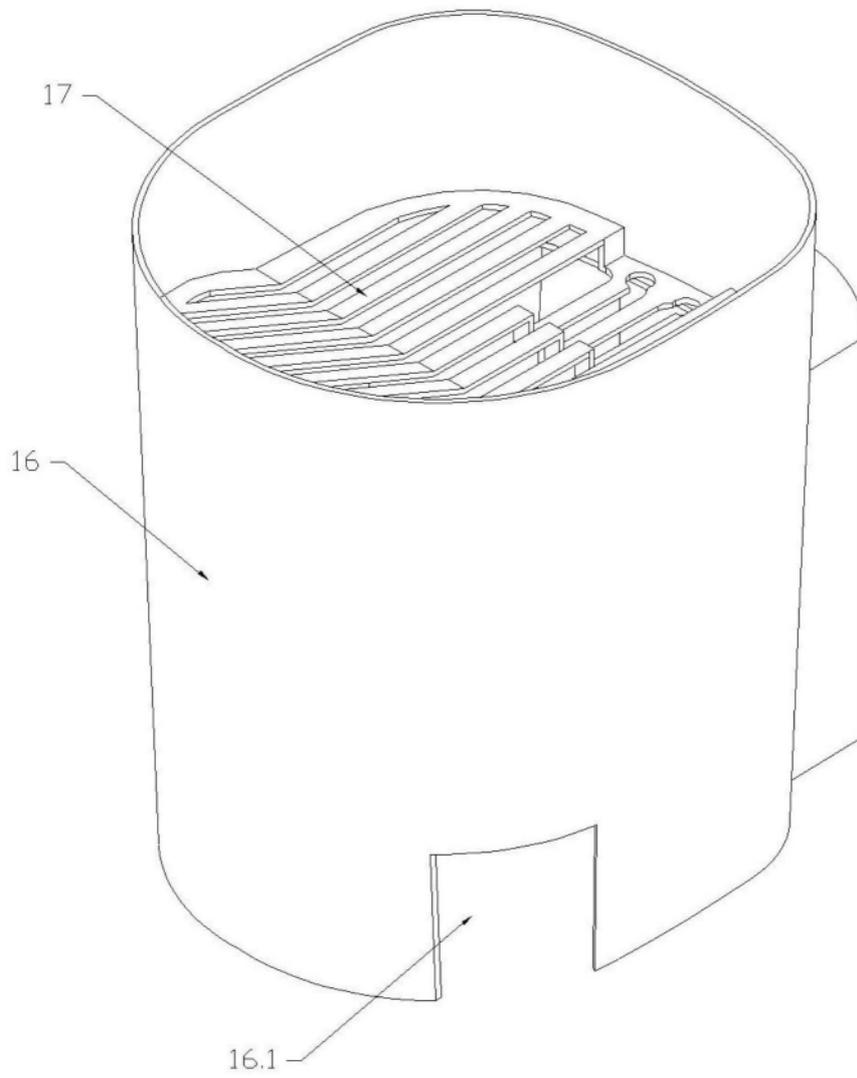


图7