



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208582297 U

(45)授权公告日 2019. 03. 08

(21)申请号 201721820664.8

(22)申请日 2017.12.22

(73)专利权人 李为

地址 710077 陕西省西安市雁塔区西辛庄
87号副2号

(72)发明人 李为 李闯

(51)Int.Cl.

A47K 3/022(2006.01)

F24H 9/18(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

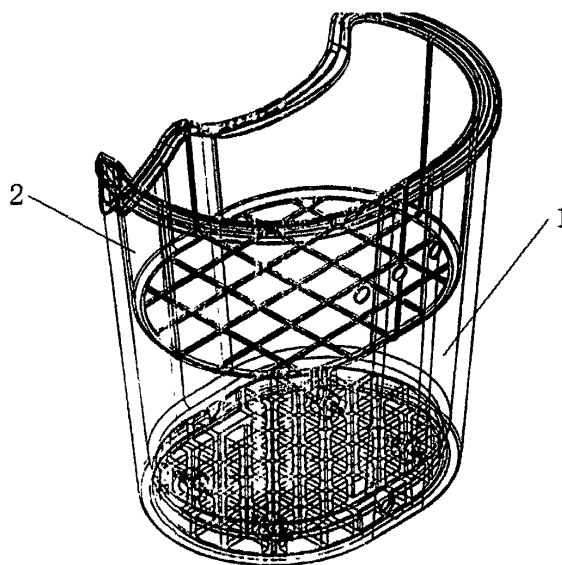
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54)实用新型名称

一种足浴坐浴两用热浴器

(57)摘要

本实用新型涉及一种足浴坐浴两用热浴器，包括足浴盆、坐浴盆，足浴盆盆底的内表面安装加热器，足浴盆盆壁下侧和/或盆底安装有排水阀，足浴盆盆底安装轮子，坐浴盆的盆壁和/或盆底上具有溢水孔、盆口处具有外翻的翻沿，坐浴盆嵌套并放置于足浴盆盆口处且与足浴盆活动连接，翻沿的下表面与足浴盆盆口的上表面相贴合，坐浴盆的盆口上具有两个下凹并且相接的第一弧形缺口，足浴盆的盆口处具有与第一弧形缺口相对应的第二弧形缺口。本实用新型热浴器在足浴盆内嵌套放置坐浴盆，既可以当足浴器又可以当坐浴器使用，实现了热浴器功能的多样化，结构紧凑合理、使用方便。



1. 一种足浴坐浴两用热浴器,其特征在于:包括足浴盆(1)、坐浴盆(2),所述足浴盆(1)盆底的内表面安装加热器,所述足浴盆(1)盆壁下侧和/或盆底安装有排水阀,所述足浴盆(1)盆底的外表面转动连接有至少4个轮子(11),所述坐浴盆(2)的盆壁和/或盆底上具有溢水孔(21)、所述坐浴盆(2)的盆口处具有外翻的翻沿(22),所述坐浴盆(2)嵌套并放置于所述足浴盆(1)盆口处且与所述足浴盆(1)活动连接,所述翻沿(22)的下表面与所述足浴盆(1)盆口的上表面相贴合,所述坐浴盆(2)的盆口上具有两个下凹并且相接的第一弧形缺口(23),所述足浴盆(1)的盆口处具有两个下凹并且相接的第二弧形缺口(12),所述第二弧形缺口(12)的位置及轮廓与所述第一弧形缺口(23)相对应。

2. 根据权利要求1所述的足浴坐浴两用热浴器,其特征在于:所述热浴器还包括电控台(3),所述电控台(3)包括壳体(31)、挂钩(32)、控制器、按键(33),所述挂钩(32)固定连接于所述壳体(31)的一端,所述电控台(3)通过所述挂钩(32)可拆卸的挂接于所述坐浴盆(2)的翻沿(22)上,所述控制器安装在所述壳体(31)的内部,所述按键(33)设置在所述壳体(31)的控制面板(311)上,所述按键(33)通过按键输入电路与所述控制器相连,所述足浴盆(1)盆底的内表面安装有温度传感器,所述控制器分别与所述加热器、所述温度传感器信号连接。

3. 根据权利要求2所述的足浴坐浴两用热浴器,其特征在于:所述按键(33)包括足浴模式按键、坐浴模式按键、开关按键、升温按键、降温按键。

4. 根据权利要求1~3中任意一项所述的足浴坐浴两用热浴器,其特征在于:所述足浴盆(1)盆壁的内表面与所述坐浴盆(2)盆壁的外表面之间具有1~4mm的间隙。

5. 根据权利要求1~3中任意一项所述的足浴坐浴两用热浴器,其特征在于:所述坐浴盆(2)翻沿(22)的内表面与所述足浴盆(1)盆壁的外表面之间具有2~6mm的间隙。

6. 根据权利要求1~3中任意一项所述的足浴坐浴两用热浴器,其特征在于:所述足浴盆(1)及坐浴盆(2)内表面的盆壁与盆底连接处设置圆弧过渡。

7. 根据权利要求1~3中任意一项所述的足浴坐浴两用热浴器,其特征在于:所述足浴盆(1)的壁厚为4~8mm,所述坐浴盆(2)的壁厚为3~7mm。

一种足浴坐浴两用热浴器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及人体洗浴器具,尤其涉及一种足浴坐浴两用热浴器。

背景技术

[0002] 足部热浴是中国传统医学发汗疗法中行之有效的理疗、保健方法,当人体足部受到外部温度刺激时,可扩张足部血管,增高皮肤温度,加上足底反射区凸点按摩和磁力作用,推动气血津液循经上行,促进足部和全身的血液循环加速,驱散足底沉积物和消除体内的疲劳物质,确保血液循环顺畅和改善,从而调节各内分泌的机能,促使各内分泌体分泌各种激素。足浴器是目前常用的足部热浴器具,但目前现有的足疗盆在使用功能上还仅仅局限于足部的洗浴,仅仅对人体脚部的按摩及放松具有一定的疗效,功能较为单一。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种足浴坐浴两用热浴器,以解决目前现有足浴器功能单一的技术问题。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题可以采取以下方案来实现:一种足浴坐浴两用热浴器,包括足浴盆、坐浴盆,所述足浴盆盆底的内表面安装加热器,所述足浴盆盆壁下侧和/或盆底安装有排水阀,所述足浴盆盆底的外表面转动连接有至少4个轮子,所述坐浴盆的盆壁和/或盆底上具有溢水孔、所述坐浴盆的盆口处具有外翻的翻沿,所述坐浴盆嵌套并放置于所述足浴盆盆口处且与所述足浴盆活动连接,所述翻沿的下表面与所述足浴盆盆口的上表面相贴合,所述坐浴盆的盆口上具有两个下凹并且相接的第一弧形缺口,所述足浴盆的盆口处具有两个下凹并且相接的第二弧形缺口,所述第二弧形缺口的位置及轮廓与所述第一弧形缺口相对应。

[0005] 作为优选:所述热浴器还包括电控台,所述电控台包括壳体、挂钩、控制器、按键,所述挂钩固定连接于所述壳体的一端,所述电控台通过所述挂钩可拆卸的挂接于所述坐浴盆的翻沿上,所述控制器安装在所述壳体的内部,所述按键设置在所述壳体的控制面板上,所述按键通过按键输入电路与所述控制器相连,所述足浴盆盆底的内表面安装有温度传感器,所述控制器分别与所述加热器、所述温度传感器信号连接。

[0006] 作为优选:所述按键包括足浴模式按键、坐浴模式按键、开关按键、升温按键、降温按键。

[0007] 作为优选:所述足浴盆盆壁的内表面与所述坐浴盆盆壁的外表面之间具有1~4mm的间隙。

[0008] 作为优选:所述坐浴盆翻沿的内表面与所述足浴盆盆壁的外表面之间具有2~6mm的间隙。

[0009] 作为优选:所述足浴盆及坐浴盆内表面的盆壁与盆底连接处设置圆弧过渡。

[0010] 作为优选:所述足浴盆的壁厚为4~8mm,所述坐浴盆的壁厚为3~7mm。

[0011] 采用本实用新型所述的技术方案后,带来以下有益效果:在足浴盆内嵌套放置坐

浴盆,将坐浴盆取下之后本实用新型热浴器可当足浴器使用,将坐浴盆安放在足浴盆后本实用新型热浴器可当坐浴器使用,从而实现了热浴器功能的多样化,且结构紧凑合理,使用方便。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,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,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本实用新型足浴坐浴两用热浴器结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型足浴坐浴两用热浴器正视图;

[0015] 图3是本实用新型足浴坐浴两用热浴器侧视图;

[0016] 图4是本实用新型足浴坐浴两用热浴器俯视透视图;

[0017] 图5是本实用新型足浴坐浴两用热浴器足浴盆结构示意图;

[0018] 图6是本实用新型足浴坐浴两用热浴器足浴盆正视图;

[0019] 图7是本实用新型足浴坐浴两用热浴器足浴盆侧视图;

[0020] 图8是本实用新型足浴坐浴两用热浴器足浴盆俯视图;

[0021] 图9是本实用新型足浴坐浴两用热浴器足浴盆轮子结构示意图;

[0022] 图10是本实用新型足浴坐浴两用热浴器足浴盆轮子正视图;

[0023] 图11是本实用新型足浴坐浴两用热浴器坐浴盆结构示意图;

[0024] 图12是本实用新型足浴坐浴两用热浴器坐浴盆正视图;

[0025] 图13是本实用新型足浴坐浴两用热浴器坐浴盆侧视图;

[0026] 图14是本实用新型足浴坐浴两用热浴器坐浴盆俯视图;

[0027] 图15是本实用新型足浴坐浴两用热浴器电控台结构示意图;

[0028] 图16是本实用新型足浴坐浴两用热浴器电控台侧视图;

[0029] 图17是本实用新型足浴坐浴两用热浴器电控台俯视图;

[0030] 主要标件与标号:

[0031] 足浴盆:1;坐浴盆:2;电控台:3;轮子:11;第二弧形缺口:12;凹槽:13;排水孔:14;溢水孔:21;翻沿:22;第一弧形缺口:23;壳体:31;挂钩:32;按键:33;中心轴:111;控制面板:311。

具体实施方式

[0032] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚地展示,下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地详细描述。

[0033] 实施例

[0034] 如图1~4所示的足浴坐浴两用热浴器,包括足浴盆1、坐浴盆2,足浴盆1的结构如图5~图8所示,足浴盆1盆底的内表面具有凹槽13,所述凹槽13内安装加热器,加热器通过设置在足浴盆盆底的插线口电路与设置在足浴盆盆底的电插口相连,足浴盆1盆壁下侧以及盆底具有排水孔14,排水孔14内安装有排水阀,所述足浴盆1盆底的外表面固定安装有轮

子固定架,所述轮子固定架底部转动连接有4个轮子11,轮子11的结构如图9、图10所示,轮子11以其中心轴111为转动轴转动安装于轮子固定架底部;

[0035] 坐浴盆2的结构如图11~图14所示,所述坐浴盆2的盆壁上具有三个溢水孔21、所述坐浴盆2的盆口处具有外翻的翻沿22,所述坐浴盆2嵌套并放置于所述足浴盆1盆口处且与所述足浴盆1活动连接,所述翻沿22的下表面与所述足浴盆1盆口的上表面相贴合,从而使坐浴盆更为平稳的放置在足浴盆上,所述坐浴盆1的盆口上具有两个下凹并且相接的第一弧形缺口23,所述足浴盆1的盆口处具有两个下凹并且相接的第二弧形缺口12,所述第二弧形缺口12的位置及轮廓与所述第一弧形缺口23相对应;在使用热浴器进行足浴时,将放置在足浴盆1上的坐浴盆2取下,在足浴盆中注满水后接通热浴器的电源,等到达适宜温度后即可进行足浴;使用热浴器进行坐浴时,将坐浴盆2从足浴盆1上取下,足浴盆1中注满水后,将坐浴盆2的翻沿放置在足浴盆1的盆口上,足浴盆1中的水通过溢水孔21渗入坐浴盆中,使用者坐入坐浴盆后,大腿可搭放在两个弧形缺口23中,弧形缺口23的设置符合人体工程学,与没有弧形缺口的坐浴盆相比使用者在坐浴时更为舒适;

[0036] 所述足浴盆1盆壁的内表面与所述坐浴盆2盆壁的外表面之间具有2~3mm左右的间隙,所述坐浴盆2翻沿22的内表面与所述足浴盆1盆壁的外表面之间具有4.5mm左右的间隙,间隙的设置使坐浴盆2的取放更为方便,足浴盆1的壁厚为6mm左右,坐浴盆2的壁厚为5mm左右;所述足浴盆1及坐浴盆2内表面的盆壁与盆底连接处设置圆弧过渡,圆弧过渡的设置可以避免足浴盆1、坐浴盆2在加工时在底部盆壁与盆底连接处形成应力集中,而容器易在应力集中处开裂,因此圆弧过渡的设置使足浴盆1、坐浴盆2更为坚固耐用;

[0037] 所述热浴器还包括如图15~17所示的电控台3,所述电控台3包括壳体31、挂钩32、控制器、按键33,所述挂钩32固定连接于所述壳体31的一端,所述电控台3通过所述挂钩32可拆卸的挂接于所述坐浴盆3的翻沿22上,所述控制器安装在所述壳体31的内部,所述按键33设置在所述壳体31的控制面板311上,所述按键33通过按键输入电路与所述控制器相连,所述按键33包括足浴模式按键、坐浴模式按键、开关按键、升温按键、降温按键,所述足浴盆1盆底的内表面安装有温度传感器,所述控制器分别与所述加热器、所述温度传感器信号连接,在电控台上设置电源插口,通过插接连接线与电源相连为电控台供电;

[0038] 在使用电控台对热浴器的水温、工作模式进行控制时,按下开关键从而使控制器启动加热器,加热器对足浴盆内的水进行加热,温度传感器实时测量足浴盆内的水温并将温度信号传回控制器,控制器根据检测到的温度值判断温度是否到达预定温度,根据判断结果进一步控制加热器的通断,选择足浴模式或坐浴模式能够将水温调节到不同的温度值,从而使水温适宜人体进行足浴或坐浴。

[0039] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以权利要求的保护范围为准。

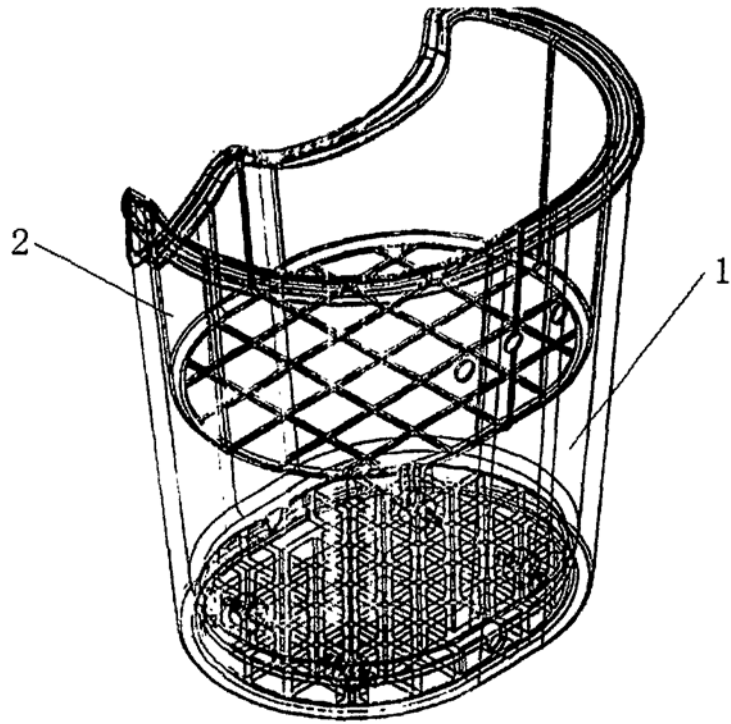


图1

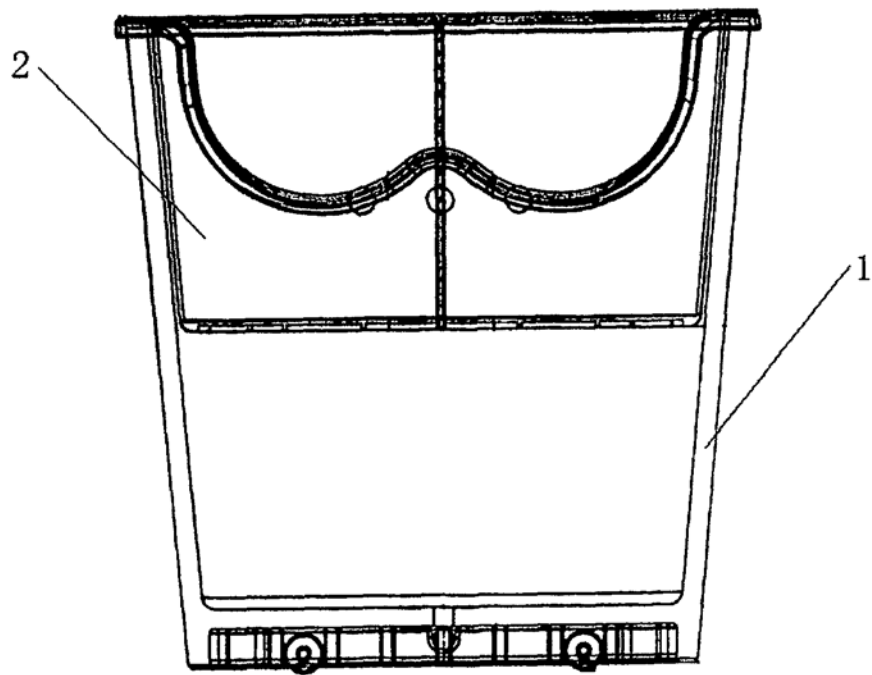


图2

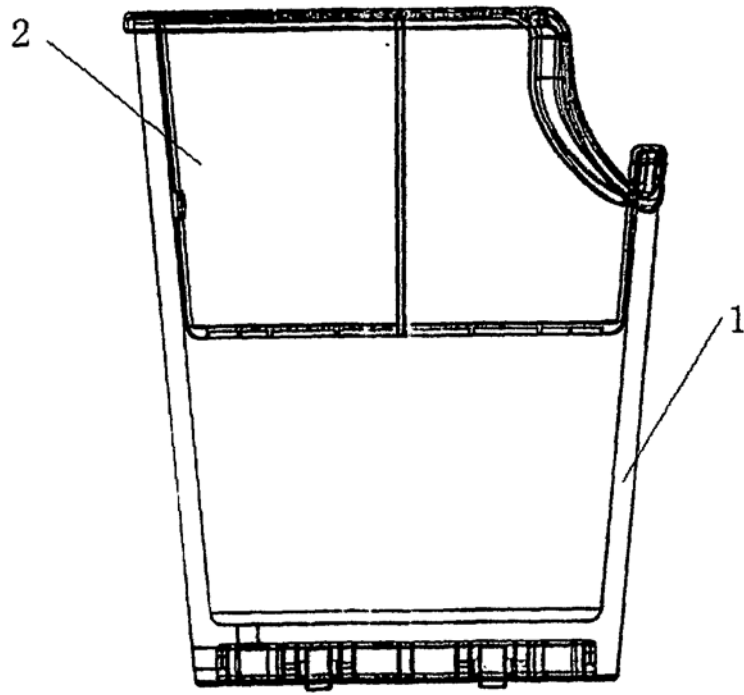


图3

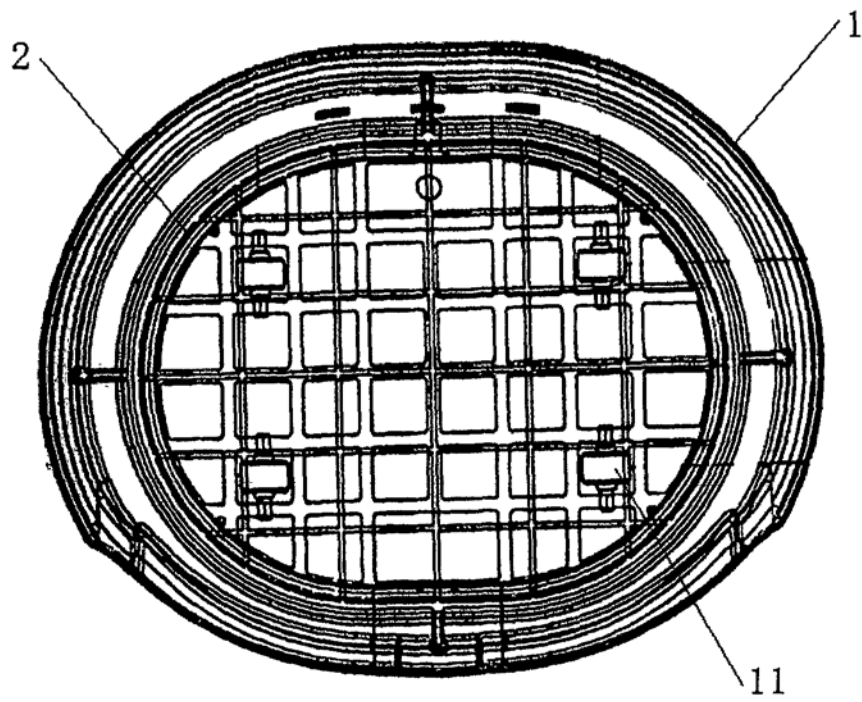


图4

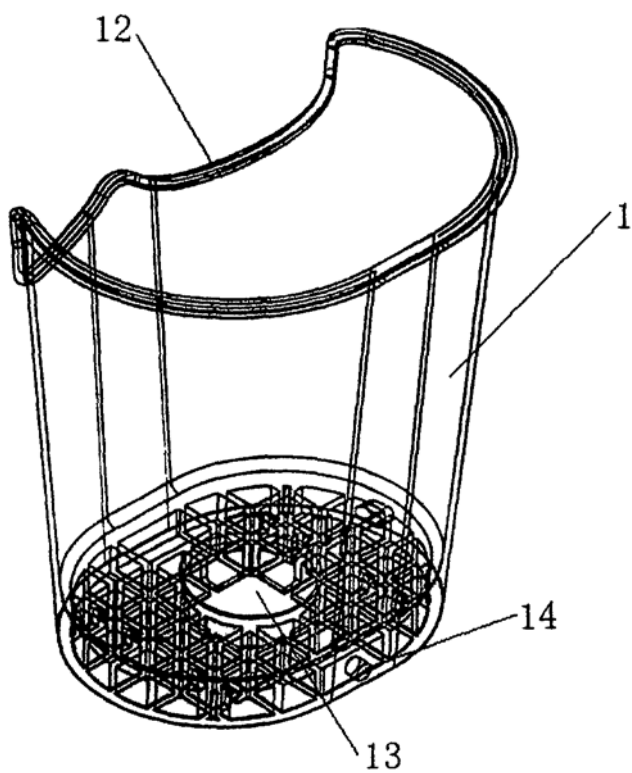


图5

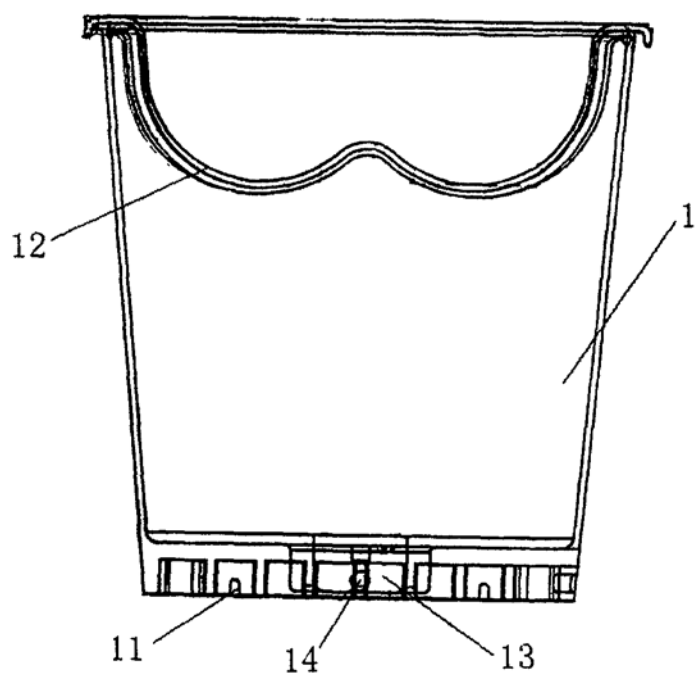


图6

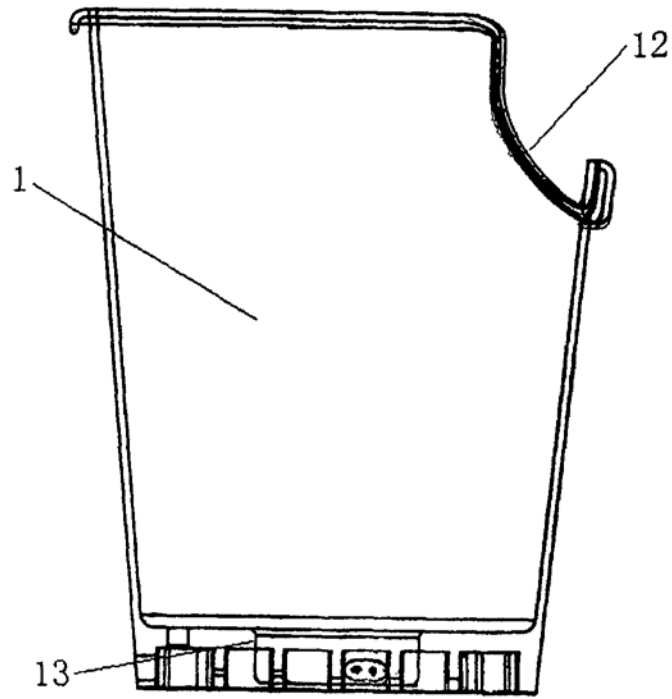


图7

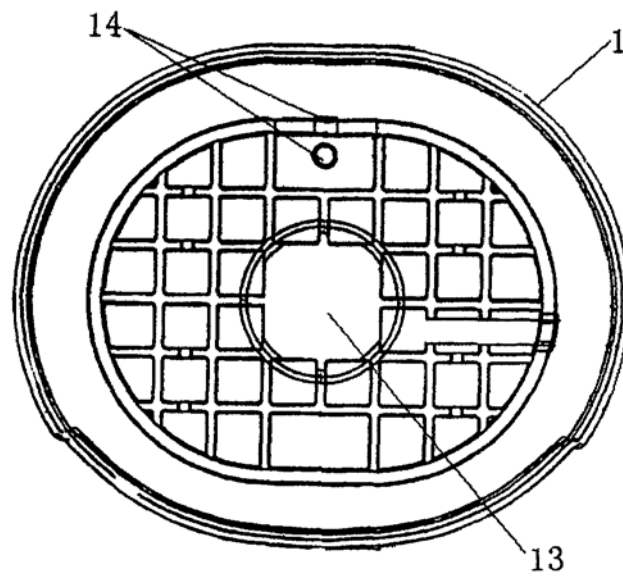


图8

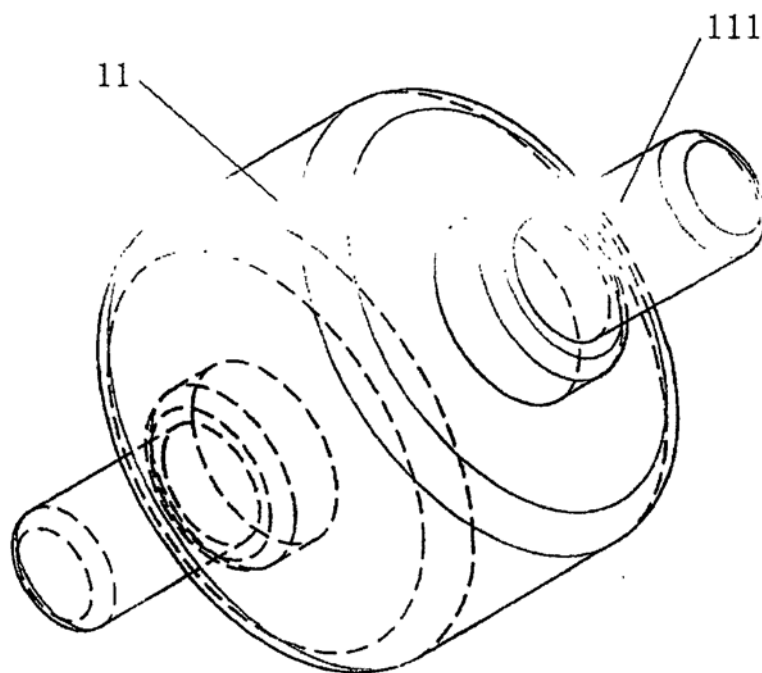


图9

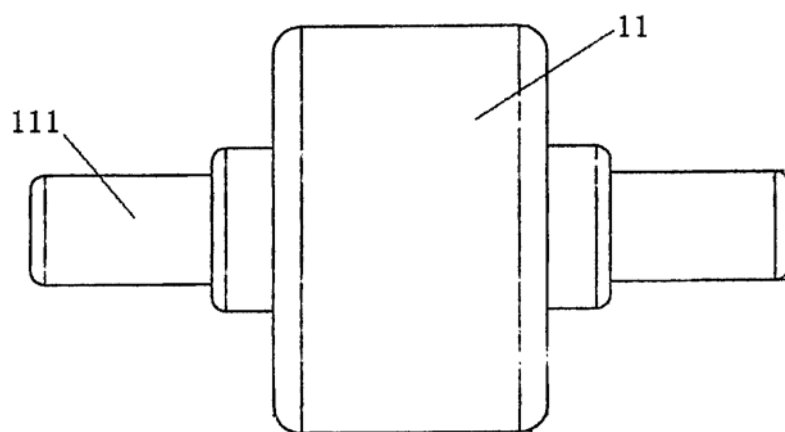


图10

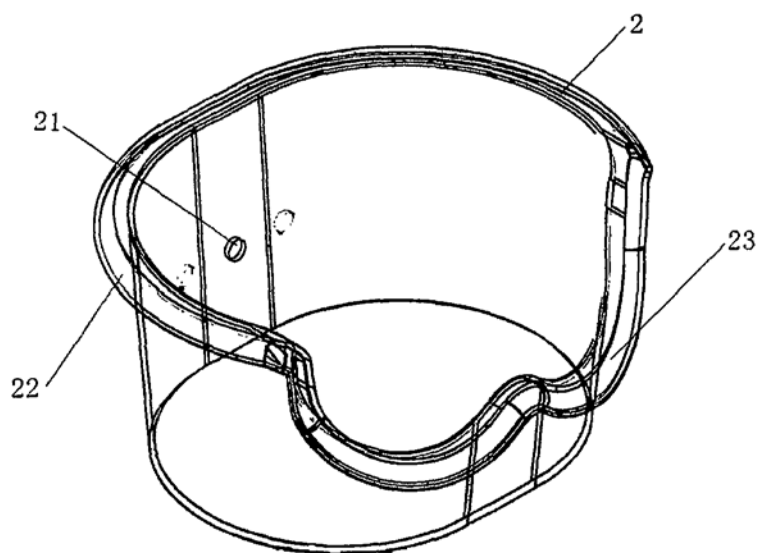


图11

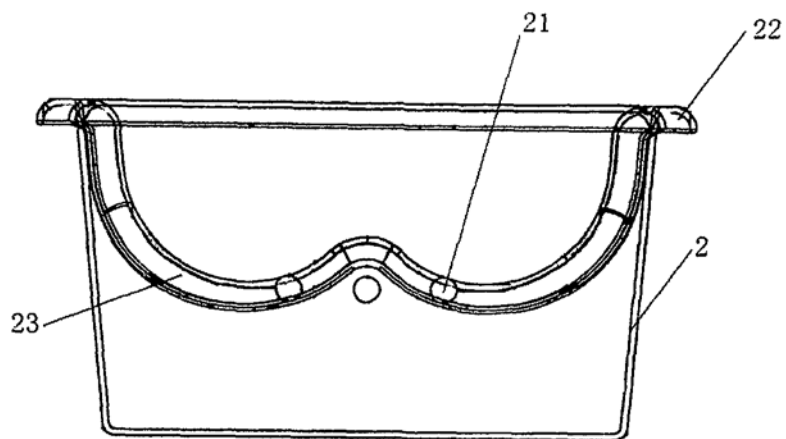


图12

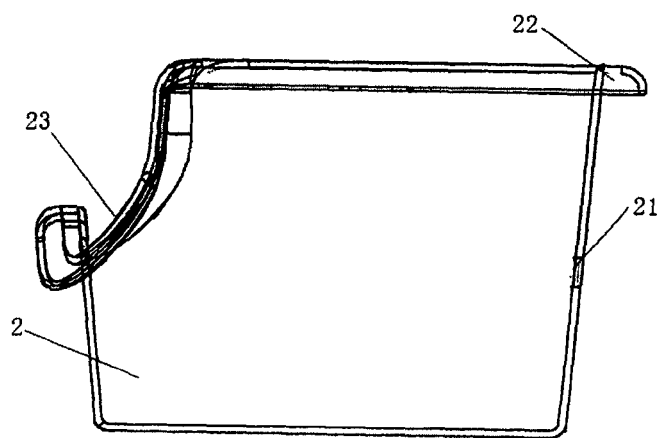


图13

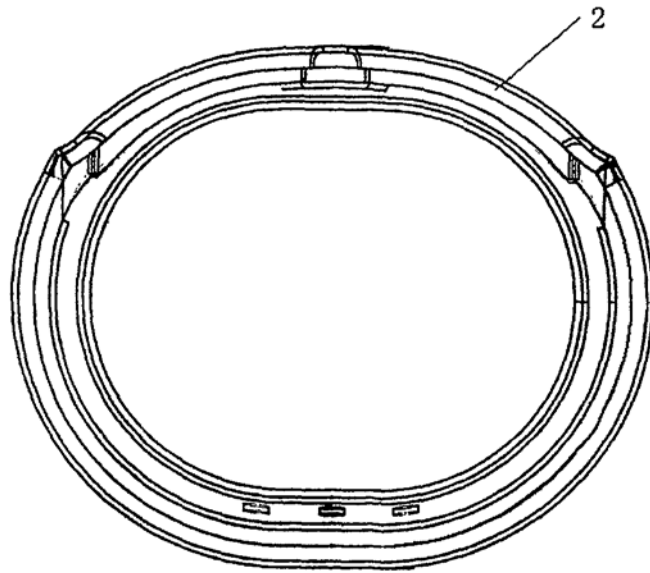


图14

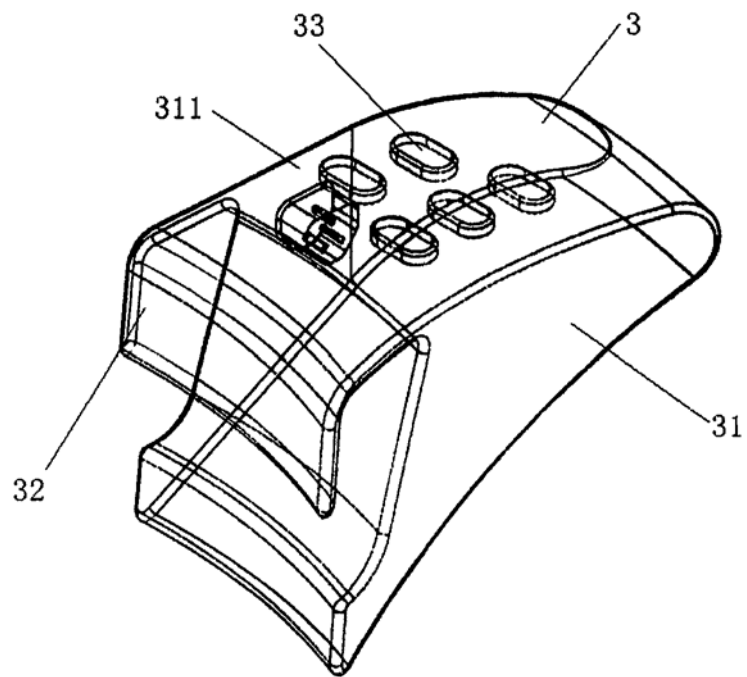


图15

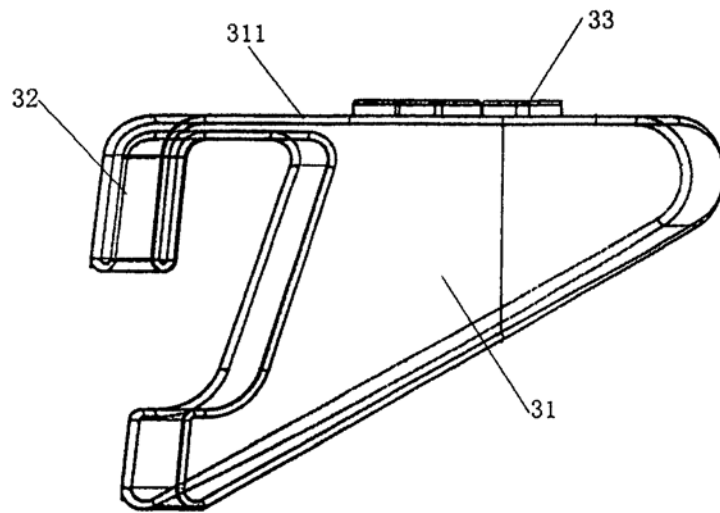


图16

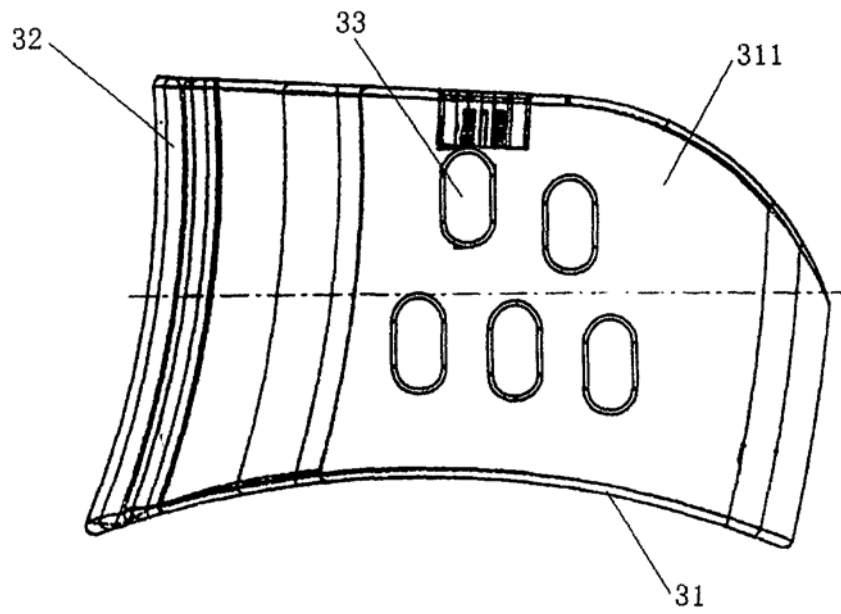


图17