



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209172980 U

(45)授权公告日 2019.07.30

(21)申请号 201821365047.8

(22)申请日 2018.08.23

(73)专利权人 浙江多宝贝婴童用品有限公司

地址 321000 浙江省金华市金东区东湄工业
业区(浙江大机科技有限公司内)

(72)发明人 沈卓 许应 刘宇

(74)专利代理机构 北京易光知识产权代理有限
公司 11596

代理人 李韵

(51)Int.Cl.

A61L 2/07(2006.01)

A61L 2/26(2006.01)

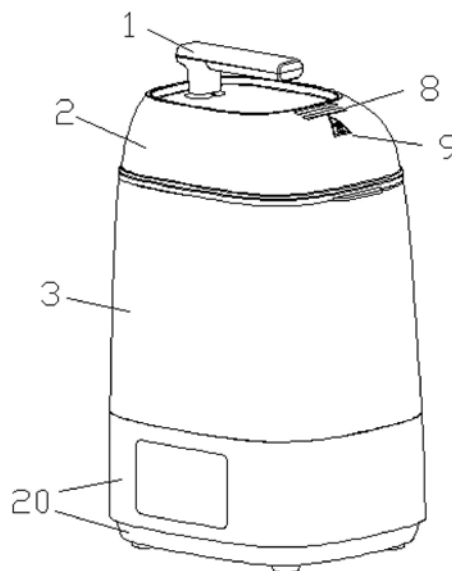
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种蒸汽消毒器

(57)摘要

本实用新型公开一种蒸汽消毒器,从上往下依次设置有把手、透明罩、桶身和底座,所述把手设置在透明罩的左侧,所述透明罩右侧设置有出气孔;所述透明罩和桶身之间设置有蒸格,所述蒸格位于桶身内;所述桶身内的底部设置有支撑板,支撑板的上方设置有气流导柱;所述底座设置在支撑板的下方,所述底座的内部设置有发热盘组件,所述发热盘组件左下方设置有风道盖板,所述风道盖板下方设置有鼓风机,所述底座靠近发热盘组件的一侧设置有热风出风口,热风出风口连通发热盘组件,所述底座的中心上方为水加热区;该蒸汽消毒器可防止被蒸汽烫到,设置有气流导柱可以使热蒸汽流通效果好,具有防烫伤,蒸汽流通速度快,加热快,烘干快的优点。



1. 一种蒸汽消毒器,从上往下依次设置有把手(1)、透明罩(2)、桶身(3)和底座(20),其特征在于:所述把手(1)设置在透明罩(2)的左侧,所述透明罩(2)右侧设置有出气孔(8);所述透明罩(2)和桶身(3)之间设置有蒸格(6),所述蒸格(6)位于桶身(3)内;所述桶身(3)内的底部设置有支撑板(30),支撑板(30)的上方设置有气流导柱(7);所述底座(20)设置在支撑板(30)的下方,所述底座(20)的内部设置有发热盘组件(11),所述发热盘组件(11)左下方设置有风道盖板(12),所述风道盖板(12)下方设置有鼓风机(13),所述底座(20)靠近发热盘组件(11)的一侧设置有热风出风口(15),热风出风口(15)连通发热盘组件(11),所述底座(20)的中心上方为水加热区(16)。

2. 如权利要求1所述的蒸汽消毒器,其特征在于:所述把手(1)设置一个,且呈逆时针旋转90度的7字型设置。

3. 如权利要求1所述的蒸汽消毒器,其特征在于:所述气流导柱(7)设置有一个以上,且呈阵列排布在支撑板(30)上。

4. 如权利要求1所述的蒸汽消毒器,其特征在于:所述发热盘组件(11)包括位于最上方的发热盘(21),及设置在发热盘(21)下方的发热铝片(22),及设置在发热铝片(22)下方外边缘的发热管(23);所述发热盘组件(11)的下方还设置有用以固定发热盘组件(11)的金属固定盖(24)。

5. 如权利要求1所述的蒸汽消毒器,其特征在于:所述底座(20)包括底座上盖(4)和设置在底座上盖(4)下方的、与底座上盖(4)卡持配合的底座下盖(5),所述水加热区(16)位于底座上盖(4)的中心上方。

6. 如权利要求5所述的蒸汽消毒器,其特征在于:所述底座下盖(5)的下侧、且位于鼓风机(13)的下方设置有进风过滤盖(14)。

7. 如权利要求1所述的蒸汽消毒器,其特征在于:所述出气孔(8)下侧设置有防烫标识(9)。

8. 如权利要求1所述的蒸汽消毒器,其特征在于:所述蒸格(6)为网孔状蒸格。

9. 如权利要求1所述的蒸汽消毒器,其特征在于:所述底座下盖(5)设置有固定脚(10),所述固定脚有4个。

10. 如权利要求1所述的蒸汽消毒器,其特征在于:所述鼓风机(13)的出风口设置有风道(18),所述风道的中部设置有发热块(17)。

一种蒸汽消毒器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种蒸汽消毒器。

背景技术

[0002] 现有的婴童物品蒸汽消毒器在使用的过程中,蒸汽通过出气孔直接排出机体外,由于出气孔缺乏保护措施,出气孔的温度很高,使用者在提把手时,很容易烫伤使用者。蒸格一般设置在透明罩和桶身之间,蒸格是暴露在外,容易损坏,且会增加蒸汽消毒器的占用空间。在蒸汽消毒的过程中,蒸汽消毒器内的蒸汽处于分散的状态,内部气体流通慢,因此导致加热速度慢,烘干速度也慢。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种快速加热、烘干且防烫的婴童蒸汽消毒器。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种蒸汽消毒器,从上往下依次设置有把手、透明罩、桶身和底座,所述把手设置在透明罩的左侧,所述透明罩右侧设置有出气孔;所述透明罩和桶身之间设置有蒸格,所述蒸格位于桶身内;所述桶身内的底部设置有支撑板,支撑板的上方设置有气流导柱;所述底座设置在支撑板的下方,所述底座的内部设置有发热盘组件,所述发热盘组件左下方设置有风道盖板,所述风道盖板下方设置有鼓风机,所述底座靠近发热盘组件的一侧设置有热风出风口,热风出风口连通发热盘组件,所述底座的中心上方为水加热区。

[0006] 作为优选,所述把手设置一个,且呈逆时针旋转90度的7字型设置,方便打开透明罩。

[0007] 作为优选,所述气流导柱设置有一个以上,且呈阵列排布在支撑板上,将蒸汽集中导向上方有利于快速烘干。

[0008] 作为优选,所述发热盘组件包括位于最上方的发热盘,及设置在发热盘下方的发热铝片,及设置在发热铝片下方外边缘的发热管;所述发热盘组件的下方还设置有用以固定发热盘组件的金属固定盖。

[0009] 作为优选,所述底座包括底座上盖和设置在底座上盖下方的、与底座上盖卡持配合的底座下盖,所述水加热区位于底座上盖的中心上方。

[0010] 作为优选,所述底座下盖的下侧、且位于鼓风机的下方设置有进风过滤盖,可过滤掉空气中的灰尘与杂质。

[0011] 作为优选,所述出气孔下侧设置有防烫标识,防止人们不小心碰到而烫伤。

[0012] 作为优选,所述蒸格为网孔状蒸格,有利于蒸汽流通进行烘干。

[0013] 作为优选,所述底座下盖设置有固定脚,所述固定脚有4个,有利于将蒸汽消毒器摆放稳固。

[0014] 作为优选,所述鼓风机的出风口设置有风道,所述风道的中部设置有发热块,增加

蒸汽消毒器内部的气体流速。

[0015] 本实用新型的有益效果为：

[0016] 1. 通过将把手设置在透明罩的左侧，出气孔设置在透明罩的右侧，由于把手在左侧，出气孔在右侧，因此使用者提把手的时候不会被蒸汽烫伤。

[0017] 2、通过将蒸格置于桶身内，而桶身又有较大空间，在不使用蒸格时也无需拿出，使蒸格不会丢失，也能防止蒸格损坏。

[0018] 3、通过设置有鼓风机、气流导柱和热风出风口，鼓风机和气流导柱配合可以使热蒸汽集中在一起产生更加快速流通的热蒸汽并向上吹出，可以引导气流快速流通使热量快速布满整个待消毒物品，再通过热风出风口排出，气流的快速流通还可以带走多余的水分加速蒸汽消毒器内待消毒物品的烘干。

[0019] 综上所述，本申请通过将把手设置在透明罩的左侧，出气孔设置在透明罩的右侧，将蒸格置于桶身内，以及设置有鼓风机、气流导柱和热风出风口，可让使用者不会被蒸汽烫伤，蒸格无需拿出不易丢失和损坏，具有防烫伤、热蒸汽流通速度快，加热快，烘干快等优点。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型一种蒸汽消毒器的整体结构示意图；

[0021] 图2为本实用新型一种蒸汽消毒器的整体结构拆分图；

[0022] 图3为本实用新型一种蒸汽消毒器的正面透视图；

[0023] 图4为本实用新型一种蒸汽消毒器的底座上盖结构示意图；

[0024] 图5为本实用新型一种蒸汽消毒器的底座下盖结构示意图。

具体实施方式

[0025] 以下结合附图，对本实用新型的具体实施方式作进一步详述，以使本实用新型技术方案更易于理解和掌握。

[0026] 在本实施例中，需要理解的是，术语“中间”、“上”、“下”、“顶部”、“右侧”、“左端”、“上方”、“背面”、“中部”、等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本发明，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本发明的限制。

[0027] 另，在本具体实施方式中如未特别说明部件之间的连接或固定方式，其连接或固定方式均可通过现有技术中常用的螺栓固定或钉销固定，或销轴连接等方式，因此，在本实施例中不在详述。

[0028] 如图1所示，一种蒸汽消毒器，从上往下依次设置有把手1、透明罩2、桶身3和底座20，所述把手1设置在透明罩2的左侧，所述透明罩2右侧设置有出气孔8，所述出气孔8下侧设置有防烫标识9，所述把手1设置一个，且呈逆时针旋转90度的7字型设置，可以防止使用者烫伤。

[0029] 如图2所示，透明罩2和桶身3之间设置有蒸格6，所述蒸格6位于桶身3内，所述蒸格6为网孔状蒸格，所述桶身3内的底部设置有气流导柱7，所述气流导柱7设置有一个以上，所述底座下盖5设置有固定脚10，所述固定脚有4个，所述底座20包括底座上盖4和设置在底

座上盖4下方的、与底座上盖4卡持配合的底座下盖5。

[0030] 如图3所示,桶身3内的底部设置有支撑板30,支撑板30上方设置的气流导柱7呈阵列排布在支撑板30上,底座20的内部设置有发热盘组件11,所述发热盘组件11左下方设置有风道盖板12,所述风道盖板12下方设置有鼓风机13,所述发热盘组件11包括位于最上方的发热盘21,及设置在发热盘21下方的发热铝片22,及设置在发热铝片22下方外边缘的发热管23;所述发热盘组件11的下方还设置有用于固定发热盘组件11的金属固定盖24,所述底座下盖5的下侧、且位于鼓风机13的下方设置有进风过滤盖14,可以防止杂质进入。

[0031] 如图4所示,所述底座上盖4靠近发热盘组件11的一侧设置有热风出风口15,热风出风口15连通发热盘组件11,所述底座上盖4 的中心上方为水加热区16。发热盘组件11通电发热,在水加热区16 中加入水,即会产生蒸汽,再通过鼓风机13由热风出风口15吹出风来,水加热区16上的蒸汽即被吹向气流导柱7,蒸汽经由气流导柱7 到达被消毒物品进行消毒,再由出气孔8排出。

[0032] 如图5所示,所述鼓风机13的出风口设置有风道18,所述风道 18的中部设置有发热块17,发热块17用于将空气加热,再通过风道 18用于将热风引导至热风出风口15。

[0033] 本申请可以将桶身拿掉,加热速度更快,适用于加热烘干耐高温的物品。

[0034] 使用说明:

[0035] 先打开透明罩2将要烘干的婴童物品放置于蒸格6上,将蒸汽消毒器电源打开蒸汽消毒器开始工作,鼓风机13将空气吸入并经过加热块17加热后送入加热盘组件11内,加热盘组件11将水加热成蒸汽,这些蒸汽被鼓风机送来的热风一起送入气流导柱7的下方,多余的热风通过热风出风口15排出,气流导柱7则将热蒸汽喷出送入桶身并穿过桶身到达蒸格下方对物品进行消毒、加热和烘干,由于气体流通速度快热量传递快,水份也被快速带走并从透明罩2上的出气孔 8排出,使物品可以快速消毒和烘干。

[0036] 本实用新型的有益效果为:本申请通过将把手设置在透明罩的左侧,出气孔设置在透明罩的右侧,将蒸格置于桶身内,以及设置有鼓风机、气流导柱和热风出风口,可让使用者不会被蒸汽烫伤,蒸格无需拿出不易丢失和损坏,具有防烫伤、热蒸汽流通速度快,加热快,烘干快等优点。

[0037] 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,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

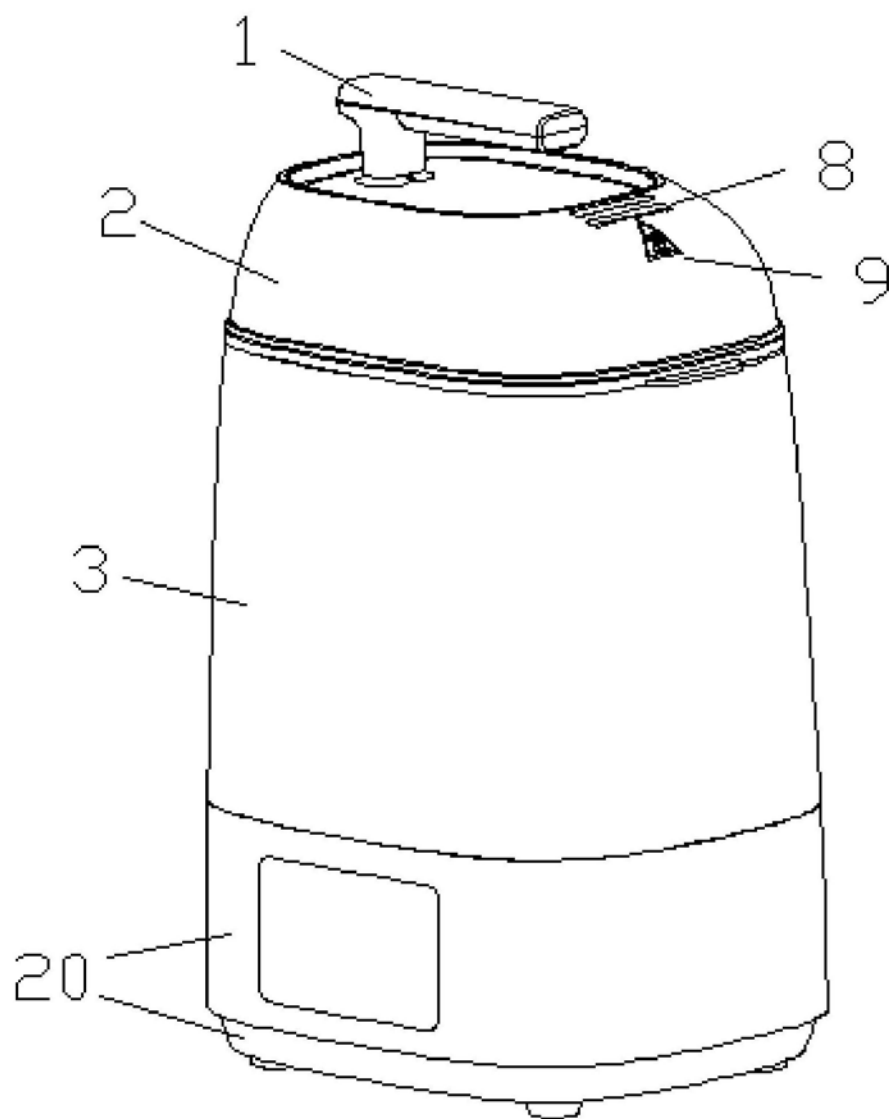


图1

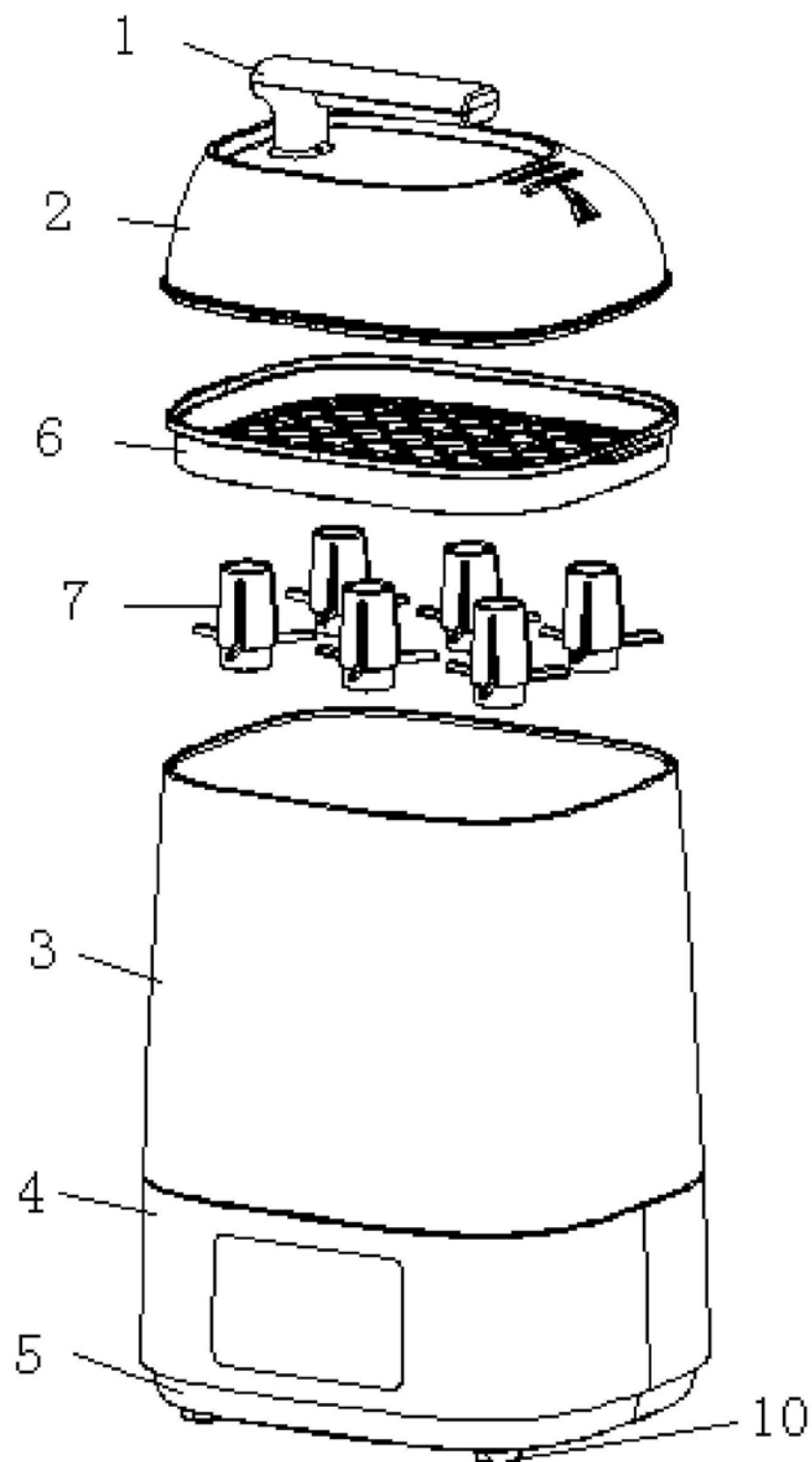


图2

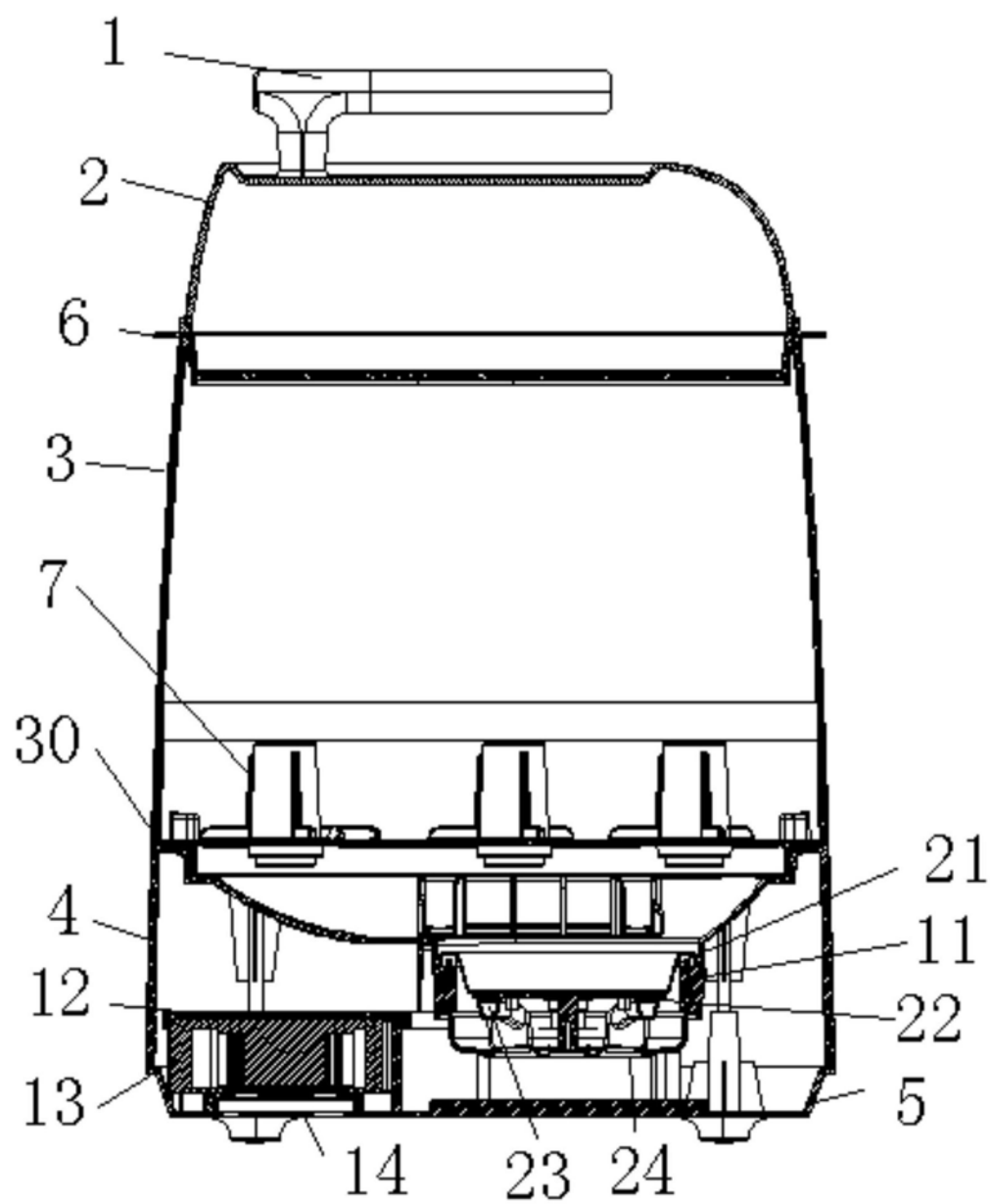


图3

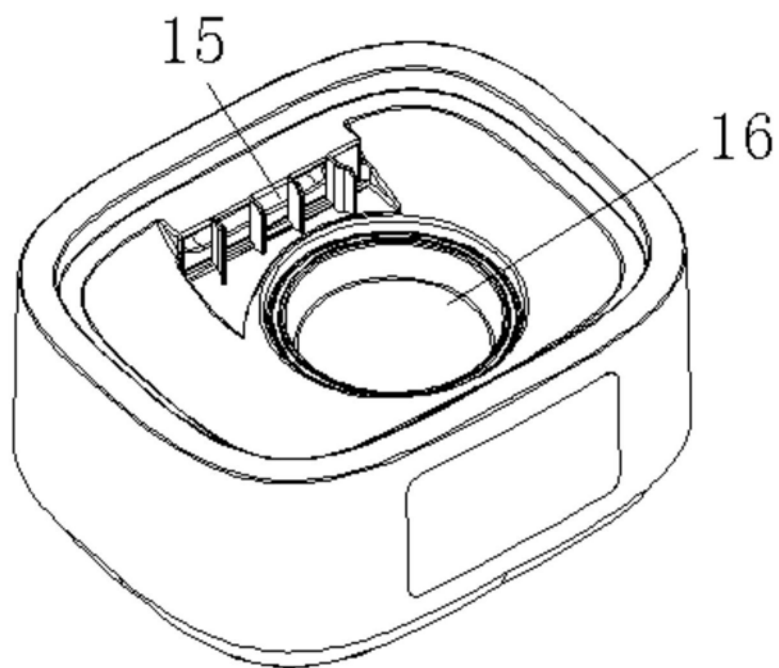


图4

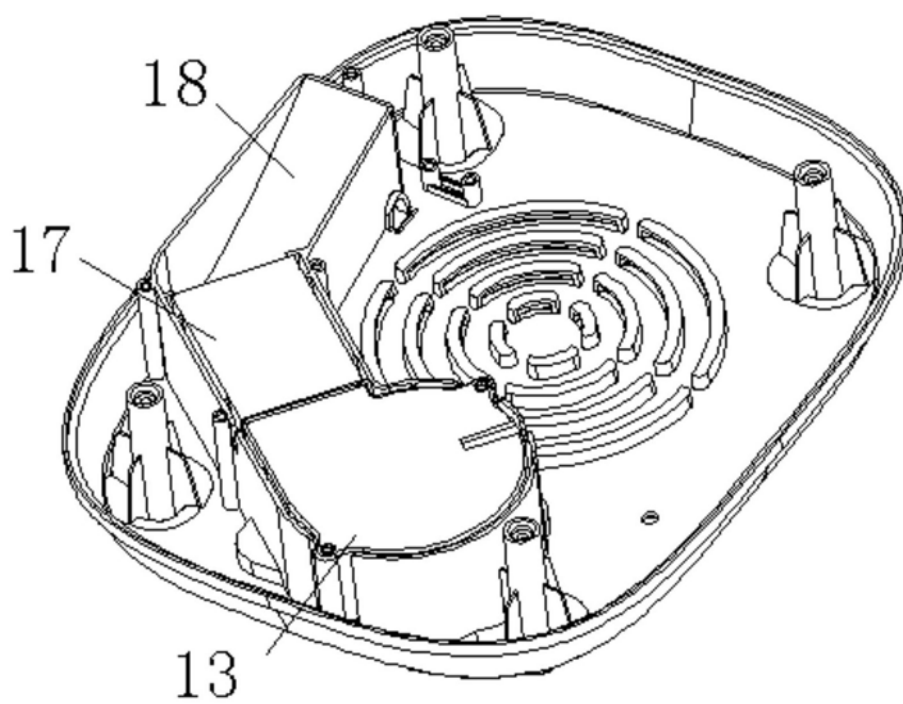


图5