



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103784016 A

(43) 申请公布日 2014. 05. 14

(21) 申请号 201410066503. 9

(22) 申请日 2014. 02. 26

(71) 申请人 中山市美斯特实业有限公司

地址 528425 广东省中山市东凤镇同乐工业
园

(72) 发明人 顾永洪

(74) 专利代理机构 中山市科创专利代理有限公
司 44211

代理人 谢自成

(51) Int. Cl.

A47J 31/24 (2006. 01)

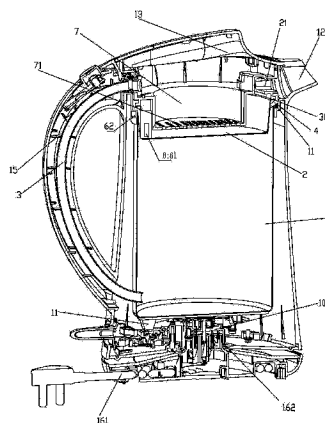
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 发明名称

一种饮料冲泡器

(57) 摘要

本发明公开了一种饮料冲泡器,其包括壶体,壶体设有用于装水的容腔,加热装置和壶嘴,所述的壶体上设有壶盖,其特征在于所述的容腔内的上端设有与容腔密封隔开的冲泡盒,所述的冲泡盒的一侧设有与壶嘴相接的出水口,所述的容腔与冲泡盒之间连接有容腔内的水加热到一定温度后可自动流入冲泡盒内的送水管道。本发明由于壶体的容腔为一封闭空间,容腔内的水加热沸腾后,在压力的作用下自动流入冲泡盒内,这样能更好的控制水温,也无需再加装水泵等装置将热水抽送到冲泡盒,结构更为简单,节约了成本,冲泡时间方便控制,清洗方便。



1. 一种饮料冲泡器,其特征在于其包括壶体(1),壶体(1)设有用于装水的容腔(10),加热装置(11)和壶嘴(12),所述的壶体(1)上设有壶盖(13),其特征在于所述的容腔(10)内的上端设有与容腔(10)密封隔开的冲泡盒(2),所述的冲泡盒(2)的一侧设有与壶嘴(12)相接的出水口(21),所述的容腔(10)与冲泡盒(2)之间连接有容腔(10)内的水加热到一定温度后可自动流入冲泡盒(2)内的送水管道(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种饮料冲泡器,其特征在于所述的冲泡盒(2)与壶体(1)之间设有密封装置(4)使容腔(10)内形成一密封空间。

3. 根据权利要求2所述的一种饮料冲泡器,其特征在于所述的冲泡盒(2)插入到容腔(10)内,所述的壶体(1)内壁上部设有环形凸台(11),所述的冲泡盒(2)外壁设有与环形凸台(11)配合的环形边(201),所述的密封装置(4)为一密封圈,密封圈设置在环形凸台(11)与环形边(201)之间。

4. 根据权利要求1所述的一种饮料冲泡器,其特征在于所述的冲泡盒(2)内设有一滤盒(7),滤盒(7)的底部设有滤孔(71),滤盒(7)上部边缘设有旋合卡槽(72),所述的壶盖(13)下部设有可旋合卡入到旋合卡槽(72)内的旋合卡块(131)。

5. 根据权利要求4所述的一种饮料冲泡器,其特征在于所述的滤盒(7)的外壁设有凸块(711),容腔(10)内壁上部设有与凸块(711)配合的凹槽(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种饮料冲泡器,其特征在于所述的冲泡盒(2)还设有防溢装置(6),所述的防溢装置(6)包括设置在冲泡盒(2)内的磁浮开关(61)以及设置在壶体(1)上的磁敏原件(62)。

7. 根据权利要求1所述的一种饮料冲泡器,其特征在于所述的送水管道(3)固定在冲泡盒(2)上,送水管道(3)下部的进水口伸入到容腔(10)的下部,送水管道(3)上部的出水口伸入到冲泡盒(2)的上部。

8. 根据权利要求1所述的一种饮料冲泡器,其特征在于所述的壶体(1)一侧设有中空把手(15),所述的送水管道(3)隐藏设置在中空把手(15)内,送水管道(3)下部的进水口与容腔(10)的下部连接,送水管道(3)上部的出水口伸入到冲泡盒(2)的上部。

9. 根据权利要求1所述的一种饮料冲泡器,其特征在于所述的容腔(10)的底部设有防干烧装置。

10. 根据权利要求1所述的一种饮料冲泡器,其特征在于所述的壶体(1)还包括底座(16),底座(16)连接有电源线(161)及下耦合器(162),壶体(1)的下部设有上耦合器(101)及发热管(102)。

一种饮料冲泡器

【技术领域】

[0001] 本发明涉及一种饮料冲泡器。

【背景技术】

[0002] 现有的饮料冲泡装置的结构是将一壶体内的水烧开后用水泵抽水上来喷进冲泡盒，在冲泡盒内的冲泡材料如茶、咖啡、人参等在热水的浸泡后流出冲泡盒。这种饮料冲泡装置结构复杂，成本高，水温控制不准确，冲泡时间控制不方便，清洗不方便等缺点。

【发明内容】

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术的不足之处，提供一种结构简单，成本低，水温控制准确，冲泡时间方便控制，清洗方便的饮料冲泡器。

[0004] 本发明的目的是这样实现的：

[0005] 一种饮料冲泡器，其特征在于其包括壶体，壶体设有用于装水的容腔，加热装置和壶嘴，所述的壶体上设有壶盖，其特征在于所述的容腔内的上端设有与容腔密封隔开的冲泡盒，所述的冲泡盒的一侧设有与壶嘴相接的出水口，所述的容腔与冲泡盒之间连接有容腔内的水加热到一定温度后可自动流入冲泡盒内的送水管道。

[0006] 如上所述的一种饮料冲泡器，其特征在于所述的冲泡盒与壶体之间设有密封装置使容腔内形成一密封空间。

[0007] 如上所述的一种饮料冲泡器，其特征在于所述的冲泡盒插入到容腔内，所述的壶体内壁上部设有环形凸台，所述的冲泡盒外壁设有与环形凸台配合的环形边，所述的密封装置为一密封圈，密封圈设置在环形凸台与环形边之间。

[0008] 如上所述的一种饮料冲泡器，其特征在于所述的冲泡盒内设有一滤盒，滤盒的底部设有滤孔，滤盒上部边缘设有旋合卡槽，所述的壶盖下部设有可旋合卡入到旋合卡槽内的旋合卡块。

[0009] 如上所述的一种饮料冲泡器，其特征在于所述的滤盒的外壁设有凸块，容腔内壁上部设有与凸块配合的凹槽。

[0010] 如上所述的一种饮料冲泡器，其特征在于所述的冲泡盒还设有防溢装置，所述的防溢装置包括设置在冲泡盒内的磁浮开关以及设置在壶体上的磁敏原件。

[0011] 如上所述的一种饮料冲泡器，其特征在于所述的送水管道固定在冲泡盒上，送水管道下部的进水口伸入到容腔的下部，送水管道上部的出水口伸入到冲泡盒的上部。

[0012] 如上所述的一种饮料冲泡器，其特征在于所述的壶体一侧设有中空把手，所述的送水管道隐藏设置在中空把手内，送水管道下部的进水口与容腔的下部连接，送水管道上部的出水口伸入到冲泡盒的上部。

[0013] 如上所述的一种饮料冲泡器，其特征在于所述的容腔的底部设有防干烧装置。

[0014] 如上所述的一种饮料冲泡器，其特征在于所述的壶体还包括底座，底座连接有电源线及下耦合器，壶体的下部设有上耦合器及发热管。

[0015] 本发明由于壶体的容腔为一封闭空间,容腔内的水加热沸腾后,在压力的作用下自动流入冲泡盒内,这样能更好的控制水温,也无需再加装水泵等装置将热水抽送到冲泡盒,结构更为简单,节约了成本,冲泡时间方便控制,清洗方便。

【附图说明】

[0016] 图 1 是本发明实施例一的结构示意图;

[0017] 图 2 是本发明实施例一的剖视图;

[0018] 图 3 是本发明实施例二的剖视图;

[0019] 图 4 是本发明实施例二的局剖爆炸图。

【具体实施方式】

[0020] 实施一:

[0021] 一种饮料冲泡器,其包括壶体 1,壶体 1 设有用于装水的容腔 10,加热装置 11 和壶嘴 12,所述的壶体 1 上设有壶盖 13,所述的容腔 10 内的上端设有与容腔 10 密封隔开的冲泡盒 2,所述的冲泡盒 2 的一侧设有与壶嘴 12 相接的出水口 21,所述的容腔 10 与冲泡盒 2 之间连接有容腔 10 内的水加热到一定温度后可自动流入冲泡盒 2 内的送水管道 3。

[0022] 冲泡盒 2 与壶体 1 之间设有密封装置 4 使容腔 10 内形成一密封空间。冲泡盒 2 插入到容腔 10 内,所述的壶体 1 内壁上部设有环形凸台 11,所述的冲泡盒 2 外壁设有与环形凸台 11 配合的环形边 201,所述的密封装置 4 为一密封圈,密封圈设置在环形凸台 11 与环形边 201 之间。

[0023] 冲泡盒 2 内设有一滤盒 7,滤盒 7 的底部设有滤孔 71,滤盒 7 上部边缘设有旋合卡槽 72,所述的壶盖 13 下部设有可旋合卡入到旋合卡槽 72 内的旋合卡块 131。滤盒 7 的外壁设有凸块 711,容腔 10 内壁上部设有与凸块 711 配合的凹槽 14。

[0024] 冲泡盒 2 还设有防溢装置 6,所述的防溢装置 6 包括设置在冲泡盒 2 内的磁浮开关 61 以及设置在壶体 1 上的磁敏原件 62。

[0025] 送水管道 3 固定在冲泡盒 2 上,送水管道 3 下部的进水口伸入到容腔 10 的下部,送水管道 3 上部的出水口伸入到冲泡盒 2 的上部。

[0026] 容腔 10 的底部设有防干烧装置(图中未示)。

[0027] 壶体 1 还包括底座 16,底座 16 连接有电源线 161 及下耦合器 162,壶体 1 的下部设有上耦合器 101 及发热管 102。

[0028] 本发明在使用时,先打开壶盖 13,滤盒 7 随着壶盖一起取下,再取出冲泡盒 2,将水加入到壶体的容腔 10 内,再盖上冲泡盒 2,从壶盖 13 上取下滤盒 7,将待冲泡材料放入到滤盒 7 内,再将滤盒 7 固定在壶盖 13 上,再将壶盖 13 盖合在壶体 1 上,加热装置工作后,容腔 10 内的水加热沸腾后,经送水管道 3 流入到冲泡盒 2,并将待冲泡材料泡在沸腾的热水内,泡的时间由使用者控制,可以随时将泡好的饮料从冲泡盒 2 的出水口 2 经壶嘴 12 流出。由于容腔 10 为一封闭空间,容腔 10 内的水加热沸腾后,在压力的作用下自动流入冲泡盒 2 内。

[0029] 实施二:

[0030] 本实施例的送水管道的结构与实施一的送水管道的结构不一样,其它结构一样,

送水管道的具体结构是：在壶体 1 一侧设有中空把手 15，所述的送水管道 3 隐藏设置在中空把手 15 内，送水管道 3 下部的进水口与容腔 10 的下部连接，送水管道 3 上部的出水口伸入到冲泡盒 2 的上部。

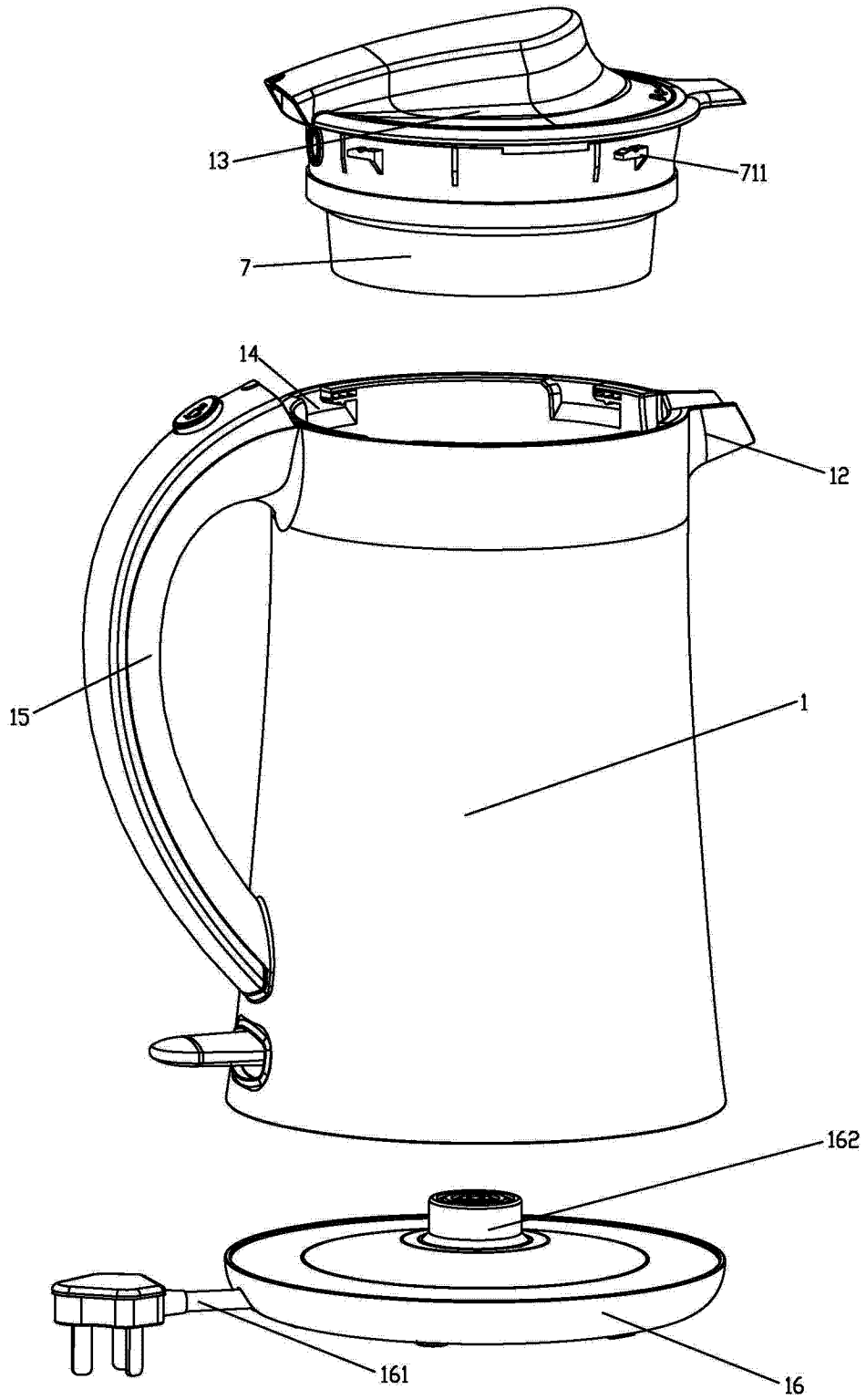


图 1

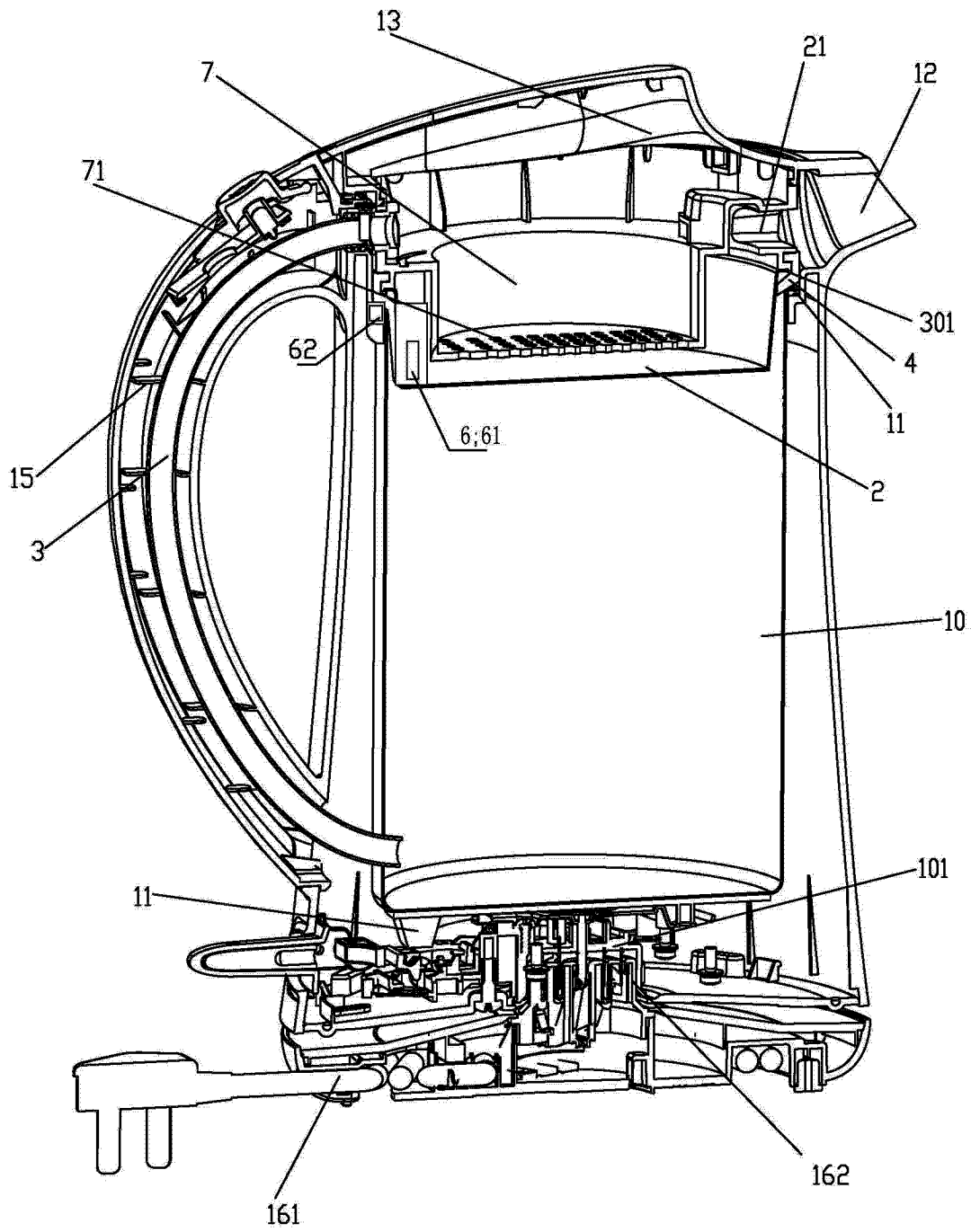


图 2

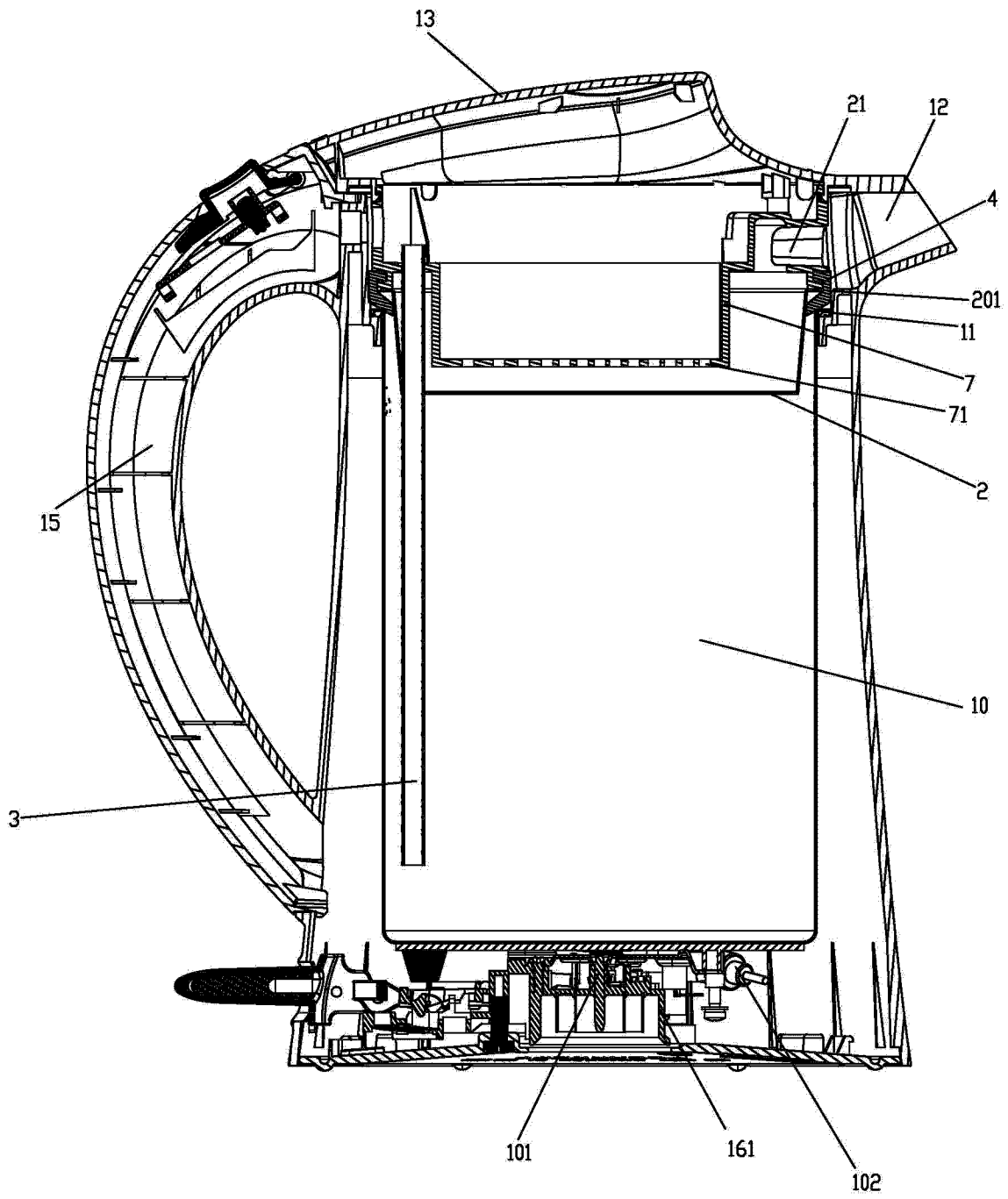


图 3

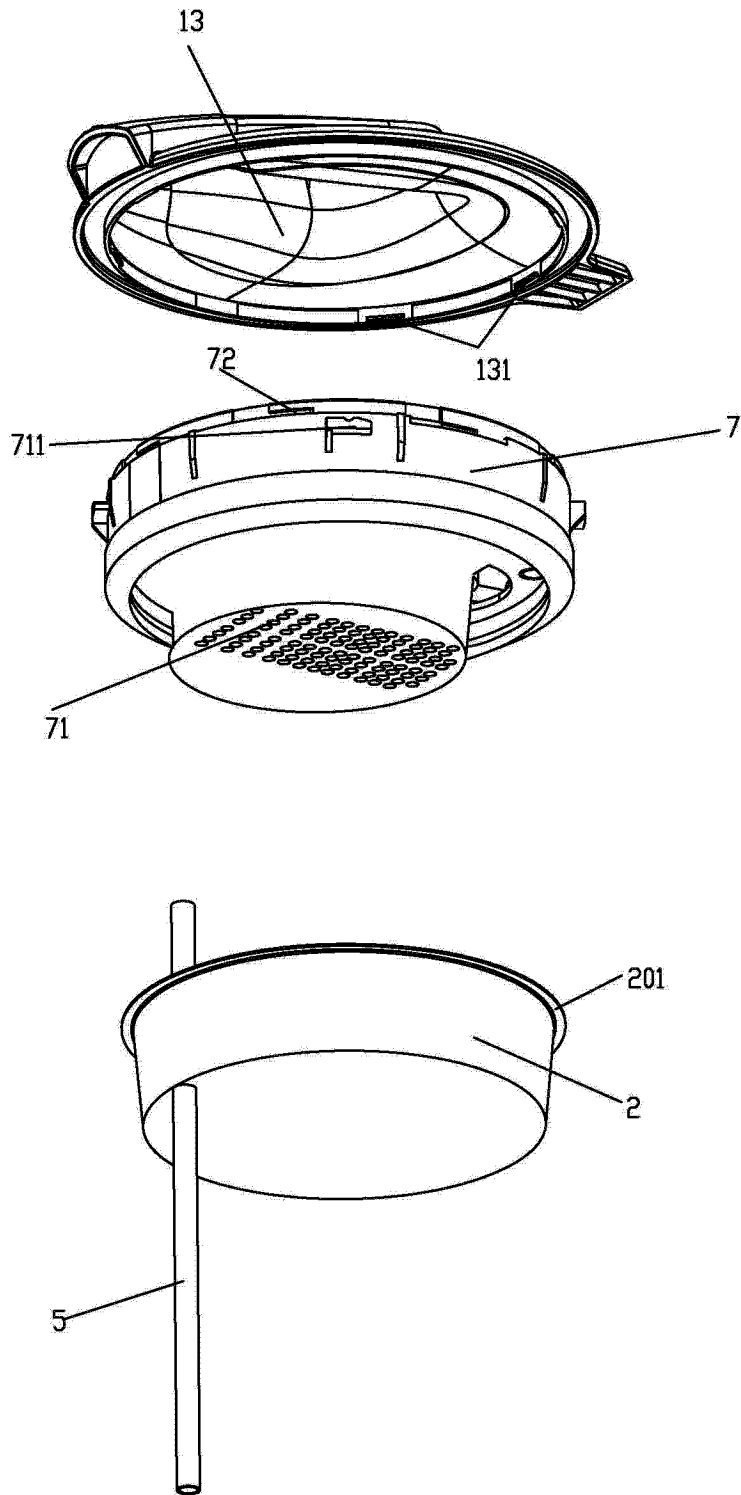


图 4