



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207821656 U

(45)授权公告日 2018.09.07

(21)申请号 201720149585.2

(22)申请日 2017.02.17

(73)专利权人 广东龙的电器股份有限公司

地址 528400 广东省中山市小榄镇盛丰村  
小榄工业区工业大道中33号

(72)发明人 古延民

(74)专利代理机构 中山市科创专利代理有限公司 44211

代理人 彭国星

(51)Int.Cl.

A47J 27/21(2006.01)

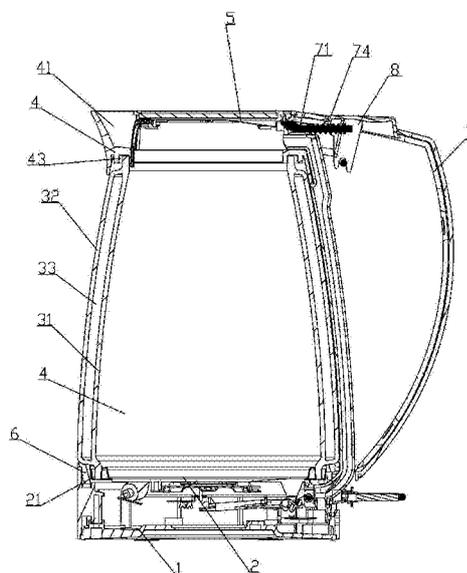
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种真空玻璃电热水壶

### (57)摘要

本实用新型涉及一种真空玻璃电热水壶,包括底座,底座内设有加热盘,其技术要点为,底座上方设有玻璃壶身,玻璃壶身与加热盘围成壶腔,玻璃壶身包括内玻璃层和外玻璃层,内玻璃层和外玻璃层之间设有真空层,玻璃壶身的上端设有壶颈,壶颈设有出水嘴和与壶腔相通的开口,壶颈上设有将开口遮盖的壶盖。本实用新型结构简单,防烫效果好。



1. 一种真空玻璃电热水壶,包括底座(1),所述的底座(1)内设有加热盘(2),其特征在于:所述的底座(1)上方设有玻璃壶身(3),所述的玻璃壶身(3)与所述的加热盘(2)围成壶腔(45),所述的玻璃壶身(3)包括内玻璃层(31)和外玻璃层(32),所述的内玻璃层(31)和外玻璃层(32)之间设有真空层(33),所述的玻璃壶身(3)的上端设有壶颈(4),所述的壶颈(4)设有出水嘴(41)和与所述的壶腔(45)相通的开口(42),所述的壶颈(4)上设有将所述的开口(42)遮盖的壶盖(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种真空玻璃电热水壶,其特征在于:所述的玻璃壶身(3)与所述的底座(1)之间设有密封环(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种真空玻璃电热水壶,其特征在于:所述的加热盘(2)上设有加热盘环槽(21),所述的玻璃壶身(3)下端插入到所述的加热盘环槽(21)内。

4. 根据权利要求1所述的一种真空玻璃电热水壶,其特征在于:所述的壶颈(4)上设有壶颈环槽(43),所述的玻璃壶身(3)的上端插入到所述的壶颈环槽(43)内。

5. 根据权利要求1所述的一种真空玻璃电热水壶,其特征在于:所述的壶颈(4)一侧设有把手(7),所述的把手(7)上设有按钮(8),所述的把手(7)铰接有联动块(71),所述的联动块(71)上设有由所述的按钮(8)拨动的第一拨叉(72)和能将所述的壶盖(5)顶起的第二拨叉(73),所述的把手(7)内设有将所述的联动块(71)弹压复位的复位弹簧(74)。

6. 根据权利要求1所述的一种真空玻璃电热水壶,其特征在于:所述的开口(42)内壁上设有凹槽(44),所述的壶盖(5)边缘设有能卡入到所述的凹槽(44)内的圆台(51)。

## 一种真空玻璃电热水壶

### 【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种电热水壶。

### 【背景技术】

[0002] 现有电热水壶的壶身一般都是塑料或者不锈钢做成,这些材质无法做到全部透明,不能观察到里面。且这些壶身温度较高,防烫效果差,使用起来不方便。

### 【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,提供一种结构简单、防烫效果好的真空玻璃电热水壶。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种真空玻璃电热水壶,包括底座,所述的底座内设有加热盘,其特征在于:所述的底座上方设有玻璃壶身,所述的玻璃壶身与所述的加热盘围成壶腔,所述的玻璃壶身包括内玻璃层和外玻璃层,所述的内玻璃层和外玻璃层之间设有真空层,所述的玻璃壶身的上端设有壶颈,所述的壶颈设有出水嘴和与所述的壶腔相通的开口,所述的壶颈上设有将所述的开口遮盖的壶盖。

[0006] 如上所述的一种真空玻璃电热水壶,其特征在于:所述的玻璃壶身与所述的底座之间设有密封环。

[0007] 如上所述的一种真空玻璃电热水壶,其特征在于:所述的加热盘上设有加热盘环槽,所述的玻璃壶身下端插入到所述的加热盘环槽内。

[0008] 如上所述的一种真空玻璃电热水壶,其特征在于:所述的壶颈上设有壶颈环槽,所述的玻璃壶身的上端插入到所述的壶颈环槽内。

[0009] 如上所述的一种真空玻璃电热水壶,其特征在于:所述的壶颈一侧设有把手,所述的把手上设有按钮,所述的把手铰接有联动块,所述的联动块上设有由所述的按钮拨动的第一拨叉和能将所述的壶盖顶起的第二拨叉,所述的把手内设有将所述的联动块弹压复位的复位弹簧。

[0010] 如上所述的一种真空玻璃电热水壶,其特征在于:所述的开口内壁上设有凹槽,所述的壶盖边缘设有能卡入到所述的凹槽内的圆台。

[0011] 本实用新型的有益效果有:壶身为玻璃壶身,这样壶身可以完全透明,方便观察里面,产品更加美观大方,玻璃壶身采用真空层,绝缘隔热效果好;按钮推动联动块转动,使联动块将壶盖顶开,壶盖通过圆台滑入到凹槽内定位,结构简单,开启和盖上方便。

### 【附图说明】

[0012] 图1为本实用新型的立体图;

[0013] 图2为本实用新型的主剖视图;

[0014] 图3为本实用新型的爆炸图。

**【具体实施方式】**

[0015] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述：

[0016] 如图1至图3所示，一种真空玻璃电热水壶，包括底座1，底座1内设有加热盘2，底座1上方设有玻璃壶身3，玻璃壶身3与底座1之间设有密封环6，密封环6起到固定密封作用。玻璃壶身3与加热盘2围成壶腔45，玻璃壶身3包括内玻璃层31和外玻璃层32，内玻璃层31和外玻璃层32之间设有真空层33，真空层33起到绝缘隔热作用，外玻璃层32不容易发烫。玻璃壶身3的上端设有壶颈4，壶颈4设有出水嘴41和与壶腔45相通的开口42，壶颈4上设有将开口42遮盖的壶盖5，开口42内壁上设有凹槽44，凹槽44为弧形槽，壶盖5边缘设有能卡入到凹槽44内的圆台51，壶盖5按压后圆台51挤入凹槽44内，从而卡住，结构简单，安装方便。加热盘2上设有加热盘环槽21，玻璃壶身3下端插入到加热盘环槽21内。壶颈4上设有壶颈环槽43，玻璃壶身3的上端插入到壶颈环槽43内，结构简单，安装方便，可以在环槽内加设密封圈，确保密封。

[0017] 壶颈4一侧设有把手7，把手7上设有按钮8，把手7铰接有联动块71，联动块71上设有由按钮8拨动的第一拨叉72和能将壶盖5顶起的第二拨叉73，把手7内设有将联动块71弹压复位的复位弹簧74。按钮8铰接在把手7内，按钮8被按下后，推动联动块71转动，联动块71转动使第一拨叉72向上，从而第一拨叉72将壶盖5顶起，壶盖5上的圆台51，从凹槽44滑出，从而开启壶盖5，结构简单，开启方便。

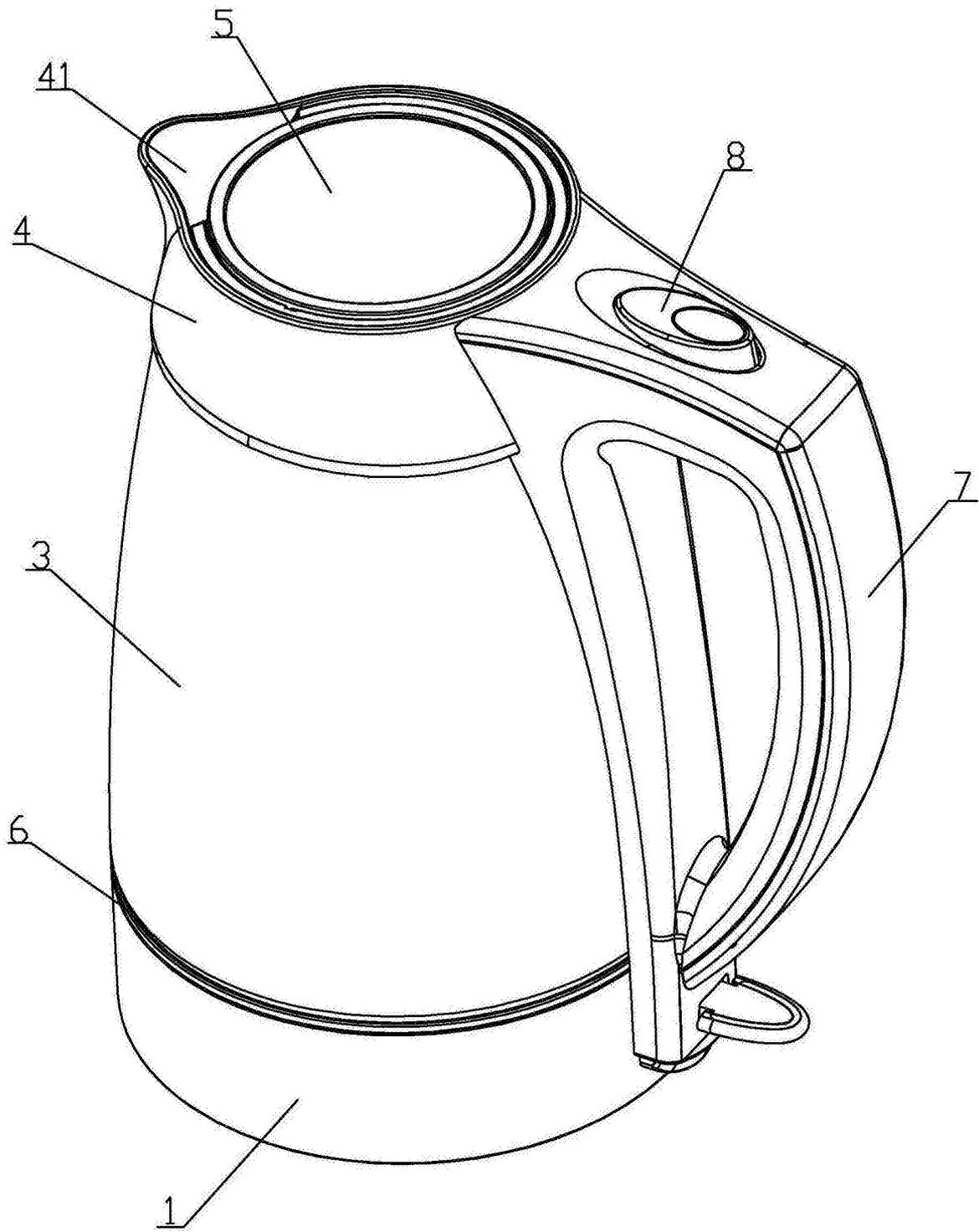


图1

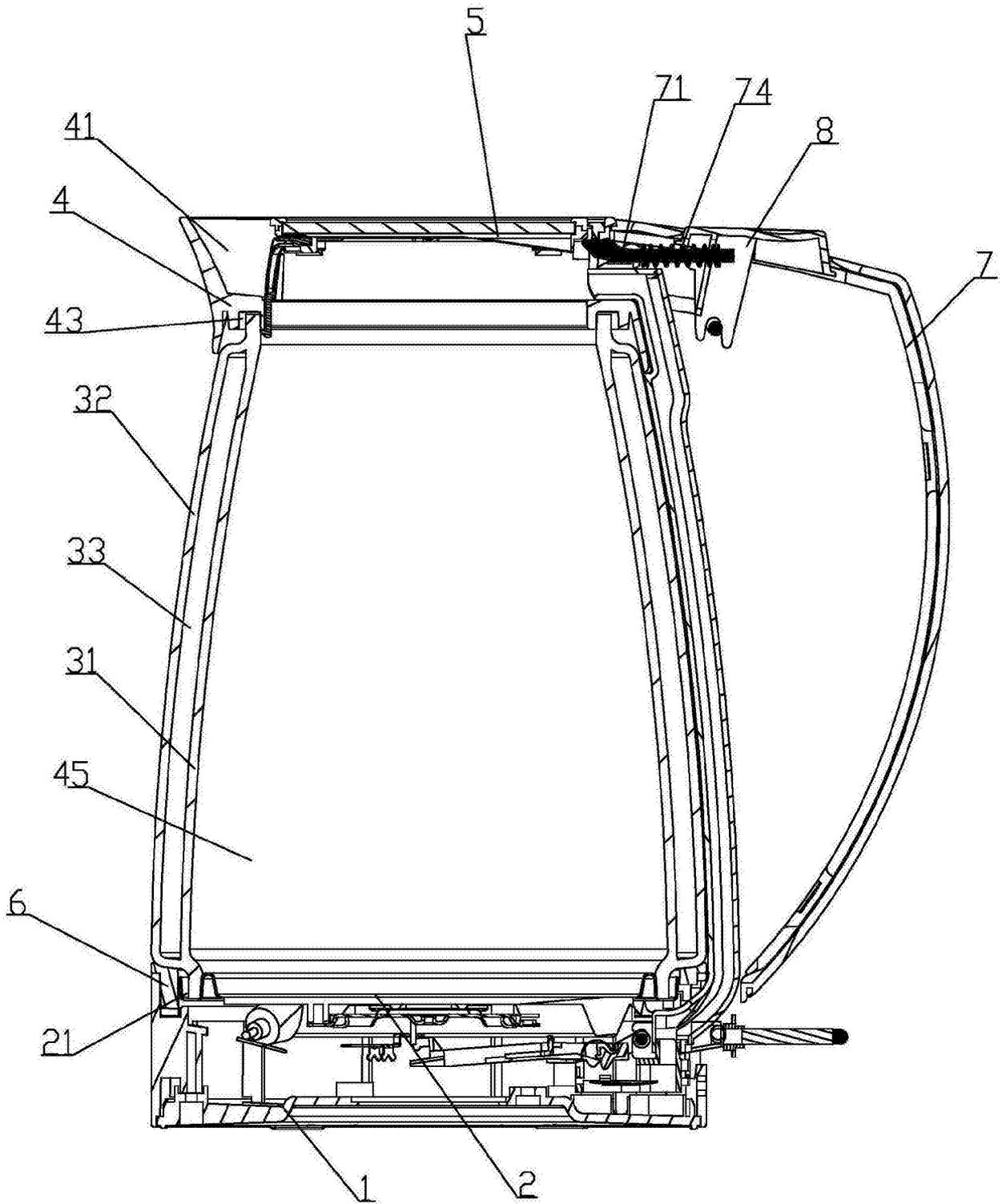


图2

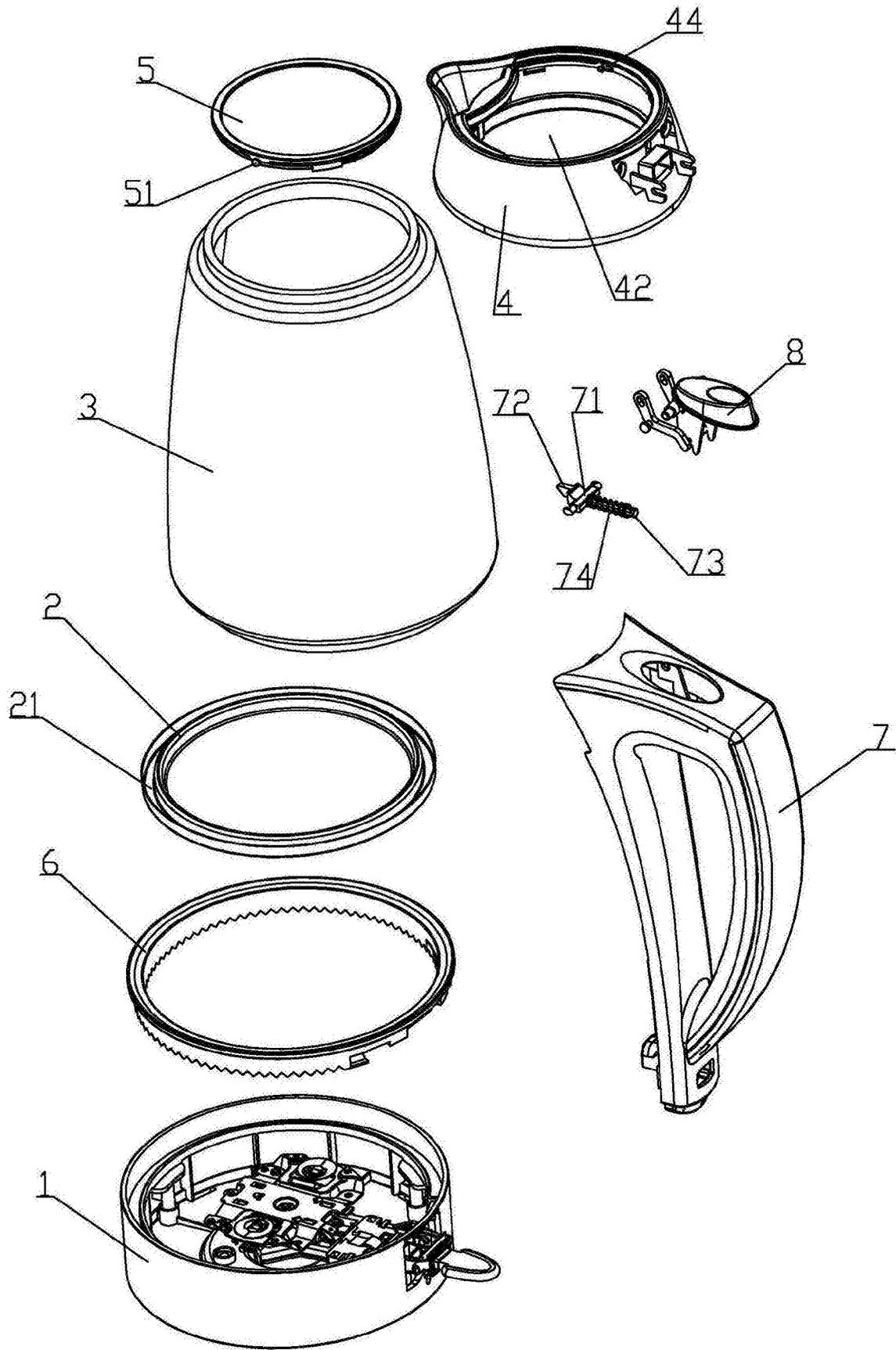


图3