



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204580894 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 26

(21) 申请号 201520195982. 4

(22) 申请日 2015. 03. 31

(73) 专利权人 慈溪市汇宏塑料制品厂  
地址 315332 浙江省慈溪市附海镇东海村太阳地

(72) 发明人 冯高峰

(51) Int. Cl.  
A47J 27/21(2006. 01)

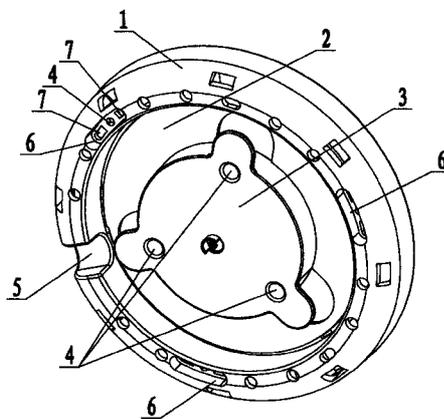
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种开水煲用底座

(57) 摘要

本实用新型涉及小家电技术领域,具体的说是一种开水煲用底座。该开水煲用底座用于固定加热盘,包括本体,所述本体外表面中心处设有一个圆形凹陷,所述圆形凹陷内设有盘线凸台,所述盘线凸台上设有三个螺钉孔,所述本体上设有“U”形开槽,所述“U”形开槽与所述圆形凹陷相连通,围绕所述圆形凹陷设有三个弧形凹槽,所述弧形凹槽内设有螺钉孔,所述螺钉孔两侧各设有一个脚垫卡口,所述本体内表面上设有三个顶柱。本实用新型提供一种结构简单、安装简便的开水煲用底座。



1. 一种开水煲用底座,用于固定加热盘,其特征在于包括本体,所述本体外表面中心处设有一个圆形凹陷,所述圆形凹陷内设有盘线凸台,所述盘线凸台上设有三个螺钉孔,所述本体上设有“U”形开槽,所述“U”形开槽与所述圆形凹陷相连通,围绕所述圆形凹陷设有三个弧形凹槽,所述弧形凹槽内设有螺钉孔,所述螺钉孔两侧各设有一个脚垫卡口,所述本体内表面上设有三个顶柱。

2. 如权利要求 1 所述的开水煲用底座,其特征在于所述本体内表面上位于所述每个螺钉孔正后方设有螺柱。

3. 如权利要求 2 所述的开水煲用底座,其特征在于所述本体内表面上位于所述圆形凹陷与所述本体侧边之间设有加强筋。

## 一种开水煲用底座

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及小家电技术领域，具体的说是一种开水煲用底座。

### 背景技术

[0002] 所谓的开水煲，就是人们日常生活中用来烧开水的电器，是一种全自动的烧水用具，让使用者在烧开水时不用再在一旁等候。开水煲上一般都会设有底座。现有的开水煲的加热盘安装在底座上，但是安装不方便，并且不是很牢固，长时间使用之后容易松动，存在安全隐患，并且影响用户的使用。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种结构简单、安装简便的开水煲用底座。

[0004] 本实用新型是通过下述技术方案实现的：

[0005] 一种开水煲用底座，用于固定加热盘，包括本体，所述本体外表面中心处设有一个圆形凹陷，所述圆形凹陷内设有盘线凸台，所述盘线凸台上设有三个螺钉孔，所述本体上设有“U”形开槽，所述“U”形开槽与所述圆形凹陷相连通，围绕所述圆形凹陷设有三个弧形凹槽，所述弧形凹槽内设有螺钉孔，所述螺钉孔两侧各设有一个脚垫卡口，所述本体内表面上设有三个顶柱。

[0006] 所述本体内表面上位于所述每个螺钉孔正后方设有螺柱。

[0007] 所述本体内表面上位于所述圆形凹陷与所述本体侧边之间设有加强筋。

[0008] 本实用新型所带来的有益效果是：

[0009] 本实用新型中，所述开水煲用底座可以很好地固定加热盘，并且相对比较牢固，可以长时间使用也不容易松动，减少用户的烦恼。

### 附图说明

[0010] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0011] 图 1 为本实用新型所述开水煲用底座的结构示意图；

[0012] 图 2 为本实用新型所述开水煲用底座与加热盘的组装图。

[0013] 图中部件名称对应的标号如下：

[0014] 1、本体；2、圆形凹陷；3、盘线凸台；4、螺钉孔；5、“U”形开槽；6、弧形凹槽；7、脚垫卡口；8、顶柱；9、螺柱；10、加强筋；11、加热盘；12、通孔。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步的详述：

[0016] 作为本实用新型所述开水煲用底座的实施例，如图 1 和图 2 所示，用于固定加热盘 11，所述底座包括本体 1，所述本体 1 外表面中心处设有一个圆形凹陷 2，所述圆形凹陷 2 内设有盘线凸台 3，所述盘线凸台 3 上设有三个螺钉孔 4，所述本体 1 上设有“U”形开槽 5，所

述“U”形开槽 5 与所述圆形凹陷 2 相连通,围绕所述圆形凹陷 2 设有三个弧形凹槽 6,所述弧形凹槽 6 内设有螺钉孔 4,所述螺钉孔 4 两侧各设有一个脚垫卡口 7,所述本体 1 内表面上设有三个顶柱 8。所述本体 1 内表面上位于所述每个螺钉孔 4 正后方设有螺柱 9。所述加热盘 11 上与所述螺柱 9 相对应的位置处设有三个通孔 12,通过螺钉穿过所述通孔 12 将加热盘固定在所述本体 1 上。

[0017] 本实施例中,所述本体 1 内表面上位于所述圆形凹陷 2 与所述本体 1 侧边之间设有加强筋 10。

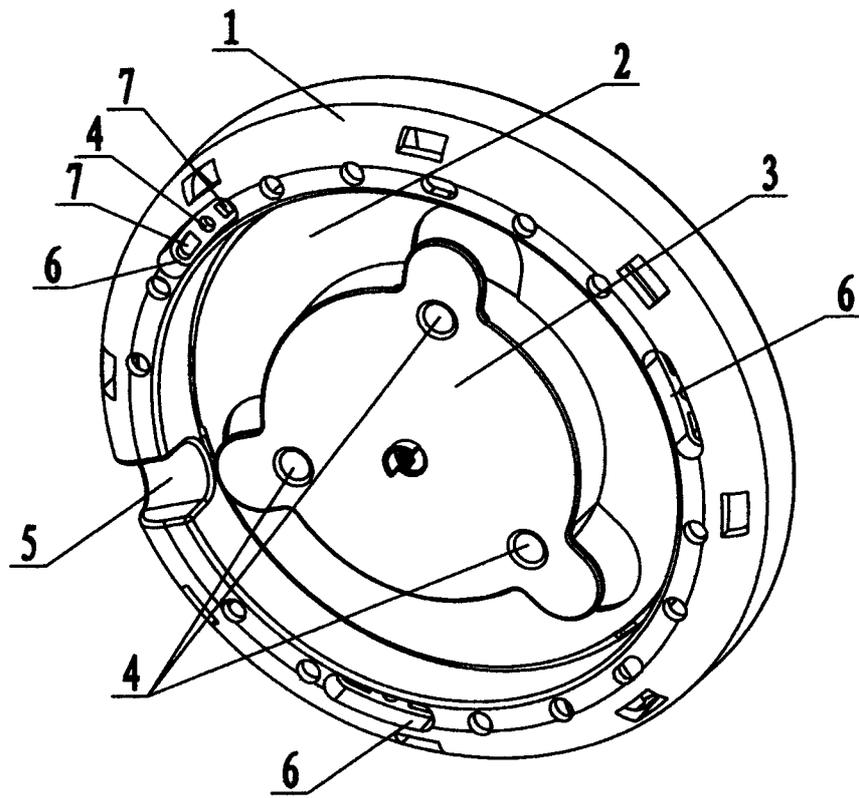


图 1

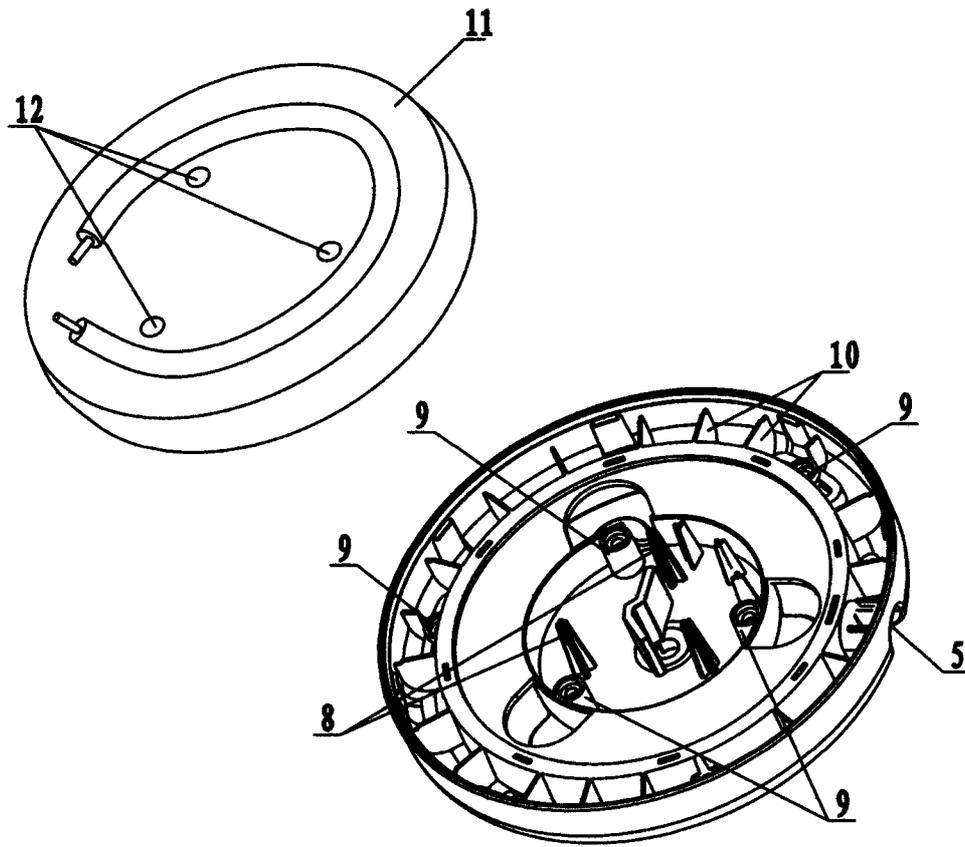


图 2