



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211632859 U

(45)授权公告日 2020.10.09

(21)申请号 201922224099.4

(22)申请日 2019.12.12

(73)专利权人 叶晓龙

地址 636000 四川省巴中市巴州区柳林镇  
柳新街202号

(72)发明人 叶晓龙

(74)专利代理机构 广州辰联知识产权代理有限公司 44513

代理人 宋倩

(51)Int.Cl.

A47J 36/00(2006.01)

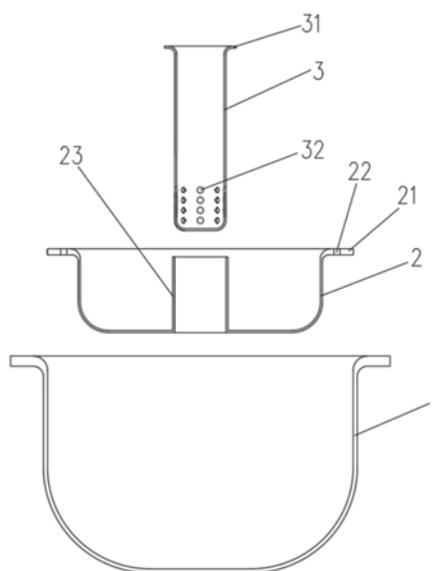
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种新型电饭煲内胆

### (57)摘要

本实用新型涉及电饭煲领域,特别涉及一种新型电饭煲内胆,包括内胆本体,还包括沥水蒸格和吸管,所述沥水蒸格呈一盆状且其上端朝外翻折形成一卡接部以便该沥水蒸格卡接在所述内胆本体的内部上端,所述卡接部上设置有多个蒸汽出气孔,所述沥水蒸格的中部设置有一空心的安装柱,所述安装柱贯通所述沥水蒸格的底部,所述吸管插接在所述安装柱内且其下端伸出所述吸管。该电饭煲内胆结构简单,原理易懂,采用分体式连接,便于拆卸清洗,实用性强,适合在本领域推广。



1. 一种新型电饭煲内胆,包括内胆本体,其特征在于:还包括沥水蒸格和吸管,所述沥水蒸格呈一盆状且其上端朝外翻折形成一卡接部以便该沥水蒸格卡接在所述内胆本体的内部上端,所述卡接部上设置有多个蒸汽出气孔,所述沥水蒸格的中部设置有一空心的安装柱,所述安装柱贯通所述沥水蒸格的底部,所述吸管插接在所述安装柱内且其下端伸出所述吸管。

2. 根据权利要求1所述的一种新型电饭煲内胆,其特征在于:所述吸管上端敞口下端封闭,其上端朝外翻折形成一限位部,其靠近下端部的侧壁上设置有进水孔。

3. 根据权利要求2所述的一种新型电饭煲内胆,其特征在于:所述进水孔的尺寸小于米粒的尺寸。

4. 根据权利要求3所述的一种新型电饭煲内胆,其特征在于:所述吸管的末端部与所述内胆本体的底部间距为8-12mm。

5. 根据权利要求1所述的一种新型电饭煲内胆,其特征在于:所述蒸汽出气孔的尺寸为2-4mm。

## 一种新型电饭煲内胆

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电饭煲领域,特别涉及一种新型电饭煲内胆。

### 背景技术

[0002] 电饭煲是每个家庭不可或缺的家用电器,如今的电饭煲功能多样,但主要的功能还是用来煮饭。但现在市面上的电饭煲大都采用常规的内胆,存在煮好米饭上层米饭饱满,下层米饭稀烂的问题,导致米饭的口感不佳。

### 实用新型内容

[0003] 鉴于以上内容,有必要提供一种新型电饭煲内胆。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种新型电饭煲内胆,包括内胆本体,还包括沥水蒸格和吸管,所述沥水蒸格呈一盆状且其上端朝外翻折形成一卡接部以便该沥水蒸格卡接在所述内胆本体的内部上端,所述卡接部上设置有多个蒸汽出气孔,所述沥水蒸格的中部设置有一空心的安装柱,所述安装柱贯通所述沥水蒸格的底部,所述吸管插接在所述安装柱内且其下端伸出所述吸管。

[0006] 进一步地,所述吸管上端敞口下端封闭,其上端朝外翻折形成一限位部,其靠近下端部的侧壁上设置有进水孔。

[0007] 进一步地,所述进水孔的尺寸小于米粒的尺寸。

[0008] 进一步地,所述吸管的末端部与所述内胆本体的底部间距为8-12mm。

[0009] 进一步地,所述蒸汽出气孔的尺寸为2-4mm。

[0010] 本实用新型具有以下有益效果:

[0011] 本实用新型的电饭煲内胆,在煮饭时,通过在相应的时间段调节电饭煲的火力大小,使得内胆本体与沥水蒸格内的气压形成气压差,进而让内胆本体的水分通过吸管进入到沥水蒸格中,进而减少内胆本体中米粒与水分的接触时间,改善米饭的整体口感。该电饭煲内胆结构简单,原理易懂,采用分体式连接,便于拆卸清洗,实用性强,适合在本领域推广。

### 附图说明

[0012] 图1是本实用新型的爆炸图;

[0013] 图2是本实用新型的组装示意图。

[0014] 主要元件符号说明

[0015] 图中:内胆本体1,沥水蒸格2,卡接部21,蒸汽出气孔22,安装柱23,吸管3,限位部31,进水孔32。

[0016] 如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明本实用新型。

### 具体实施方式

[0017] 请参阅图1和图2,在本实用新型的一种较佳实施方式中,一种新型电饭煲内胆,包括内胆本体1,还包括沥水蒸格2和吸管3,所述沥水蒸格2呈一盆状且其上端朝外翻折形成一卡接部21以便该沥水蒸格2卡接在所述内胆本体1的内部上端,所述卡接部21上设置有多个蒸汽出气孔22,所述沥水蒸格2的中部设置有一空心的安装柱23,所述安装柱23贯通所述沥水蒸格2的底部,所述吸管3插接在所述安装柱23内且其下端伸出所述吸管3。

[0018] 在本实施例中,优选地,所述吸管3上端敞口下端封闭,其上端朝外翻折形成一限位部31,其靠近下端部的侧壁上设置有进水孔32,所述进水孔32的尺寸小于米粒的尺寸;所述吸管3的下端部与所述内胆本体1的底部间距为8-12mm,所述蒸汽出气孔22的尺寸为2-4mm。

[0019] 工作原理:煮饭前,往内胆本体1内加入米粒和水,然后放置好沥水蒸格2和吸管3,吸管3下端的进水孔32完全没入米粒内,盖好电饭煲的盖板后启动电饭煲开始煮饭,内胆本体1内的水开始沸腾时,保持电饭煲的加热火力不变,此时水蒸气会从蒸汽出气孔22溢出进入到沥水蒸格2与电饭煲盖板之间的空腔中,水和米粒在内胆本体1中持续翻滚,这个阶段叫胆米,胆米达到要求后,加大电饭煲的火力,内胆本体1内的水蒸气持续增加,同时气压增大,而水蒸气很难再通过蒸汽出气孔22进入沥水蒸格2与电饭煲盖板一侧,当内胆本体1内的气压远大于沥水蒸格2与电饭煲盖板之间的气压时,通过大气压强的原理,内胆本体1中的水就会通过进水孔32进入到吸管3内并沿着吸管3流入沥水蒸格2中,减少米粒与水分的接触,改善米饭的口感。

[0020] 上述说明是针对本实用新型较佳可行实施例的详细说明,但实施例并非用以限定本实用新型的专利申请范围,凡本实用新型所提示的技术精神下所完成的同等变化或修饰变更,均应属于本实用新型所涵盖专利范围。

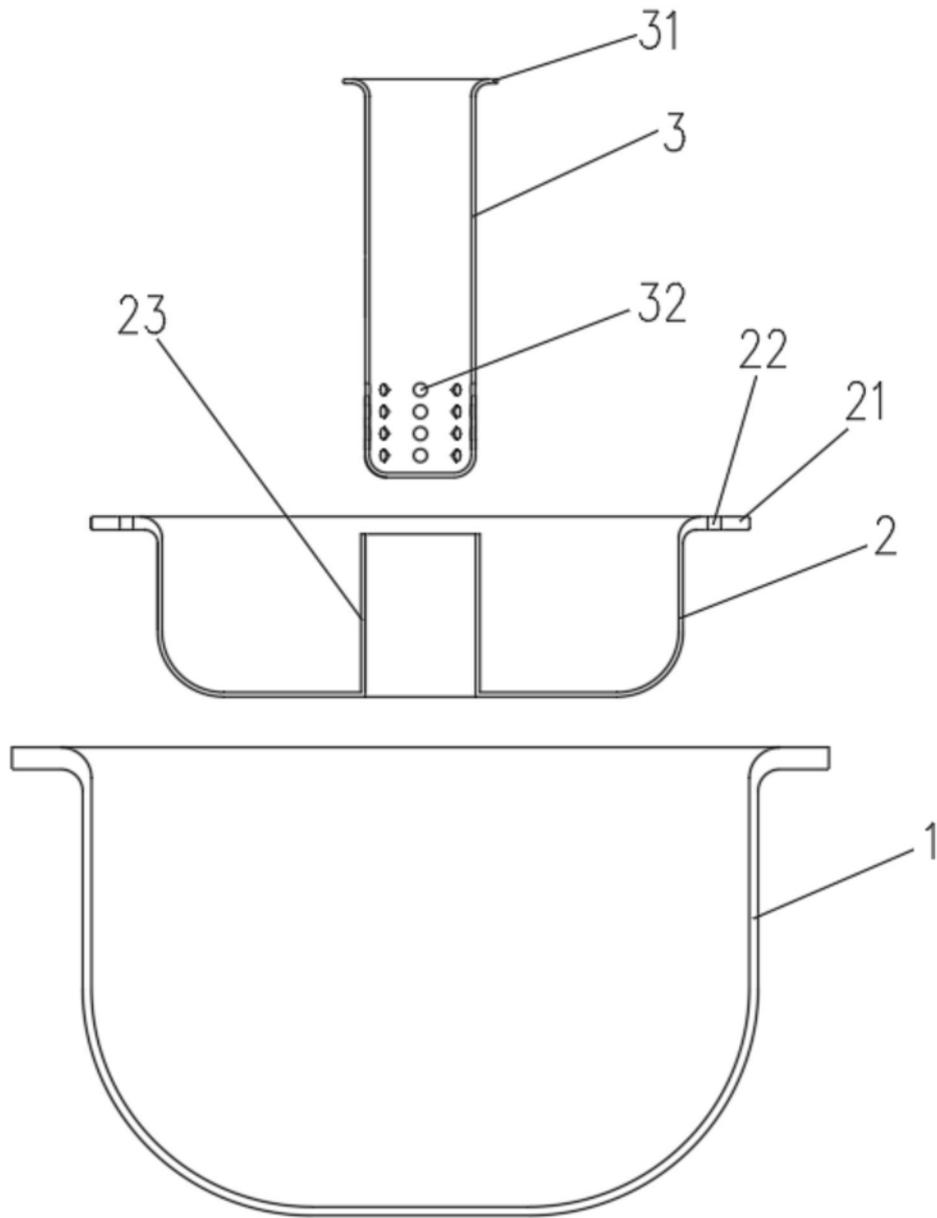


图1

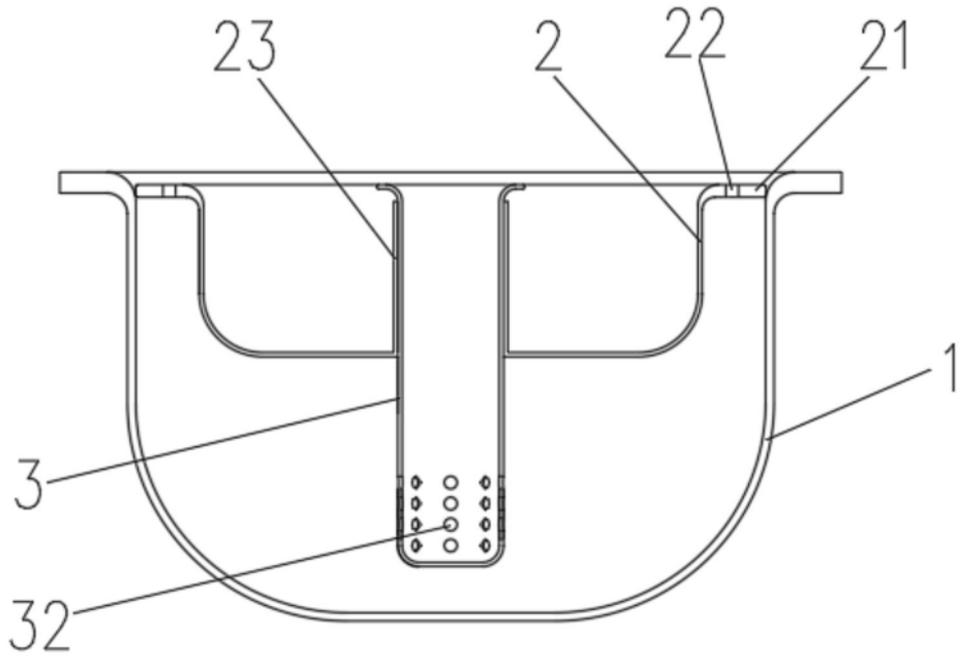


图2