



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203106830 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320113856. 0

(22) 申请日 2013. 03. 13

(73) 专利权人 厦门锐思达机电科技有限公司
地址 361021 福建省厦门市集美区石鼓路
82 号 511 室

(72) 发明人 周树温 黄种明 张智勇 许志龙
王毅伟

(51) Int. Cl.
A47J 36/00(2006. 01)

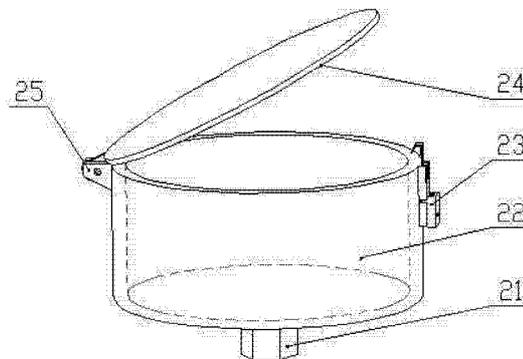
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种电饭煲用自动卸米装置

(57) 摘要

一种电饭煲用自动卸米装置,包括连接块、储米桶、铰支座、翻板和温感卡扣,其特征在于:所述的连接块固定于储米桶底部;所述的铰支座固定于储米桶侧面;所述的翻板通过铰支座与储米桶铰接;所述的温感卡扣设于铰支座对立面。当翻转翻板,使其正好盖住储米桶时,可用温感卡扣将翻板固定,这样便可储存待煮的米。所述的连接块侧面开有数个排气口;连接块一端焊接或铆接于储米桶底部,另一端与电饭煲排气阀可拆卸式固定;安装时,将电饭煲用自动卸米装置倒置,并通过连接块与排气阀的固定,将整个装置可拆卸地与锅盖固定。本实用新型不仅能够改善普通电饭锅煮出来米饭的食用口感,且适用性强,体积小。



1. 一种电饭煲用自动卸米装置,包括连接块、储米桶、铰支座、翻板和温感卡扣,其特征在于:所述的连接块固定于储米桶底部;所述的铰支座固定于储米桶侧面;所述的翻板通过铰支座与储米桶铰接;所述的温感卡扣设于铰支座对立面。

2. 如权利要求1所述的电饭煲用自动卸米装置,其特征在于:所述的连接块侧面开有数个排气口;连接块一端焊接或铆接于储米桶底部,另一端与电饭煲排气阀可拆卸式固定;安装时,将电饭煲用自动卸米装置倒置,并通过连接块与排气阀的固定,将整个装置可拆卸地与锅盖固定。

一种电饭煲用自动卸米装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨房用具,具体地说是一种电饭煲用自动卸米装置。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高和生活节奏的加快,为了节约人们的煮饭时间,市面上出现不少自动电饭煲,但这类电饭煲需要人们事先将米和水放进电饭煲内,米和水长时间泡在水里,使得米发泡发胀,影响米的食用口感。人们有对这类电饭煲进行改善,如专利号为 02291906.6 的专利公开了一种“可定时加水或加米的电饭煲”,但这种电饭煲体积庞大,结构复杂,不便于携带。

实用新型内容

[0003] 针对以上缺陷和不足,本实用新型在于提供一款结构简单并可广泛适用于现有电饭煲的自动卸米装置,提出了以下技术解决方案。

[0004] 本实用新型是一种电饭煲用自动卸米装置,包括连接块、储米桶、铰支座、翻板和温感卡扣,其特征在于:所述的连接块固定于储米桶底部;所述的铰支座固定于储米桶侧面;所述的翻板通过铰支座与储米桶铰接;所述的温感卡扣设于铰支座对立面。当翻转翻板,使其正好盖住储米桶时,可用温感卡扣将翻板固定,这样便可储存待煮的米。

[0005] 所述的连接块侧面开有数个排气口;连接块一端焊接或铆接于储米桶底部,另一端与电饭煲排气阀可拆卸式固定;安装时,将电饭煲用自动卸米装置倒置,并通过连接块与排气阀的固定,将整个装置可拆卸地与锅盖固定。

[0006] 使用时,先将一定量的水倒入处于电饭煲内锅中,再将对应量的米放入自动卸米装置中后,盖住翻板;再将自动卸米装置倒置安装于电饭煲锅盖上,盖住锅盖即可开始烹煮。

[0007] 设定时间后,电饭煲自动加热锅内水,随着煲体的加热,煲内温度上升,自动卸米装置中的温感卡扣变形脱开,翻板自动向下翻转,米粒落入内锅中。

[0008] 所述的温感卡扣常温下可勾住翻板,使翻板盖住储米桶开口,以至于倒置整个装置时不会使米漏出来。当温度降低后,温感卡扣实现复位。使用完后,可卸下电饭煲用自动卸米装置,清洗干净后,再次放入米粒,轻轻上翻卸米板,即可再次使用。

[0009] 采用上述方案后,本实用新型具有以下优点:

[0010] 1) 本实用新型装置能够在水烧开之后自动把米倒入电饭锅中,煮饭时米的浸泡时间不会太长,煮熟米饭的食用口感更佳,更适合用于煮粥;

[0011] 2) 本实用新型不采用电子元器件而采用机械结构作为温感开关,不会因水蒸气而导致结构损坏;

[0012] 3) 本实用新型可容易与普通的电饭煲结合,适用性强;

[0013] 4) 本实用新型结构简单,体积小,操作简便。

[0014] 综上所述,本实用新型不仅能够改善普通电饭锅煮出来米饭的食用口感,且结构

简单、成本低廉、适用性强,体积小,安全可靠。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0016] 图 2 是本实用新型应用于电饭煲的三维示意图。

[0017] 图 3 是图 2 中 A 处的局部放大示意图。

具体实施方式

[0018] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型是一种电饭煲用自动卸米装置 2,

[0019] 包括连接块 21、储米桶 22、铰支座 25、翻板 24 和温感卡扣 23。所述的连接块 21 固定于储米桶 22 底部;所述的铰支座固定于储米桶 22 侧面;所述的翻板 24 通过铰支座 25 与储米桶 22 铰接;所述的温感卡扣 23 设于铰支座 22 对立面。当翻转翻板 23,使其正好盖住储米桶 22 时,可用温感卡扣 23 将翻板 24 固定,这样便可储存待煮的米。

[0020] 图 2 是当连接块 21 与排气阀 11 的可拆卸固定方式为螺纹连接时的应用实例。如图 2 和图 3 所示,所述的连接块 21 侧面开有数个排气口 211;连接块 21 一端焊接或铆接于储米桶 22 底部,另一端与电饭煲排气阀 11 可拆卸式固定;安装时,将电饭煲用自动卸米装置倒置,并通过连接块 21 与排气阀 11 的固定,将整个装置可拆卸地与锅盖 1 固定。

[0021] 本实用新型的重点在于:与电饭煲现有排气阀连接、适用性广泛,结构简单可靠。

[0022] 故,任何所述技术领域的普通技术人员对上述实例和图示所做的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

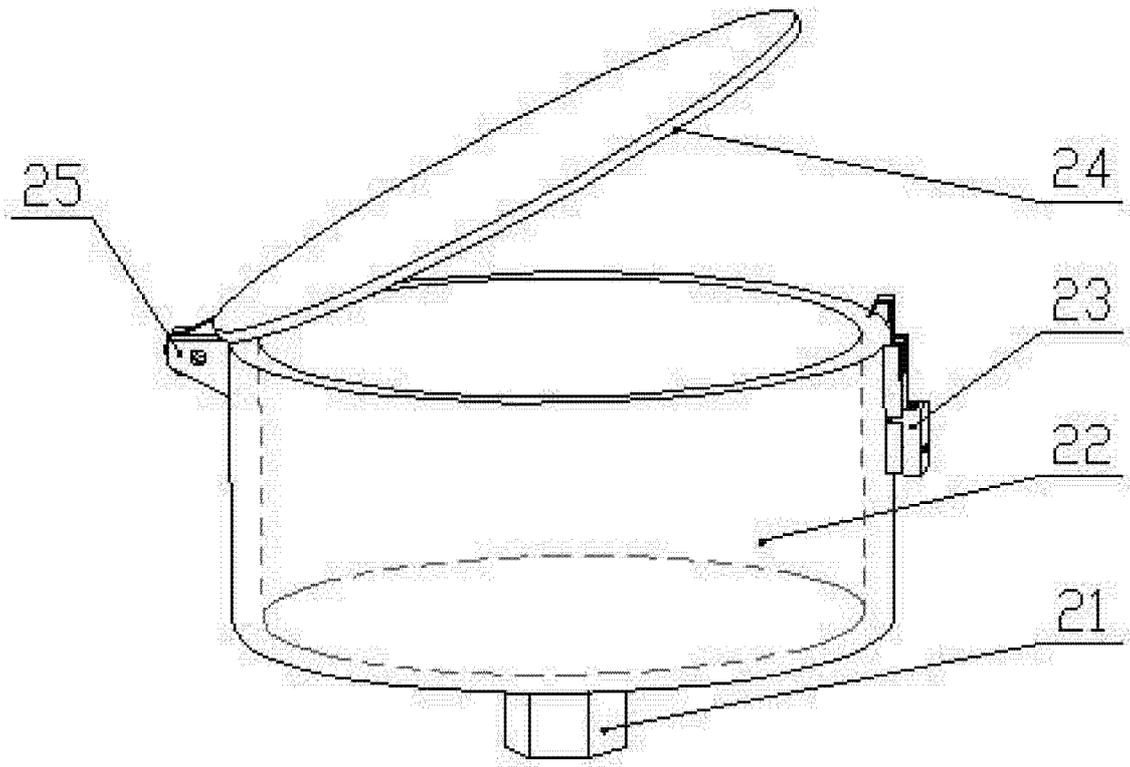


图 1

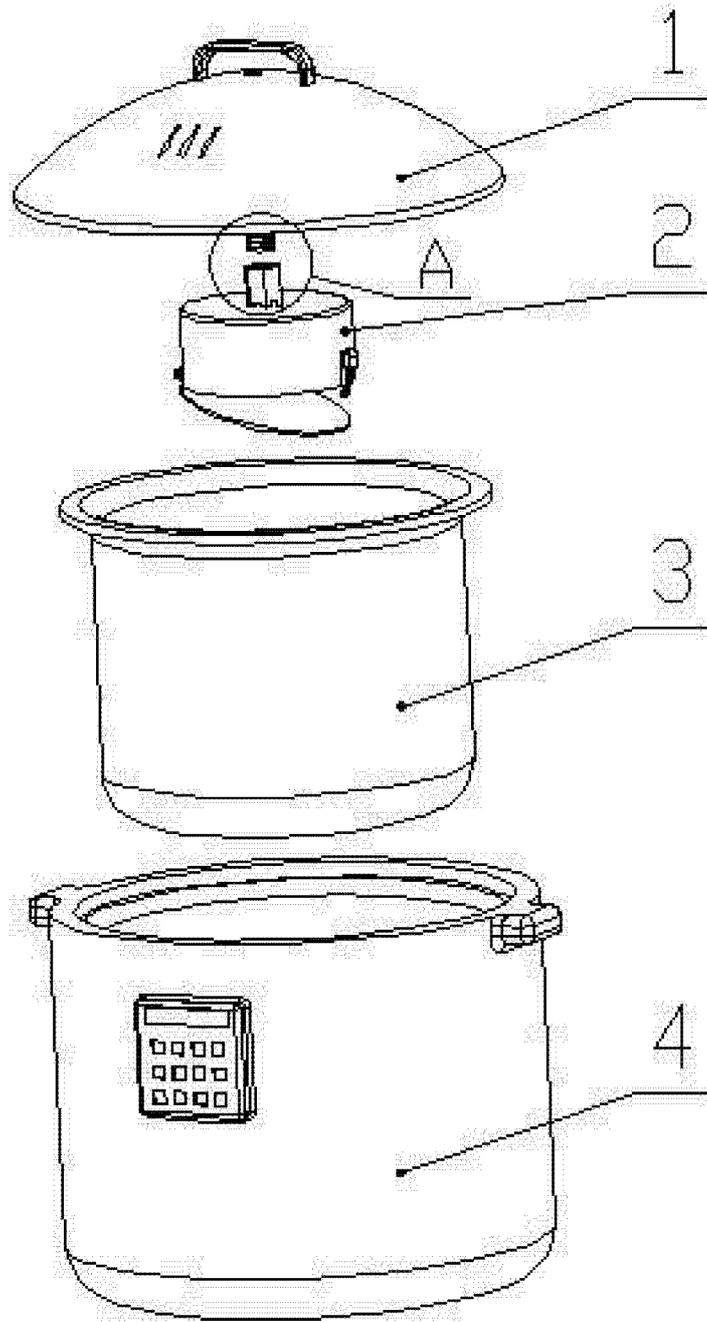


图 2

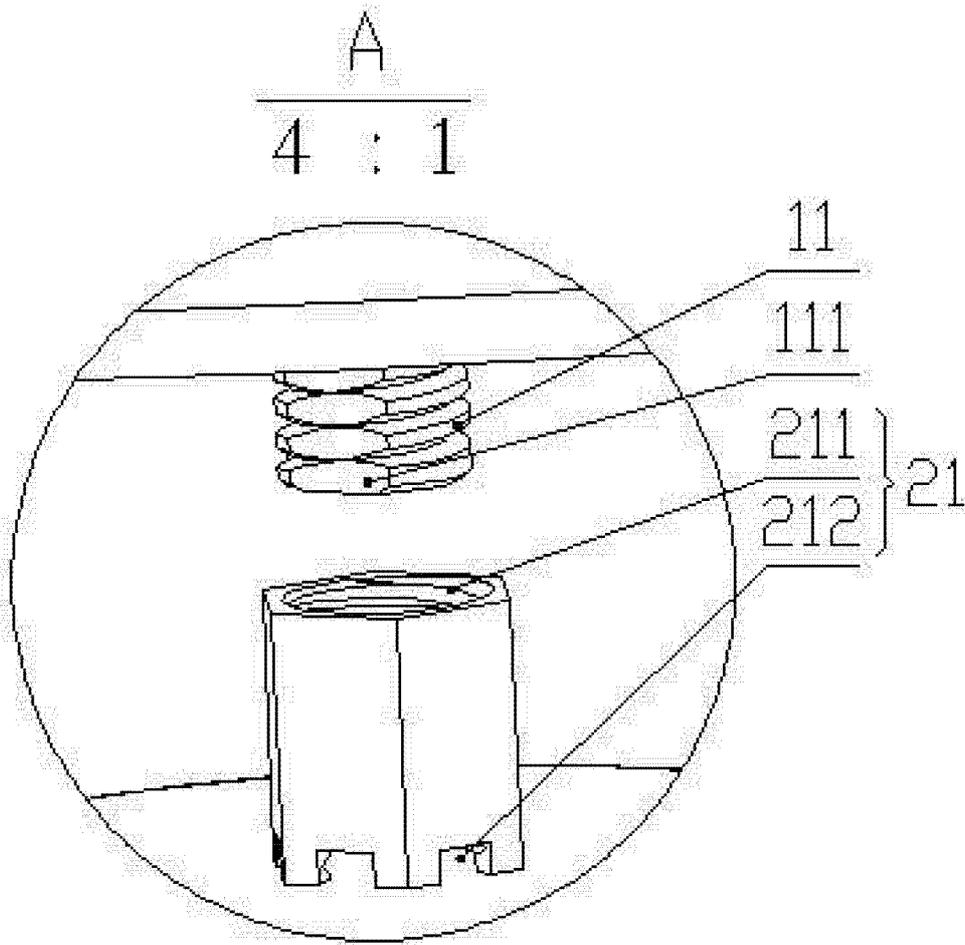


图 3