



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201767745 U

(45) 授权公告日 2011.03.23

(21) 申请号 201020518172.5

(22) 申请日 2010.09.06

(73) 专利权人 浙江理工大学

地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园区二
号大街浙江理工大学

(72) 发明人 韩珏 严凌刚 汪颖

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公
司 33109

代理人 王学东

(51) Int. Cl.

A47J 27/00 (2006.01)

A47J 36/24 (2006.01)

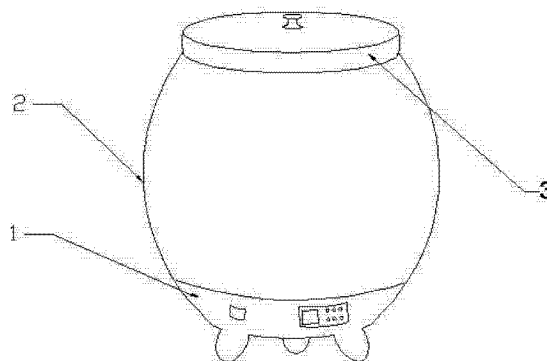
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型电饭煲

(57) 摘要

本实用新型涉及一种锅,尤其是涉及一种方便清洗的新型电饭煲。一种新型电饭煲,包括锅本体、内锅和锅盖,其特征在于,所述锅本体是由加热底座和锅壳构成,所述加热底座和锅壳构成可拆卸连接。本实用新型具有方便清洗、外型美观、使用方便、功率可调节适合多种不同烹饪方式等特点。



1. 一种新型电饭煲,包括锅本体、内锅(4)和锅盖,其特征在于,所述锅本体是由加热底座(1)和锅壳(2)构成,所述加热底座(1)和锅壳(2)构成可拆卸连接。
2. 根据权利要求1所述的新型电饭煲,其特征在于,所述的加热底座(1)是电磁加热装置。
3. 根据权利要求1或2所述的新型电饭煲,其特征在于,所述的加热底座(1)上设置有红外线接收装置。
4. 根据权利要求1所述的新型电饭煲,其特征在于,所述的锅盖(3)顶部采用玻璃制造。
5. 根据权利要求1或2所述的新型电饭煲,其特征在于,所述的加热底座(1)上表面为平面。

新型电饭煲

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种锅,尤其是涉及一种方便清洗的新型电饭煲。

背景技术

[0002] 现有的电饭煲只有锅本体里面的内锅和锅盖两部分可以分离清洗,而锅本体无法拆卸,加热底座不能遇水,所以不能被有效地清洗。而且锅的加热功率恒定,只适用煮饭、熬粥之类使用,烹饪功能单一。

[0003] 如公告号为:CN101677703的一种全自动电饭煲,包括:电饭煲本体,其在上部具有开口部并且具有与该开口部连通的空间;盖体,其被配置在电饭煲本体的上部并且能够对开口部进行开闭;外锅,其通过开口部而被收纳固定在所述空间内;内锅,其为有底的大致圆筒形状,且被支承于外锅内用于收纳大米等被烹调物;加热单元,用于对内锅进行加热。内锅旋转单元,其被连接在内锅底部的大致中央处并且用于转动内锅;旋转控制单元,用于控制内锅旋转单元;液体供给单元,用于向内锅内供给水等的液体;内锅清洗单元,用于对内锅内进行清洗;排出单元,将由液体供给单元和内锅清洗单元供给的液体以及/或被烹调物的一部分,自所述内锅排出。虽然该专利可以全自动给水、煮饭、清洗、排水,但清洗也只能清洗内锅,无法对整个电饭煲进行全面清洗。

发明内容

[0004] 本实用新型主要是针对现有电饭煲不方便清洗、无法调节功率烹饪功能单一等问题,提供一种方便清洗、外型美观、使用方便、功率可调节适合多种不同烹饪方式的新型电饭煲。

[0005] 本实用新型的目的主要是通过下述方案得以实现的:一种新型电饭煲,包括锅本体、内锅和锅盖,所述锅本体是由加热底座和锅壳构成,所述加热底座和锅壳构成可拆卸连接。锅本体是由锅壳和加热底座两部分通过可拆卸连接构成,可以将锅本体拆卸,锅壳和加热底座表面都可以清洗。而且加热底座单独使用时也可以选用不同的锅烧制不同的食物。

[0006] 作为优选,所述的加热底座是电磁加热装置。采用现有电磁炉上的电磁加热装置,加热速度快而且加热方式相对安全可靠。而且还设置有配套的功率调节装置,如果所做的食物量较大可以适当调高功率,如果加热底座单独使用时,也可以作为电磁炉实现蒸、煮、爆炒等不同功能。

[0007] 作为优选,所述的加热底座上设置有红外线接收装置。使用者可以利用红外线遥控器对电饭煲进行控制,一边做别的食物一边远程控制电饭煲,使用更加方便。

[0008] 作为优选,所述的锅盖顶部采用玻璃制造。锅盖顶部采用玻璃制造,可以通过锅盖看到锅内食物的颜色、水分的多少等等。

[0009] 作为优选,所述的加热底座上表面为平面。加热底座上表面是平面,单独使用时可以作为电磁炉使用。

[0010] 因此,本实用新型具有方便清洗、外型美观、使用方便、功率可调节适合多种不同

烹饪方式等特点。

附图说明

[0011] 附图 1 是本实用新型的一种结构示意图。

[0012] 附图 2 是本实用新型的一种结构分解示意图。

[0013] 图示说明：1- 加热底座, 2- 锅壳, 3- 锅盖, 4- 内锅。

具体实施方式

[0014] 下面通过实施例, 并结合附图, 对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0015] 实施例 1：

[0016] 如图 1 所示, 一种新型电饭煲, 主要包括锅本体、内锅 4 和锅盖 3, 锅本体是由用于加热的加热底座 1 和锅壳 2 构成, 加热底座 1 和锅壳 2 卡接, 可以拆装方便清洗。加热底座上表面是平面, 加热底座 1 上安装有红外线接收装置, 加热底座是电磁加热装置, 电磁加热装置是现有电磁炉上常用的加热装置, 而且还设有现有电磁炉配套的功率调节装置。当电磁加热装置内部线圈中通过高频电流时, 线圈周围产生高频交变磁场, 在高频交变磁场作用下, 锅底中产生强大涡流, 锅底迅速释放大量热量实现加热目的, 相对于现有电饭煲的加热方式来说加热速度更快而且更加安全可靠。锅盖 3 顶端采用玻璃制造, 通过透明的锅盖 3 可以看见锅本体中的内锅 4, 内锅 4 的内壁上还刻有体积刻度。

[0017] 如果电饭煲需要清洗时, 可以将锅盖、内锅以及构成锅本体的加热底座和锅壳拆卸, 将四部分清洗, 而且四部分都可以单独使用。加热底座可以单独作为电磁炉, 用来煮饭、熬粥、炒菜等。使用者使用电饭煲的同时还可以烧制别的食物, 通过红外线遥控来控制锅的功能, 方便使用。而且通过透明锅盖, 使用者还可以观察内锅中食物的颜色、水量等, 对锅的功率进行实时调节。

[0018] 应理解, 该实施例仅用于说明本实用新型而不适用于限制本实用新型的范围。此外应理解, 在阅读了本实用新型讲授的内容之后, 本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改, 这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

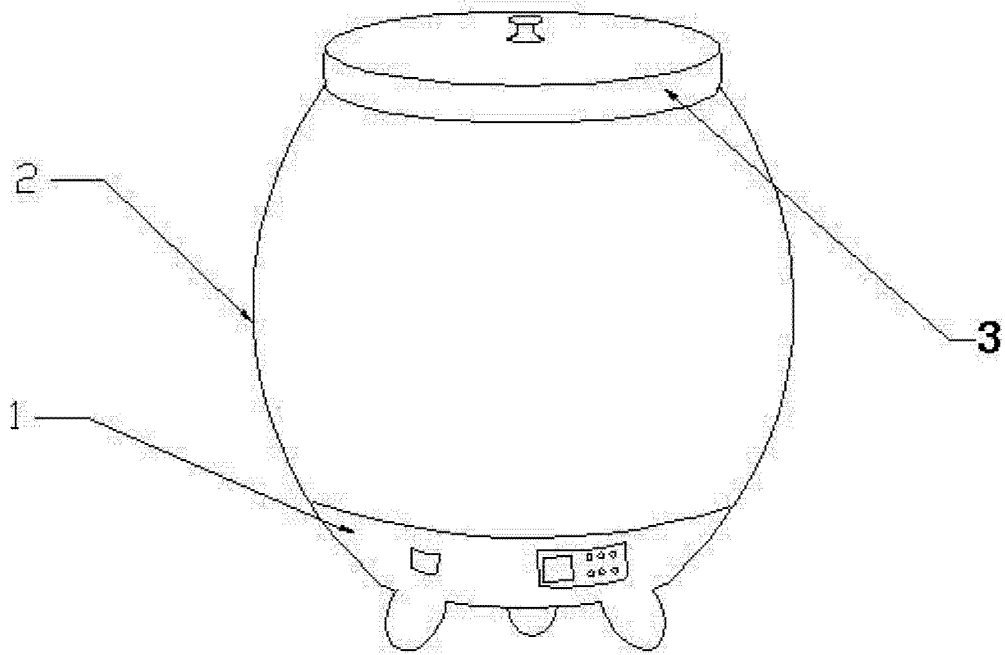


图 1

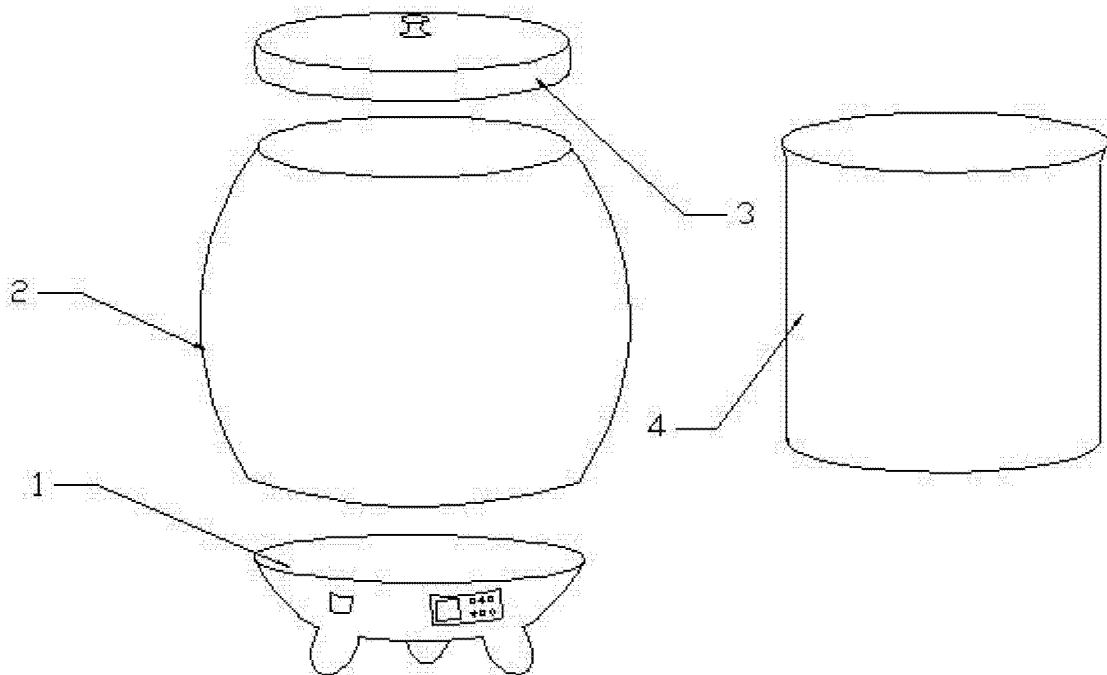


图 2