

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202932781 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 15

(21) 申请号 201220526541. 4

(22) 申请日 2012. 09. 29

(73) 专利权人 浙江高迪电器有限公司

地址 314001 浙江省嘉兴市南湖区余新镇新盛路西、河流东侧 (嘉兴市洪波塑胶有限公司内 1 幢)

(72) 发明人 沈建根

(51) Int. Cl.

A47J 37/10 (2006. 01)

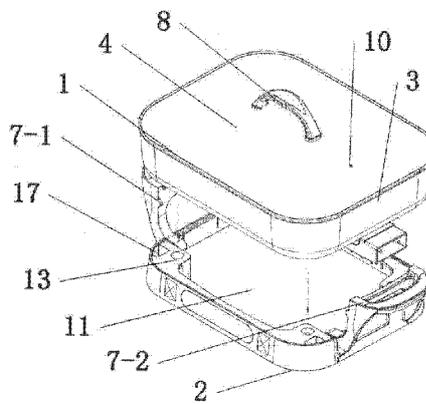
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可分离式电煎锅

(57) 摘要

本实用新型公开了属于家用炊具领域的一种可分离式电煎锅,其特征在于,包含,锅体和底座,其中:锅体包含锅盖和锅身;锅身正下方的底部固定有锅身随锅底座,在锅身随锅底座下方设置有四个铁质的第一凸脚;底座的正中中部区域是一个四方形凹洞,底座四个拐角的每一拐角上均设有一个用以放置强力磁铁块的支柱槽;底座的两侧分别配置有左手柄和右手柄,同时其底部压铸有发热体;锅身右侧下端设置有一个插口,其组装在位于右手柄下方的插口通道内,以便接入电源。本实用新型的有益效果是:使用者不仅能灵活拆分锅体与底座,且易稳固组装整体、方便清洗、存储,节约资源,也更大程度地提高安全使用性。



1. 一种可分离式电煎锅,其特征在于,包含:锅体(1)和底座(2),其中:锅体(1)包含锅盖(4)和锅身(3);锅身(3)正下方的底部固定有锅身随锅底座(5),在锅身随锅底座(5)下方设置有四个铁质的第一凸脚(14);底座(2)的正中部区域是一个四方形凹洞(11),底座(2)四个拐角的每一拐角上均设有一个用以放置强力磁铁块(18)的支柱槽(13);底座(2)的两侧分别配置有左手柄(7-1)和右手柄(7-2),同时其底部压铸有发热体(16);此外,锅身(3)右侧下端设置有一个插口(9),其组装在位于右手柄(7-2)下方的插口通道(19)内,以便接入电源。

2. 根据权利要求1所述的可分离式电煎锅,其特征在于,所述的锅盖(4)上配置有一个提子(8)和一个或者多个散气孔(10)。

3. 根据权利要求1所述的可分离式电煎锅,其特征在于,底座(2)上的四个支柱槽(13)与锅身随锅底座(5)下方设置的四个铁质的第一凸脚(14)相对应,底座(2)通过配置在支柱槽(13)里的四个强力磁铁块(18)与锅身随锅底座(5)下铁质的第一凸脚(14),因磁力而相互吸引,紧密连接于一体。

4. 根据权利要求1所述的可分离式电煎锅,其特征在于,所述的底座(2)的最下端设置有两个起着固定整个底座作用的第二凸脚(15)。

5. 根据权利要求4所述的可分离式电煎锅,其特征在于,两个温控调节开关(12)设置在底座(2)外面一侧,用以调节温度。

6. 根据权利要求3所述的可分离式电煎锅,其特征在于,所述的第一凸脚(14),脚内设置有内丝,其上拧有铁质的机牙螺丝,以便和配置在底座四个支柱槽(13)里的四个强力磁铁块(18)相吸住。

7. 根据权利要求1所述的可分离式电煎锅,其特征在于,左手柄(7-1)和右手柄(7-2)通过底座(2)上设置的凹槽(17)来安装固定。

8. 根据权利要求1所述的可分离式电煎锅,其特征在于,所述底座(2)的边缘内侧设置有卡槽(6),用以放置锅体(1)。

一种可分离式电煎锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用炊具领域,特别是一种可分离式电煎锅。

背景技术

[0002] 随着社会的进步及人们生活水平的提高,各式各样的现代家用电器大量涌现,在大量的现代家用电器中,其中电煎锅以其可以蒸煮煎烤食品的特性,已经成为越来越多家庭的所青睐的炊具之一。然而目前现有的电煎锅主要有二个缺陷:一是现有电煎锅的锅体和锅身是整体式结构设计,不可拆分,清洗时不方便,比如:清洗时容易产生死角,同时因为占用空间比较大,存储不方便;二是如果电煎锅的锅体或锅身部分损坏而无法使用,会导致整个电煎锅报废的缺点。

[0003] 因此,如何简化电煎锅的结构,使其科学合理,以供使用者可快速地清洗和存储电煎锅,并借其简单的结构提升其美观大方,使得其更适应家庭使用,同时还保证能更大程度上增加使用时的安全稳定性。是本创作人以及从事相关行业的技术领域者亟待改善的课题。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型的目的在于,在充分满足传统电煎锅多种烹饪性能的前提下,提供一种结构简单、使用者不仅能灵活拆分锅体与底座,且易稳固组装整体、方便清洗、存储,节约资源,也更大程度地提高安全使用性。

[0005] 本实用新型提出的一种可分离式电煎锅,包含:锅体和底座,其中:锅体包含锅盖和锅身;锅身正下方的底部固定有锅身随锅底座,在锅身随锅底座下方设置有四个铁质的第一凸脚;底座的正中部区域是一个四方形凹洞,底座四个拐角的每一拐角上均设有一个用以放置强力磁铁块的支柱槽;底座的两侧分别配置有左手柄和右手柄,同时其底部压铸有发热体;锅身右侧下端设置有一个插口,其组装在位于右手柄下方的插口通道内,以便接入电源。

[0006] 底座上的四个支柱槽与锅身随锅底座下方设置的四个铁质的第一凸脚相对应,底座通过配置在支柱槽里的四个强力磁铁块与锅身随锅底座下铁质的第一凸脚,因磁力而相互吸引,紧密连接于一体。同时,底座四角上的每个拐角的厚度都大于边缘的厚度,底座的边缘内侧设有卡槽,用以放置锅体。底座的最下端设置有两个起着固定整个底座作用的第一凸脚,脚内设置有内丝,其上拧有铁质的机牙螺丝,以便和配置在底座四个支柱槽里的四个强力磁铁块吸住,在烹饪和移动的时候不易掉落或移动。再者,左侧两个支柱槽与右侧两个支柱槽的宽度大小设置与锅身随锅底座下方两侧的第一凸脚间的宽度相同,结构对称、稳定于一体。

[0007] 基此,在底座的四个拐角上除了配装有四个支柱槽外,还设置有四个凹槽,所述的左手柄和右手柄通过底座上设置的凹槽来安装固定。锅身右侧下端设置有一个插口,其组装在位于右手柄下方的插口通道内,以便接入电源。

[0008] 此外,底座的底部压铸有发热体,由设置在底座外面一侧的两个温控调节开关调节其温度,并经由强力磁铁块导热;底座上的四个支柱槽与锅身随锅底座下方设置的四个铁质的第一凸脚相对应,底座通过配置在支柱槽里的四个强力磁铁块与锅身随锅底座下铁质的第一凸脚,因磁力而相互吸引,紧密连接在一起。在关闭温控开关,拔掉电源后,不使用所述电煎锅时,冷却片刻,用力将四个强力磁铁块与锅身的第一凸脚分开,即可分离锅体和底座,方便进行清洗,以及分开存储。

[0009] 本实用新型的有益效果是:所述的一种可分离式的电煎锅,通过强力磁铁块的设置,使用者不仅能灵活拆分锅体与底座,且易稳固组装整体、方便清洗、存储,节约资源,也更大程度地提高安全使用性。此外,电煎锅完全避免了传统分离式的电锅,其锅体与底座接触之处,在长时间使用之后,容易出现部分的磨损或者增厚,会导致锅体与底座不能更好的接触在一起,烹饪时部分受热不均,影响烹饪的食物的缺点。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型可分离式电煎锅的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的底座部件的结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型的底座部件的主视图;

[0013] 图4为本实用新型可分离式电煎锅的俯视图;

[0014] 图5为可分离式电煎锅的整体结构示意图。

[0015] 图中,1-锅体、2-底座、3-锅身、4-锅盖、5-锅身随锅底座、6-卡槽、7-手柄、7-1-左手柄、7-2-右手柄、8-提子、9-插口、10-散气孔、11-四方形凹洞、12-温控调节开关、13-支柱槽、14-第一凸脚、15-第二凸脚、16-发热体、17-凹槽、18-强力磁铁块,19-插口通道。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步说明,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0017] 本实用新型提供的一种可分离式的电煎锅,包含:锅体1和底座2。其中锅体1包含玻璃质的锅盖4和铝制的锅身3,锅盖4上配置一个提子8和一个散气孔10。锅身3正下方的底部固定有锅身随锅底座5。在锅身随锅底座5下方两侧分别设置有四个铁质的第一凸脚14。

[0018] 底座2的正中部区域是一个四方形凹洞11,底座2四个拐角的每一拐角上均设有一个支柱槽13,用以放置圆柱形或其他形状(其他形状比如,三角形、四方形、多边形等)的强力磁铁块18。底座2的两侧分别配置有左手柄7-1和右手柄7-2。底座2上的四个支柱槽13与锅身随锅底座5下方设置的四个铁质的第一凸脚14相对应,底座2通过配置在支柱槽13里的四个强力磁铁块18与锅身随锅底座5下方铁质的第一凸脚14,因磁力而相互吸引,紧密连接于一起。同时,底座2四角上的每个拐角的厚度都大于边缘的厚度,底座的边缘内侧设有卡槽6,用以放置锅体。底座2的最下端设置有两个起着固定整个底座作用的第一凸脚14,脚内设置有内丝,其上拧有铁质的机牙螺丝,以便和设置在底座的四个支柱槽13里的四个强力磁铁块18吸住,在烹饪和移动的时候不易掉落或移动。再者,左侧两个支

柱槽 13 与右侧两个支柱槽 13 的宽度大小设置与锅身随锅底座 5 下方两侧的第一凸脚 14 间的宽度一致,结构对称、稳定于一体。

[0019] 基此,在底座 2 的四个拐角上除了配装有四个支柱槽 13 外,还设置有四个凹槽 17。左手柄 7-1 和右手柄 7-2 通过底座 2 上设置的凹槽 17 来安装固定。

[0020] 锅体 1 右侧下端设置有一个插口 9,使用本电煎锅时,其插口 9 组装在位于底座 2 上的右手柄 7-2 下方的插口通道 19 内,以便接入电源。

[0021] 此外,底座 2 的底部压铸有发热体 16,由设置在底座外面一侧的两个温控调节开关 12 调节其温度,并经由强力磁铁块 18 导热;底座 2 上的四个支柱槽 13 与锅身随锅底座 5 下方设置的四个铁质的第一凸脚 14 相对应,底座 2 通过配置在支柱槽 13 里的四个强力磁铁块 18 与锅身随锅底座 5 下铁质的第一凸脚 14,因磁力而相互吸,紧密连接在一起。在关闭温控开关 12,拔掉电源后,不使用所述电煎锅时,冷却片刻,用力将四个强力磁铁块 18 与锅身 3 的第一凸脚 14 分开,即可分离锅体 1 和底座 2,方便进行清洗,以及分开存储。

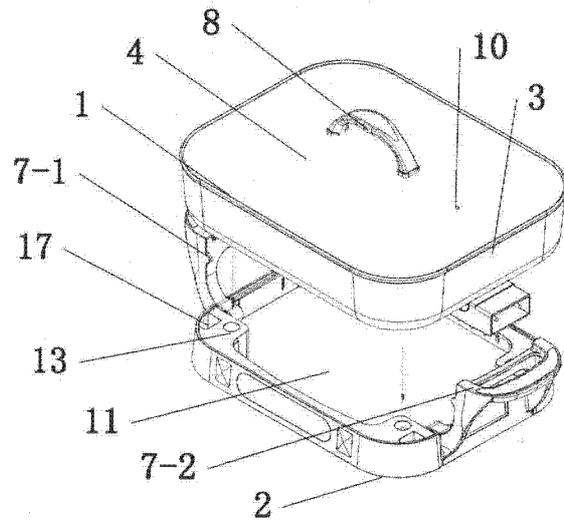


图 1

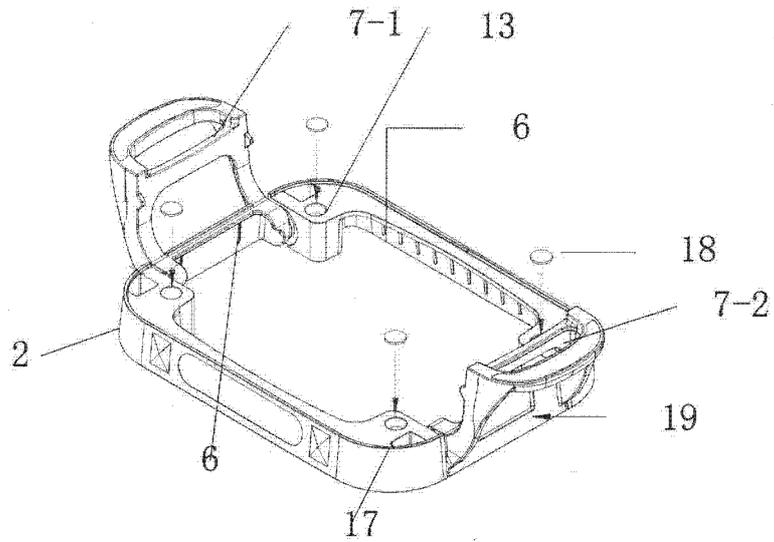


图 2

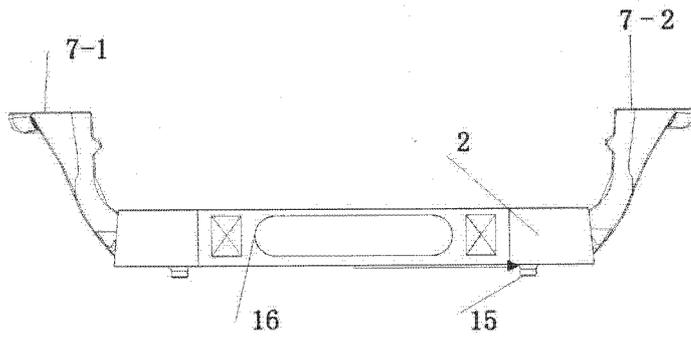


图 3

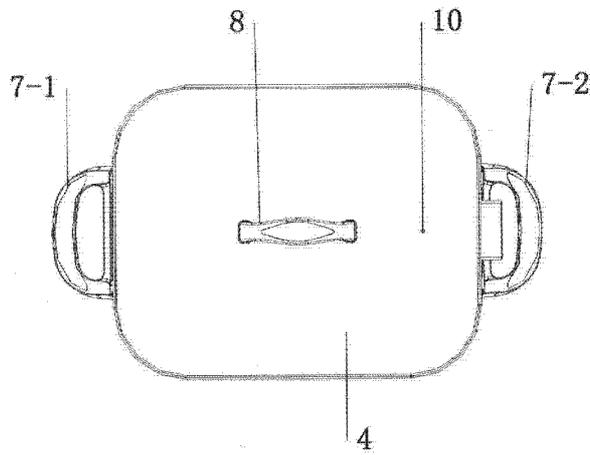


图 4

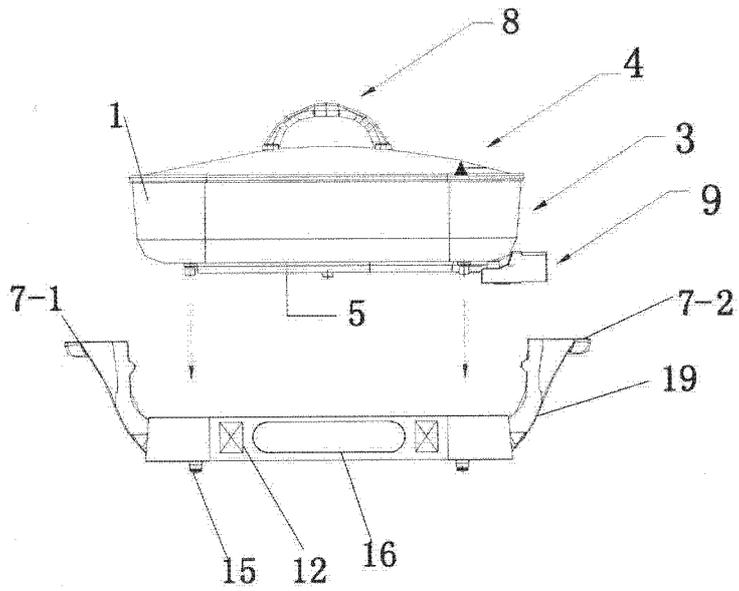


图 5