

(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101091625 B

(45) 授权公告日 2011.02.09

(21) 申请号 200710111269.7

(22) 申请日 2007.06.20

(30) 优先权数据

0605565 2006.06.21 FR

(73) 专利权人 SEB 公司

地址 法国埃库利

(72) 发明人 奥里佛·莫尼 克里斯托弗·格思瑞

(74) 专利代理机构 北京万慧达知识产权代理有

限公司 11111

代理人 葛强 张一军

(51) Int. Cl.

A47J 37/06 (2006.01)

(56) 对比文件

EP 1607030 A1, 2005.12.21, 全文.

EP 1302142 B1, 2006.04.05, 全文.

JP 9201289 A, 1997.08.05, 全文.

审查员 张洪雷

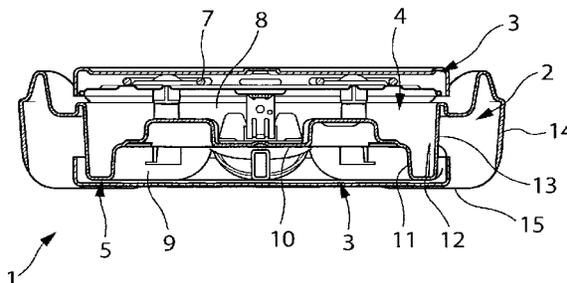
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 发明名称

带有储藏容器的家用器具

(57) 摘要

本发明涉及一种家用器具 (1), 该家用器具 (1) 一方面包括位于底面 (5) 的底部 (2), 另一方面包括烘烤盘 (3)。其中该底面形成有收容烹饪用具的储藏容器。该烘烤盘 (3) 以可拆卸的方式安装到该底部 (2) 的顶面 (4) 上方。根据本发明, 当处于其存储形态时, 该烘烤盘 (3) 抵靠在该底部 (2) 的底面 (5) 上, 以形成该储藏容器 (9) 的盖子。



1. 一种可在工作形态和存储形态之间转换的家用器具 (1), 所述家用器具 (1) 一方面包括形成所述器具 (1) 的主体的底部 (2), 另一方面包括烘烤盘 (3), 所述底部 (2) 包括顶面 (4) 和底面 (5), 该底面中形成有用于收容烹饪用具的储藏容器 (9), 在所述家用器具 (1) 处于其工作形态时, 所述烘烤盘 (3) 在处于用于烹饪食物的烹饪位置时以可拆卸的方式安装到所述底部 (2) 的所述顶面 (4) 的上方; 其特征在于: 当所述家用器具 (1) 处于其存储形态时, 所述烘烤盘 (3) 抵靠在所述底部 (2) 的所述底面 (5) 上, 以形成所述储藏容器 (9) 的盖子。

2. 根据权利要求 1 所述的家用器具 (1), 其特征在于, 所述烘烤盘 (3) 在其处于倒翻位置时形成所述储藏容器 (9) 的盖子。

3. 根据权利要求 1 所述的家用器具 (1), 其特征在于, 所述烘烤盘 (3) 包括锁装置, 所述锁装置用于与定位在所述底部 (2) 上的相应锁装置相配合, 以将所述烘烤盘 (3) 固定在其盖子位置。

4. 根据权利要求 3 所述的家用器具 (1), 其特征在于, 所述烘烤盘 (3) 包括烹饪表面 (17) 和围缘 (18), 所述烹饪表面 (17) 用于接收待烹饪的食物, 该围缘 (18) 接界所述烹饪表面 (17) 并形成所述锁装置。

5. 根据权利要求 3 所述的家用器具 (1), 其特征在于, 所述底部 (2) 包括从所述顶面 (4) 延伸到所述底面 (5)、并形成所述相应锁装置的内侧壁 (13)。

6. 根据权利要求 1 所述的家用器具 (1), 其特征在于, 它包括电装置, 所述电装置具有设置在所述底部 (2) 的所述顶面 (4) 的适当位置的电加热元件 (7), 以用于提供烹饪搁置在所述烘烤盘 (3) 上的食物所需的能量, 其中, 所述底部 (2) 包括母连接器 (16), 所述母连接器 (16) 使得所述电加热元件 (7) 电性连接到外部电源, 并且当所述烘烤盘 (3) 处于盖子位置时, 所述母连接器 (16) 至少部分被所述烘烤盘 (3) 封住。

7. 根据权利要求 6 所述的家用器具 (1), 其特征在于, 所述烘烤盘 (3) 包括锁装置, 所述锁装置用于与定位在所述底部 (2) 上的相应锁装置相配合, 以将所述烘烤盘 (3) 固定在其盖子位置, 所述烘烤盘 (3) 包括烹饪表面 (17) 和围缘 (18), 所述烹饪表面 (17) 用于接收待烹饪的食物, 该围缘 (18) 接界所述烹饪表面 (17) 并形成所述锁装置, 所述底部 (2) 包括从所述顶面 (4) 延伸到所述底面 (5)、并形成所述相应锁装置的内侧壁 (13), 所述母连接器 (16) 设在一个内侧壁 (13) 上, 并且所述烘烤盘 (3) 的围缘 (18) 在所述烘烤盘 (3) 处于其盖子位置时至少部分覆盖住所述母连接器 (16)。

## 带有储藏容器的家用器具

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种带有收容烹饪用具的储藏容器的家用器具,该烹饪用具与该器具结合使用,这种器具可以是烤肉架、煎薄饼的平底锅、煮锅等。

### 背景技术

[0002] 人们熟悉的这类家用器具可在工作形态和存储形态之间转换,而且该家用器具一方面包括构成该器具主体的底部,另一方面包括烘烤盘。该底部包括顶面和在其中形成用于收容烹饪用具的储藏容器的底面;当该家用器具处于其工作形态中时,该烘烤盘在使食物能够置于其上进行烹饪的烹饪位置时以可拆卸的方式被装配在该底部的顶面上方。专利申请文献 EP 1 607 030 中揭示这种器具具有这样的缺点,即当处于存储形态时,该器具不带包装地加以存储,会使该烹饪用具上落灰。

### 发明内容

[0003] 本发明旨在改正该缺点。

[0004] 根据本发明,当上述类型的家用器具处于其存储形态时,该烘烤盘抵靠在该底部的该底面上,以形成该储藏容器的盖子。

[0005] 由此,无需利用任何附加元件,该烹饪用具就能够受到该烘烤盘的保护。

### 附图说明

[0006] 其它特定的特征和优点将在如下对于实施方法的说明中显现出来,该说明通过非限定性示例的方式给出,并示于附图中,这些附图为:

[0007] 图 1 是根据本发明的该家用器具的纵向侧视图,所示器具具有两个烘烤盘,其一处于烹饪位置中,另一个处于盖子位置中;

[0008] 图 2 是与图 1 相似的横向侧视图;

[0009] 图 3 是图 1 所示器具的纵向剖视图;以及

[0010] 图 4 是图 2 所示器具的横向剖视图。

### 具体实施方式

[0011] 如图 1 至 4 所示,家用器具 1(在本示例中为电煎薄饼的平底锅或者薄烤饼制造器)包括形成该器具 1 的主体的底部 2 和用于烹饪食物的烘烤盘 3。该底部 2 具有顶面 4 和底面 5。该底面 5 与该顶面 4 相对设置,并在家用器具 1 处于其工作形态时,面对搁置该器具 1 的支架。该家用器具 1 还包括电装置,该电装置具有设置在该底部 2 的顶面 4 的适当位置的电加热元件 7,该电装置用于提供烹饪搁置于该烘烤盘 3 上的食物所需的能量。

[0012] 如图 3 和 4 所示,该电加热元件 7 位于设在该底部 2 的顶面 4 中的空腔 8 的适当位置。该家用器具优选地是这种类型的器具,即在操作中,具有呈台式烤架、煮锅等形式的单片烘烤盘。

[0013] 该烘烤盘 3 可与底部 2 分离,并且该家用器具 1 可在工作形态和存储形态之间转换。在工作形态中,该烘烤盘 3 位于顶面 4 的上方,并位于处于烹饪位置中的该电加热元件 7 的上方;在存储形态中,该烘烤盘 3 从该位置上移开。

[0014] 在该底部 2 的底面 5 中形成有用于收容烹饪用具 20(例如平勺、刮铲或汤勺 20)的储藏容器 9。该底壁 10 和该侧壁 11 形成该储藏容器 9。其中该底壁 10 与该底部 2 的底面 5 大致平行。该侧壁 11 与该底壁 10 大致垂直,并从该壁面 10 延伸到该底面 5。在本实施方法中,该储藏容器 9 为长方体形。该围缘 12 接界该储藏容器 9,该围缘 12 形成该底部 2 的底面 5 的壁面,并且该储藏容器 9 的侧壁 11 延伸到该围缘 12。此外,该储藏容器 9 包括用于固定烹饪用具 20 的固定装置。

[0015] 该底部 2 包括从该顶面 4 延伸到该底面 5(并且更为精确地说,是延伸到围缘 12)的内侧壁 13。这些内侧壁 13 大致竖直,并大致平行于该储藏容器 9 的侧壁 11。该内壁 13 遍布该家用器具 1 的整个围缘。

[0016] 该底部 2 包括从该顶面 4 延伸到该底面 5 下方(并且更为精确地说,向下延伸超过该围缘 12)的外侧壁 14,以致它们的自由端 15 形成该底部 2 的支撑脚部。这些外侧壁 14 仅存在于该家用器具 1 的竖直边缘的适当位置。

[0017] 如图 2 和 4 所示,该底部 2(更为精确地说,在不被外侧壁 14 所覆盖、并位于内侧壁的中央位置的一个内侧壁 13)包括用于将该电加热元件 7 电性连接到外部电源的母连接器 16,并且该母连接器 16 用于接收为这个目的而设置的主电源线。

[0018] 该烘烤盘 3 一方面包括烹饪表面 17,另一方面包括围缘 18。该烹饪表面 17 的顶面(当该烘烤盘 3 处于其烹饪位置时,)用于接收待烹饪的食物;该围缘 18 接界该烹饪表面 17,并竖直向下延伸(当烘烤盘 3 处于其烹饪位置时)。

[0019] 当该家用器具 1 处于其存储形态时,该烘烤盘 3 抵靠在该底部 2 的底面 5 上,以形成储藏容器 9 的盖子。结果,该烹饪用具 20 避免外界灰尘的污染,这是由于它们被存储在装配有专用盖子的容器中。

[0020] 此外,该烘烤盘 3 具有锁装置,该锁装置用于与设于该底部 2 上的相应锁装置相配合,以使得该烘烤盘 3 在被用作盖子时,能相对该储藏容器 9 固定。结果,该烘烤盘 3 和该底部 2 彼此稳固地连接在一起,这样有助于操作。该特征还能够改善对于烹饪用具 20 的保护,并在移动底部 2 时,防止忘记该烘烤盘(以及在储藏容器未设置有任何固定装置时的烹饪用具 20)。在本实施方法中,这些锁装置由烘烤盘 3 的围缘 18 构成,并且该相应锁装置由该底部 2 的内侧壁 13 的下部构成,这种固定由该盖子 3 与该底部 2 的底面 5 之间的互锁来实现。

[0021] 此外,如图 2 和 4 所示,该烘烤盘 3(此处为其围缘 18)这样设置,以便在该烘烤盘 3 处于其盖子位置中时,部分封住该母连接器 16。由此,当烘烤盘 3 处于其盖子位置时,该围缘 18 部分覆盖住该母连接器 16,从而不能将主电源线插入,因此防止无意中向电加热元件 7 供电。

[0022] 在本实施例中,假定该烘烤盘 3 的围缘 18 是下垂的边缘(向下延伸),该烘烤盘 3 用于在其处于倒翻的位置时,形成该储藏容器 9 的盖子。

[0023] 其它实施方法也是可能的。由此,该锁装置可由向上的该烘烤盘的围缘构成。对于该相应锁装置,还可以由该储藏容器 9 的侧壁 11 构成。此外,该器具可具有两个烘烤盘

(例如,光滑的一个用于烹饪如蛋类或薄饼,有槽的一个用于烹饪肉类),一个处于工作位置时,另一个处于存储位置。

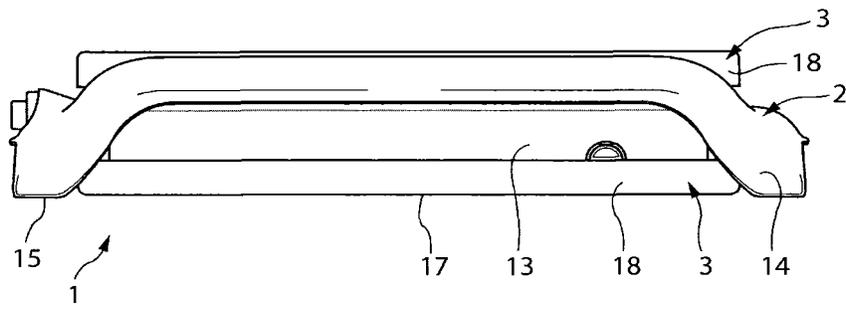


图 1

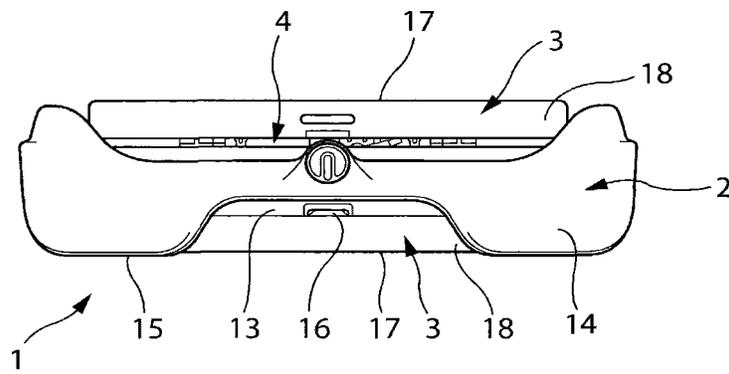


图 2

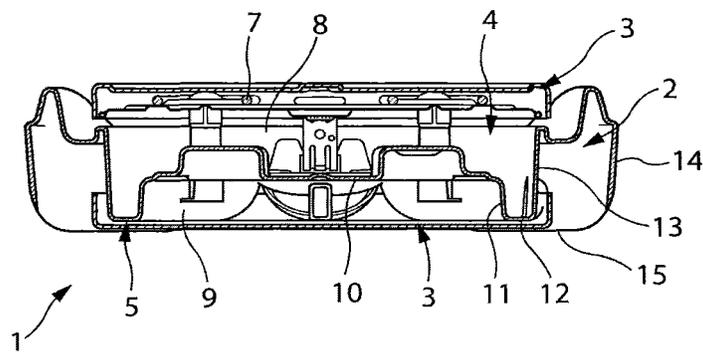


图 3

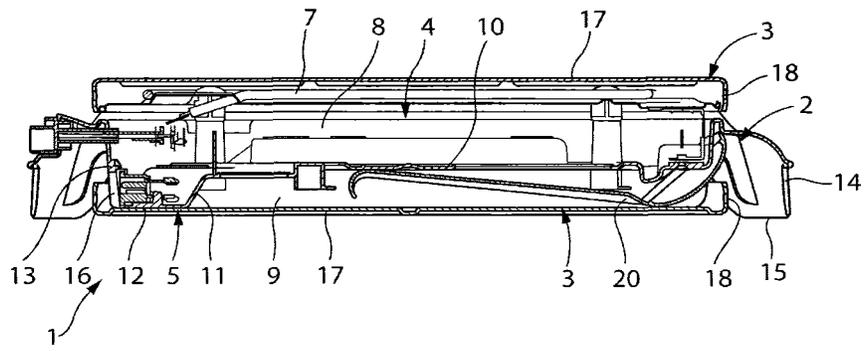


图 4