



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201445405 U

(45) 授权公告日 2010.05.05

(21) 申请号 200920006983.4

(22) 申请日 2009.03.17

(30) 优先权数据

08/01528 2008.03.20 FR

(73) 专利权人 SEB 公司

地址 法国埃库利

(72) 发明人 奥里佛·马泰

(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 37/12(2006.01)

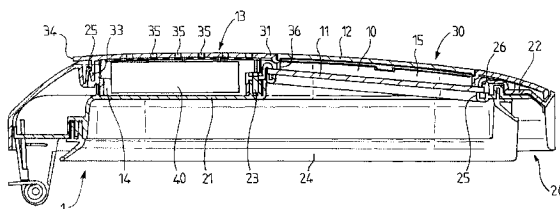
权利要求书 2 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

烹炸装置盖

(57) 摘要

本实用新型涉及一种包含有双壁窗的烹炸装置盖(1),电炸锅盖,包括双壁窗(10),所述双壁窗包括下壁(11)和上壁(12),所述双壁窗(10)的上壁(12)属于所述盖(1)的上部分(30),所述上部分(30)能够相对包括了所述窗(10)的下壁(11)的盖(1)的下部分(20)移动。根据本实用新型,在所述盖(1)的下部分(20)上面位置的所述盖(1)的上部分(30)限定了在该窗(10)的下壁(11)和该窗(10)的上壁(12)之间的封闭空间(15)。



1. 烹炸装置盖 (1), 包括双壁窗 (10), 所述双壁窗包括下壁 (11) 和上壁 (12), 所述双壁窗 (10) 的上壁 (12) 属于所述盖 (1) 的上部分 (30), 所述上部分 (30) 能够相对包括了所述窗 (10) 的下壁 (11) 的盖 (1) 的下部分 (20) 移动, 其特征在于, 在所述盖 (1) 的下部分 (20) 上面位置的所述盖 (1) 的上部分 (30) 限定了在该窗 (10) 的下壁 (11) 和该窗 (10) 的上壁 (12) 之间的封闭空间 (15)。

2. 根据权利要求 1 所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 包括穿过所述下部分 (20) 的蒸汽排出部分 (13)。

3. 根据权利要求 2 所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述蒸汽排出部分 (13) 穿过了所述上部分 (30)。

4. 根据权利要求 3 所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述蒸汽排出部分 (13) 具有设置在所述下部分 (20) 和所述上部分 (30) 之间的凹槽 (14)。

5. 根据权利要求 4 所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 在所述凹槽 (14) 中设置过滤盒 (40)。

6. 根据权利要求 1-5 中任一项所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述上部分 (30) 包括围绕所述窗 (10) 的上壁 (12) 的框架 (31)。

7. 根据权利要求 6 所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述框架 (31) 复制模制在所述窗 (10) 的上壁 (12) 上。

8. 根据权利要求 6 所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述框架 (31) 具有设置用于支撑在所述下壁 (20) 上的下环形肋 (36)。

9. 根据权利要求 7 所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述框架 (31) 具有设置用于支撑在所述下壁 (20) 上的下环形肋 (36)。

10. 根据权利要求 8 或 9 所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述下环形肋 (36) 设置用于支撑在所述窗 (10) 的下壁 (11) 上。

11. 根据权利要求 3-5 中任一项所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述上部分 (30) 包括围绕所述窗 (10) 的上壁 (12) 的框架 (31), 所述框架 (31) 包括一些上排出开口 (35)。

12. 根据权利要求 11 所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述框架 (31) 复制模制在所述窗 (10) 的上壁 (12) 上。

13. 根据权利要求 11 所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述框架 (31) 具有设置用于支撑在所述下壁 (20) 上的下环形肋 (36)。

14. 根据权利要求 12 所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述框架 (31) 具有设置用于支撑在所述下壁 (20) 上的下环形肋 (36)。

15. 根据权利要求 13 或 14 所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述下环形肋 (36) 设置用于支撑在所述窗 (10) 的下壁 (11) 上。

16. 根据权利要求 1-5 中任一项所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述下部分 (20) 包括与罩 (22) 组装的阻挡蒸汽装置 (21)。

17. 根据权利要求 16 所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于所述窗 (10) 的下壁 (11) 保持在所述阻挡蒸汽装置 (21) 和所述罩 (22) 之间。

18. 根据权利要求 2-5 中任一项所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述下部分 (20) 包括与罩 (22) 组装的阻挡蒸汽装置 (21), 所述阻挡蒸汽装置 (21) 包括一些下排出开口

(46)。

19. 根据权利要求 18 所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述窗 (10) 的下壁 (11) 保持在所述阻挡蒸汽装置 (21) 和所述罩 (22) 之间。

20. 根据权利要求 1-5 中任一项所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述下部分 (20) 包括环形密封件 (24)。

21. 根据权利要求 16 所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述下部分 (20) 包括环形密封件 (24), 所述环形密封件 (24) 安装在所述阻挡蒸汽装置 (21) 之下。

22. 根据权利要求 17 所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述下部分 (20) 包括环形密封件 (24), 所述环形密封件 (24) 安装在所述阻挡蒸汽装置 (21) 之下。

23. 根据权利要求 18 所述的烹炸装置盖 (1), 其特征在于, 所述下部分 (20) 包括环形密封件 (24), 所述环形密封件 (24) 安装在所述阻挡蒸汽装置 (21) 之下。

烹炸装置盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包括缸的烹炸装置的领域,所述缸设置用于容纳烹炸面包,本实用新型特别但不是排他地涉及电炸锅。

[0002] 本实用新型特别涉及上述类型的装置的盖。

背景技术

[0003] 由文件 EP0146473 已知一种烹炸装置盖,包括窗,所述窗包括下壁和上壁,其中所述上壁相对下壁可移动。所述布置允许了容易地清洗所述盖的内部。然而通过过滤盒穿过所述盖的蒸汽流可以到达在所述下壁和所述上壁之间的空间。这种实施例的缺点是该窗的上壁的加热。该实施例的另一个缺点是穿过所述窗的不太好的可见性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提出一种具有双壁窗的盖,限制了对上壁的加热。

[0005] 本实用新型的另一个目标是提出一种具有双壁窗的盖,其允许了良好的可见性。

[0006] 本实用新型的另一个目的是提出一种具有双壁窗的盖,其便于清洗。

[0007] 本实用新型的另一个目的是提出一种具有双壁窗的盖,其结构被简化。

[0008] 所述目标通过一种烹炸装置盖,特别是电炸锅盖达到,所述盖包括双壁窗,所述双壁窗包括下壁和上壁,所述上壁属于所述盖的上部分,该上部分相对于该盖的下部分移动,使得在该盖的下部分的上面位置的所述盖的上部分限定了一个在该窗的下壁和该窗的上壁之间的封闭空间。因此所述窗的下壁的上表面和所述窗的上壁的下表面被保护不与烹炸过程中放出的蒸汽接触。所述布置还允许限定了窗的上壁的温度。该盖的上部分可以从该盖的下部分取出以便清洗。

[0009] 最好为了允许更多方式的烹炸,所述盖包括穿过所述下部分的蒸汽排出部分。

[0010] 最好为了简化所述盖的结构,该蒸汽排出部分穿过所述上部分。

[0011] 最好为了改进烹炸蒸汽的处理,该蒸汽排出部分具有设置在所述下部分和所述上部分之间的凹槽。

[0012] 根据一个优选的设置,在该凹槽中设置过滤盒。

[0013] 根据一个优选的结构,该上部分包括环绕所述窗的上壁的框架。所述布置允许了对所述盖的上部分的方便的控制。

[0014] 最好所述框架复制模制在所述窗的上壁上。

[0015] 最好所述框架具有下环形肋,其设计用于支撑在所述下部分上。

[0016] 最好,所述下环形肋设置用于支撑在所述窗的下壁上。

[0017] 最好,该框架包括一些上排出开口。

[0018] 根据一个优选的结构,所述下壁包括与一个罩组装的阻挡蒸汽装置。

[0019] 最好该窗的下部分保持在所述阻挡蒸汽装置和所述罩之间。

[0020] 最好,所述阻挡蒸汽装置包括一些下排出开口。

[0021] 最好为了更好地疏导来自所述缸的烹炸蒸汽,该下部分包括环形密封件。

[0022] 最好,所述环形密封件安装在所述阻挡蒸汽装置的下面。

附图说明

[0023] 本实用新型将通过学习示范性地在图 1-5 中示出的实施例和变形,而得到理解。

[0024] - 图 1 是含有本实用新型的盖的烹炸装置的透视图;

[0025] - 图 2 是示出图 1 所示的盖的不同元件的分解图;

[0026] - 图 3 是示出了在组装所述盖之后再图 2 中示出的元件的分解透视图;

[0027] - 图 4 是图 1-3 所示的盖的截面图;

[0028] - 图 5 是示出了图 1-4 所示的盖的两个变形实施例的截面图。

具体实施方式

[0029] 图 1 示出了一种本实用新型的烹炸装置,例如电炸锅,包括了安装到容纳有缸 3 的箱体 2 上的盖 1。

[0030] 正如图 2 所示的那样,所述盖 1 包括双壁窗 10,所述双壁窗包括下壁 11 和上壁 12。暴露于来自该缸 3 的油脂材料的喷射下的所述下壁 11 最好用玻璃实施。该下壁 11 最好是平面的。设置在该装置的外部的上壁 12 最好用聚碳酸酯实施,并且如果需要可以具有凸肚形状。

[0031] 所述盖 1 包括下部分 20,该下部分 20 包括与一个罩 22 组装的阻挡蒸汽装置 21。所述窗 10 的下壁 11 保持在所述阻挡蒸汽装置 21 和所述罩 22 之间。因此,该盖 1 的下部分 20 包括所述窗 10 的下壁 11。根据图 2 示出的实施例,所述阻挡蒸汽装置 21 与所述罩 22 通过螺丝 23 组装在一起。所述下部分 20 包括环形密封件 24,例如凸缘密封件。所述环形密封件 24 安装在所述阻挡蒸汽装置 21 的下面。所述阻挡蒸汽装置 21 具有支撑所述窗 10 的下壁 11 的下环形肋 25。所述罩 22 具有支撑在所述窗 10 的下壁上的上环形肋 26。

[0032] 所述盖 1 包括能够相对所述下壁 20 移动的上部分 30。所述窗 10 的上壁 12 属于所述盖 1 的上部分 30。所述上部分 30 包括环绕所述窗 10 的上壁 12 的框架 31。所述框架 31 最好上模制在所述窗 10 的上壁 12 上。变形示范地,所述框架 31 特别地能够通过与所述窗 10 的上壁 12 卡接而被组装。所述框架 31 具有一些用于结合到所述罩 22 的切口中的榫 32,以及一个用于结合来自所述罩 22 的另一个弹性舌 45 的弹性舌 33。所述弹性舌 33 设置在一个突出部分 34 的下面。

[0033] 所述盖 1 包括一个蒸汽排出部分 13,如图 1 和 3 所示。所述蒸汽排出部分 13 穿过了所述下部分 20。因此,阻挡蒸汽装置 21 包括一些下排出开口 46。所述蒸汽排出部分 13 穿过所述上部分 30。因此,所述框架 31 包括一些上排出开口 35。所述蒸汽排出部分 13 具有设置在所述下部分 20 和上部分 30 之间的凹槽 14。最好在该凹槽 14 中设置一个过滤盒 40。因此所述上部分 30 构成了一个过滤塞子。

[0034] 为了确保通过所述窗 10 的良好的可见性,在所述盖 1 的下部分 20 上的所述盖 1 的上部分 30 限定了一个在所述窗 10 的下壁 11 和所述窗 10 的上壁 12 之间的密闭空间。因此所述框架 31 具有设置用于支撑在所述盖 1 的下部分 20 上的下环形肋 36。更特别地,所述下环形肋 36 设置用于支撑到所述窗 10 的下壁 11 上。

[0035] 所述框架 31 用承受在蒸汽排出部分 13 位置达到的温度以及接触所述窗 10 的下壁的材料实施。所述框架 31 最好用 PBT 实施。设置在所述缸 3 之上的阻挡蒸汽装置 21 还可以最好用 PBT 实施。所述罩 22 最好可以用聚丙烯实施。

[0036] 本实用新型以下述方式工作和被使用。为了存取所述过滤盒 40, 使用者可以通过在所述突出部分上施加力而从所述盖 1 的下部分 20 取出所述上部分 30, 从所述另一个弹性舌 45 释放所述弹性舌 33。当所述盖 1 的上部分 30 位于该盖 1 的下部分 20 上时, 来自所述缸 3 的烹炸蒸汽从下排出开口 46、过滤盒 40 和所述上排出开口 35 穿过所述盖 1。支撑到所述窗 10 的下壁 11 上的所述下环形肋 36 允许避免烹炸蒸汽被引入到所述密闭空间 15 中。穿过所述窗 10 的可见性被改进了并且所述窗 10 的上壁 12 的温度可以被降低。所述上部分 30 相对所述下部分 20 的可移动性允许了避免残留蒸汽出现在所述窗 10 的下壁 11 和所述窗 10 的上壁 12 之间。

[0037] 图 5 使出了不同于用于之前的实施例的第一变形, 区别在于, 所述盖 1' 包括含有阻挡蒸汽装置 21' 的下部分 20', 所述阻挡蒸汽装置 21' 具有装备了凹口 27' 的下环形肋 25'。因此与所述窗 10 的下壁 11 形成的双接触允许了改善对烹炸蒸汽的密封。

[0038] 图 5 示出的互补的第二变形作为范例, 密封件 28' 设置到凹口 27' 中从而接触该窗 10 的下壁 11。

[0039] 作为变形, 所述盖 1 能够包括两个独立的上部分, 一个形成了该窗 10 的上壁 12, 另一个形成了具有上排出开口 35 的壁。

[0040] 示范地, 能够从所述盖 1 去除所述过滤盒。

[0041] 所述上部分 30 并不必须具有一些上排出开口。

[0042] 本实用新型并不是限定于所述实施例和其变形, 而是包括在权利要求书范围内的多种改进。

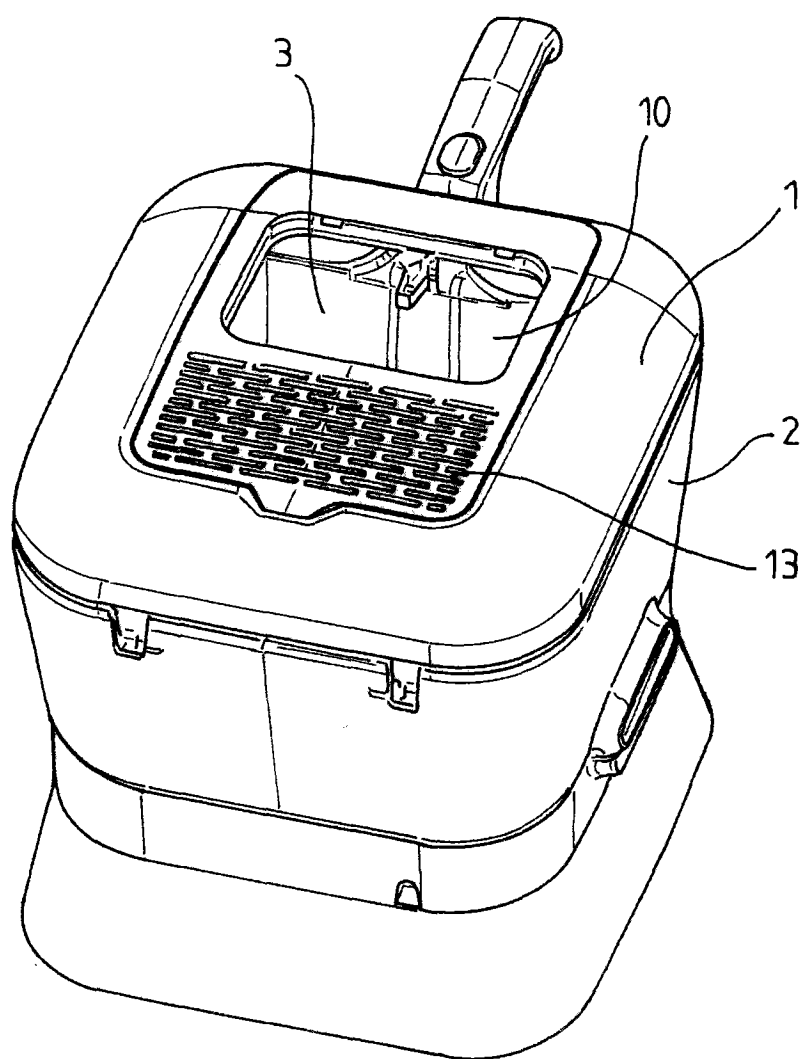


图 1

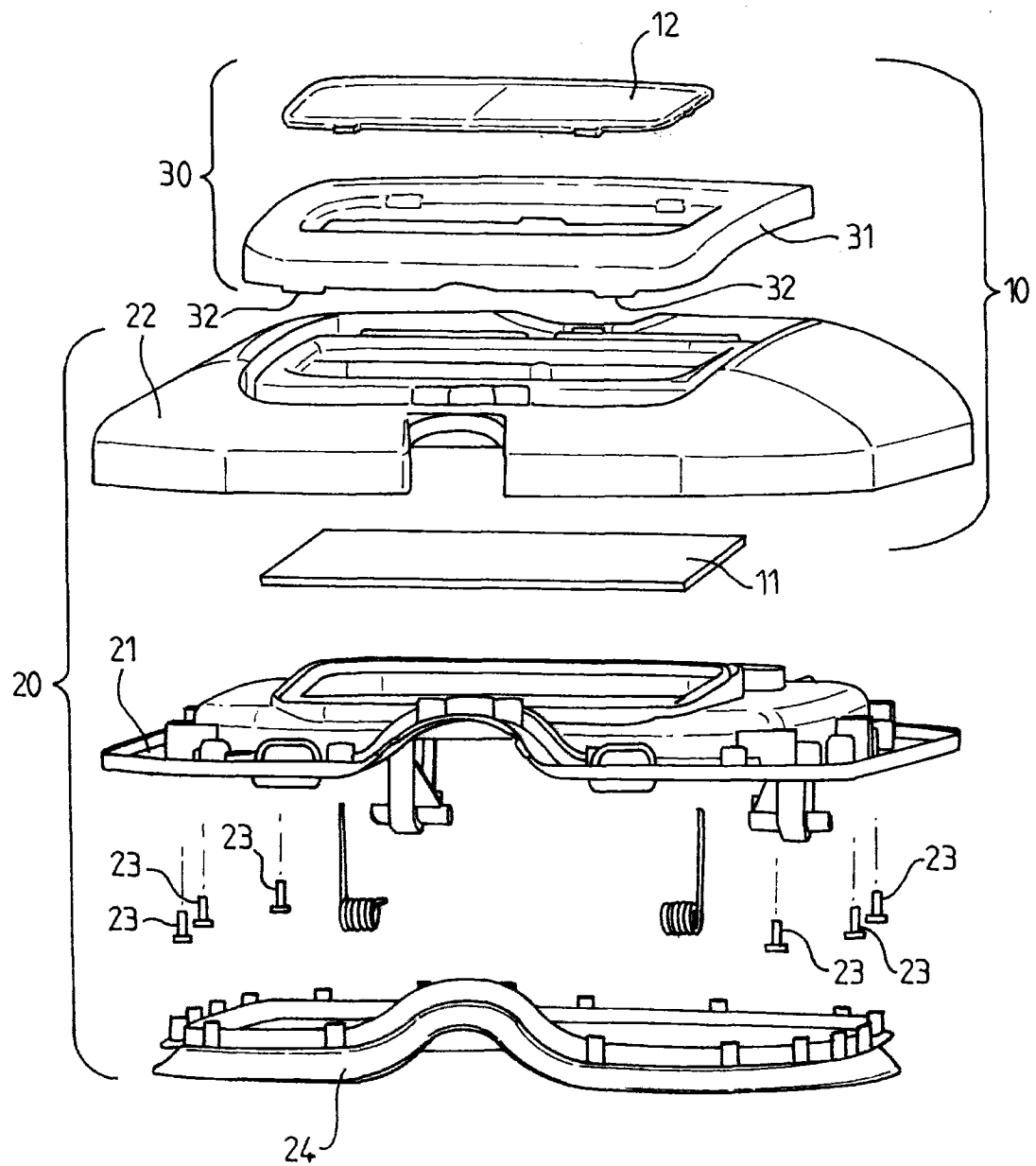


图 2

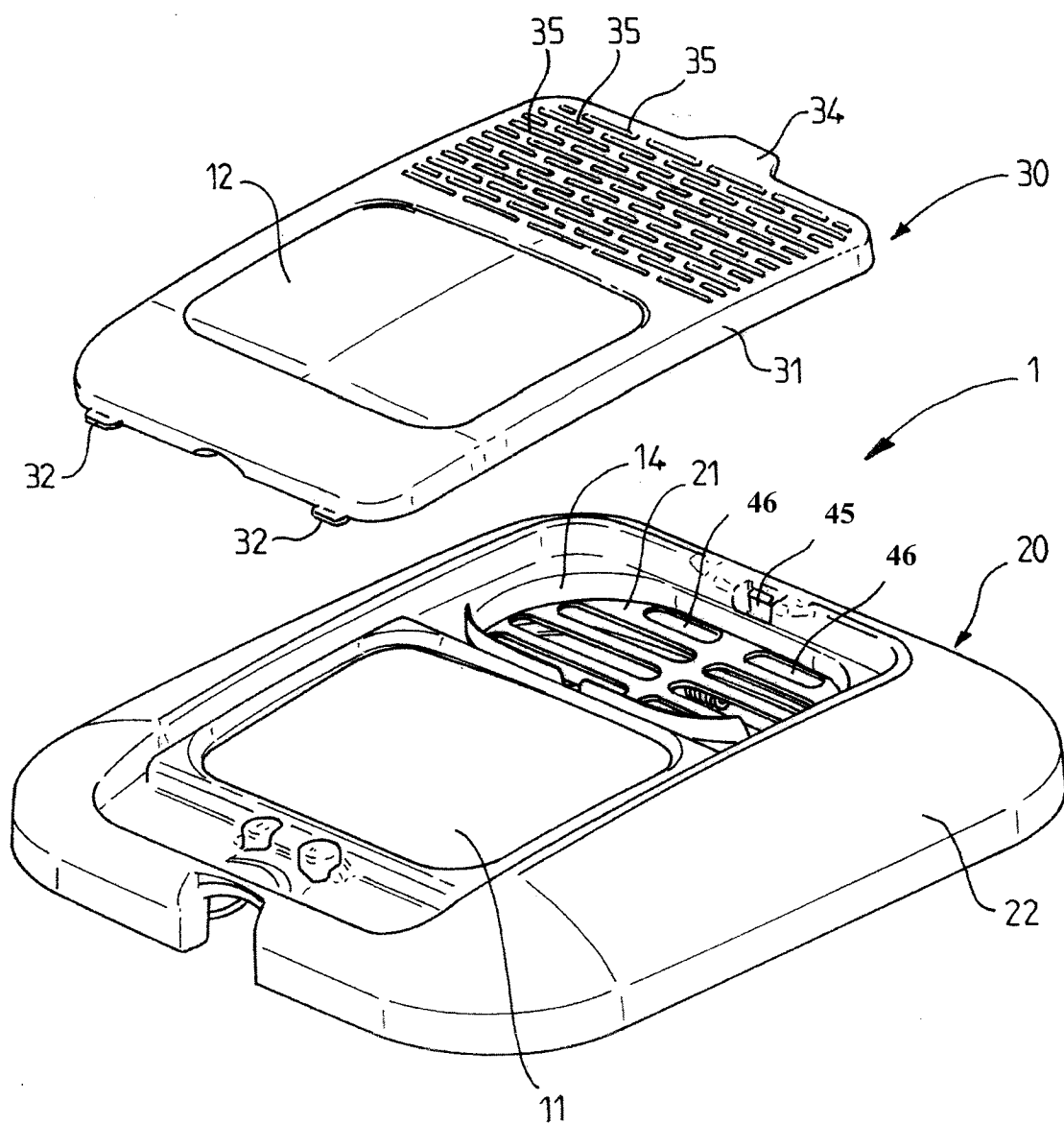


图 3

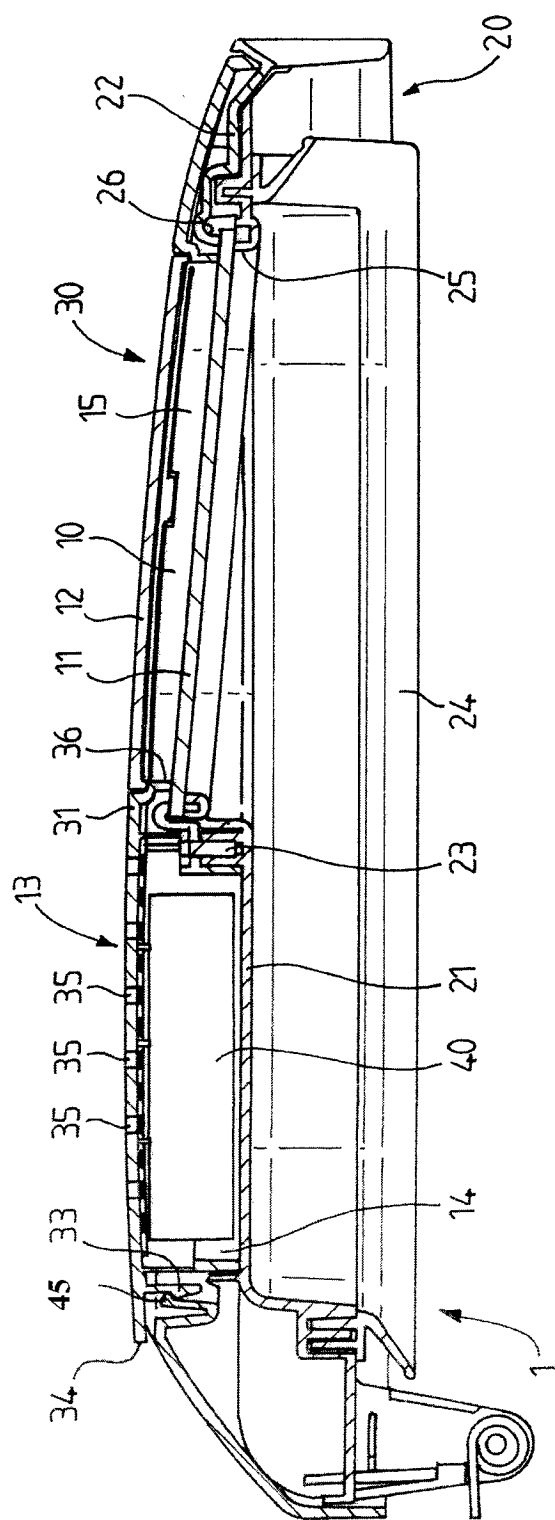


图 4

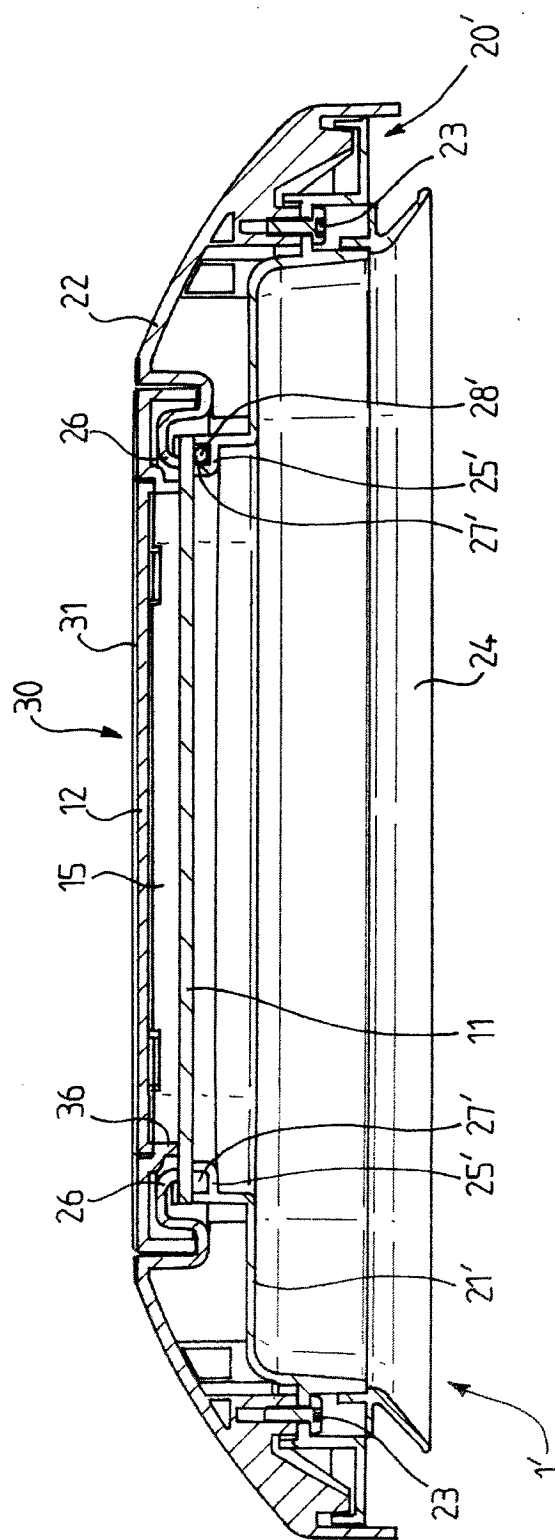


图 5