

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B65D 81/32 (2006.01)



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 02813981. X

[45] 授权公告日 2006 年 2 月 1 日

[11] 授权公告号 CN 1239359C

[22] 申请日 2002.7.10 [21] 申请号 02813981. X

[30] 优先权

[32] 2001.7.13 [33] IT [31] RM2001U000132

[32] 2002.3.27 [33] IT [31] RM2002U000056

[86] 国际申请 PCT/IT2002/000454 2002.7.10

[87] 国际公布 WO2003/006323 英 2003.1.23

[85] 进入国家阶段日期 2004.1.12

[71] 专利权人 安东尼奥·帕拉马拉

地址 意大利凯托纳

共同专利权人 马里安东尼·科特罗内伊

[72] 发明人 安东尼奥·帕拉马拉

马里安东尼·科特罗内伊

审查员 龙玉芬

[74] 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

代理人 陈 坚

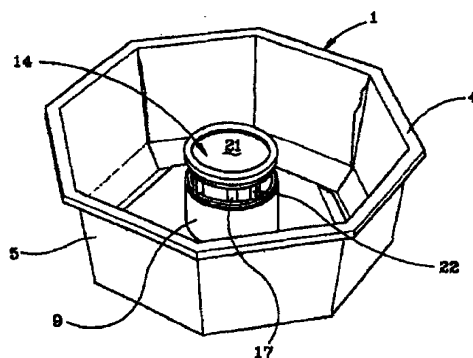
权利要求书 4 页 说明书 11 页 附图 9 页

[54] 发明名称

用于现成食品的可弃包装

[57] 摘要

一种可弃包装，其包括容器(1)，其限定主要分隔间(2)和至少一辅助分隔间(3)。容器(1)为碗形且其上端被薄膜或盖子闭合，以防止装在主分隔间(2)中的主要食品组分流出。而且，该辅助分隔间(3)通过圆柱活塞型滑动密封系统闭合。当活塞处于闭合位置时，该活塞由塞子(14)形成，装在辅助分隔间(3)中的食品组分不会与装在主分隔间(2)内的食品组分混合，而当塞子(14)处于打开位置处，调料/调味品可从辅助分隔间(3)通过塞子(14)的侧孔泄露出来，同时用户可翻转和摇晃该包装。



1. 一种食品的可弃包装，其包括向上开口的容器（1）；该容器（1）的上闭合元件（A）；用来装食品的主要组分的容器（1）的分隔间（2）；
5 和至少一辅助分隔间（3），该分隔间（3）与容器（1）整体形成，或是以不可拆卸的方式刚性固定到该容器上，且其用于盛装用来与所述的主要组分混合的食品的辅助组分，所述辅助分隔间（3）起初是被密封的，其具有可移动件（13，14），该可移动件能被用户从容器（1）外面致动，且其在分隔间（2）和所述辅助分隔间（3）之间形成通道，从而允许装
10 在分隔间（2）内的食品的主要组分与从辅助分隔间（3）中流出的辅助食品组分混合，所述的可移动元件由所述的辅助分隔间（3）的基底（13）形成，其通过铰链（15）连接到分隔间（3）的壁（9）上，并且所述基底（13）在第一或静止位置和第二位置之间可移动，其特征在于，在所述基底移动到第二位置的过程中，所述基底作用于可移动塞子（14）上，
15 该可移动塞子（14）能沿所述辅助分隔间（3）的壁滑动；所述塞子（14）在其侧面具有孔，该孔在塞子处于可移动基底（13）的第二位置处时使分隔间（2）和辅助分隔间（3）连通，当所述塞子（14）到达第二、最终位置时，其不与所述分隔间（3）的壁（9）分离。

2. 如权利要求1所述的可弃包装，其特征在于，所述上闭合元件（A）
20 是薄膜。

3. 如权利要求2所述的可弃包装，其特征在于，所述薄膜是塑料材料的薄膜。

4. 如权利要求1所述的可弃包装，其特征在于，所述可移动塞子（14）通过轴杆（17）连接到所述可移动基底（13）上。

25 5. 如权利要求4所述的可弃包装，其特征在于，在所述可移动基底（13）和塞子（14）的两个位置处，“环形槽/环形隆起”（19a、19b；20）类的连接件实现塞子（14）和该辅助分隔间（3）的壁（9）之间的密封。

6. 一种食品的可弃包装, 其包括向上开口的容器(1a)和该容器(1a)的上闭合元件(A), 用来装食品的主要组分的容器(1a)的分隔间(2a); 和至少一辅助分隔间(3a), 该分隔间(3a)与容器(1a)整体形成, 或是以不可拆卸的方式刚性固定到该容器上, 且其用于盛装用来与所述的
5 主要组分混合的食品的辅助组分, 所述辅助分隔间(3a)起初是被密封的, 其具有可移动件(13a, 14a), 该可移动件能被用户从容器(1a)外面致动, 且其在分隔间(2a)和所述辅助分隔间(3a)之间形成通道, 从而允许装在分隔间(2a)内的食品的主要组分与从辅助分隔间(3a)中流出的辅助食品组分混合, 而不用必须打开所述容器(1a)的上闭合
10 元件(A), 所述的辅助分隔室(3a)具有可以由用户从包装的外部致动的推杆或尖杆(14a), 所述的杆用于破坏分隔间(3a)的密封件(14c), 其特征在于,

推杆(14a)的侧面包括用于使空气进入辅助分隔间(3a)内部的流通通道, 和用于使食品的辅助组分朝向所述辅助分隔间(3a)的外部流
15 动的通道。

7. 如权利要求6所述的可弃包装, 其特征在于, 所述的容器(1a)是整体形成的。

8. 如权利要求7所述的可弃包装, 其特征在于, 所述容器(1a)由塑料材料进行模塑处理形成, 并且由所述薄壁材料形成。

20 9. 如权利要求6所述的可弃包装, 其特征在于, 所述推杆(14a)具有倾斜的上端部。

10. 如权利要求6—9中任一项所述的可弃包装, 其特征在于, 所述辅助分隔间(3a)的基底(13a)在空间上与所述容器(1a)的基底(8a)分离。

25 11. 如权利要求6所述的可弃包装, 其特征在于, 所述分隔间(3a)的密封件(14c)由铝制和/或塑料薄膜制成。

12. 一种用于食品的主要组分的可弃包装与用于食品的辅助组分的单独且密封的盒(24)的组合件, 其中:

该包装包括具有上闭合元件和下闭合元件的容器（1），用于装食品主要组分的分隔间（2），该分隔间中所述组分被混合，和用来连接到所述密封的盒（24）的连接孔（11''）；

5 初始被密封的容器（24）具有可移动的元件（13'，14），其能被用户致动，并且在除去该下闭合元件之后，在独立的密封容器（24）机械连接到连接孔（11''）上之后，且最后，在所述可移动元件（13'，14）被致动后，所述可移动元件（13'，14）实现所述分隔间（2）与由该独立的密封容器（24）本身限定的辅助分隔间（3）之间的通道，其特征在于，所述可移动元件由所述辅助分隔间（3）的基底（13'）形成，通过
10 铰链（15'）连接到该分隔间（3）的壁（9'）上，并且其中，所述基底（13'）在第一或静止位置和第二位置之间是可移动的，并且在移动到第二位置的过程中，该基底作用于可移动塞子（14）上，该塞子沿所述辅助分隔间（3）的壁滑动；所述塞子（14）具有侧孔，当可移动基底（13'）处于第二位置处时，所述侧孔在分隔间（2）和辅助分隔间（3）之间形
15 成所述通道。

13. 如权利要求12所述的组合件，其特征在于，所述的上闭合元件和下闭合元件由薄膜形成，且所述的下膜封闭所述的连接孔（11''）。

14. 如权利要求13所述的组合件，其特征在于，所述的上闭合元件和下闭合元件由塑料薄膜形成。

20 15. 如权利要求12所述的组合件，其特征在于，所述可移动的塞子（14）通过轴杆（17'）与所述可移动基底（13'）连接。

16. 如权利要求15所述的组合件，其特征在于，在所述可移动基底（13'）和塞子（14）的两个位置处，由“环形槽/环形隆起”（19a'、19b'；20'）形成的连接实现塞子（14）和该辅助分隔间（3）的壁（9'）
25 之间的密封。

17. 如权利要求12—16中任一所述的组合件，其特征在于，所述容器（1）是整体形成的。

18. 如权利要求17所述的组合件，其特征在于，所述容器（1）由塑料材料制成。

19. 如权利要求12所述的组合件，其特征在于，该独立的容器（24）通过摩擦力和其壁（11'）对环绕所述孔（11''）的套筒（11''）上施加的径向压力而保持在容器（1）的孔（11''）内的轴向位置处，且其与所述容器（1）整体形成。

5 20. 如权利要求12所述的组合件，其特征在于，容器（1）下部有凹槽（10），以便放入餐具配件、餐巾纸、食物添加剂或其他配料，并且配置有下闭合薄膜。

21. 如权利要求20所述的组合件，其特征在于，所述下闭合薄膜为塑料材料薄膜。

10 22. 如权利要求19所述的组合件，其特征在于，独立盒（24）的壁（11'）的下延伸部分包括凸缘，用作止动件，以便在独立盒（24）插入到容器（1）的过程中停止独立盒（24）的行程，并且其中容器（1）和独立盒（24）之间的密封是通过环形隆和环形槽之间的连接获得的。

用于现成食品的可弃包装

5 技术领域

本发明涉及食品包装领域，特别涉及盛装准备食用的食品的包装或已经预备好的可直接烹制的食品的包装，这种包装含有两种或更多种在使用前需混在一起的配料。

例如，本发明可用来混装蔬菜及其调味品、意大利面制品与沙司或是肉汁、面包屑与打碎调匀的鸡蛋（准备来煎蛋）、肉或鱼与覆盖其上的面包末（准备来煎鱼）等等。

因此，本发明不仅可用于最终消费者，即是实际吃掉该食品的人，也可用于餐厅的厨房，或是家用，以方便快捷地在对食物进行后续处理（比如在微波炉中煎、煮等）之前准备好食品。

15

背景技术

目前，对现成食品已有各种包装，这些包装能在家庭中使用和在非家庭的环境中使用。这类包装包括形状象碗一样向上开口的塑料制品容器（接受器），其由玻璃纸或是类似材料的密封薄膜完全包裹住。

20 该容器有至少一个分隔间用来装待调味的主要食品组分，以及至少有第二个分隔间来放装有调料或类似物的小袋子（包）。

消费者需要除去最外的密封薄膜（或可能是容器的上盖），打开一个或多个他可获得的小袋子，在从各个分隔间中取出这些小袋后，把袋中的容置物倒入装有待调味的食品的分隔间中。

25 这类食品包装的缺点是相当容易因疏忽而将小袋子中的容置物倒在某人衣服或是其他物件上，因此这类操作不是很方便且做起来也不卫生。而且，由于待调味的食品通常占据（因空间优化）与其相应的分隔间（构成包装体积的最大部分）的整个空间，如果使用者想避免食品从已经打

开的包装里倒出（洒出），这并不是不可能的，但是调拌食品（比如沙拉）的操作就相当困难。

因此，本发明的目的是提供一种食品包装，能够以卫生且有效的方式混合各种食品配料。

- 5 欧洲专利EP-0790 190（最接近本发明第一方面的现有技术）公开了一种用于分开存放将要产生混合物的组分的容器，其中这些组分必须被分开存放直到它们被混合在一起，因此这些组分的性质在它们处于混合状态下会迅速发生变化。

所述的混合物为化妆品、摄像产品或药品。

- 10 所述的容器包括：主分隔间，其被塞子封闭且包含混合物的主要组分；和辅助（较大）分隔间，其包含辅助组分并位于所述塞子的上方。当使用者用手从容器的外侧推动一个可移动的元件时，所述的塞子离开其所处的位置。

- 15 这种解决方法与本发明的不同之处在于所述的塞子没有侧孔且所述的塞子完全脱离其所处的位置。

- 20 美国专利US4,793,476（最接近本发明第十二方面的现有技术）公开了一种装置，其能将诸如农药、除草剂、杀菌剂或其他有毒成分的成分分配到一种液体中，诸如溶剂，而不用在所述成分仍然处于浓缩状态且因此有潜在危险的情况下使所述成分曝露在大气中。通过为所述溶剂提供稀释容器和为所述有毒的成分提供独立密封的盒（由两部分形成）来解决上述问题。

- 25 由于通过使突出部与导槽对齐，且之后使盒旋转去除盒的密封件从而将所述成分释放到所述溶剂中并将所述独立盒插入稀释容器的外套中，因此该装置不易操作。密封件的去除部分与溶剂一成分混合物相混合，且由于该密封件可能会被无意吞食，因此妨碍了上述美国专利文献中关于将两者食品混合在一起的装置的应用。

发明内容

利用食品可弃包装可实现上述目的，该包装包括：向上开口的容器1；容器1的上闭合元件A；用来装食品的主要食品组分的容器1的分隔间2；和至少一辅助分隔间3，该分隔间与容器1整体形成，或是以不可拆卸的方式牢固固定到该容器上，用于盛装将要与所述主要组分混合的食品的辅助组分，所述辅助分隔间3起初是被密封的，其具有可移动件13，14，该可移动件能被用户从容器1外面致动，并且在所述分隔间2和所述辅助分隔间3之间形成通道，从而允许装在分隔间2内的食品主要组分与来自辅助分隔间3中的辅助食品组分混合，所述的可移动件由所述辅助分隔间3的基底13形成，其通过铰链15与分隔间3的壁9连接，并且所述基底13在第一或静止位置和第二位置之间可移动，其特征在于，当所述基底移动到第二位置时，其作用于可移动塞子14上，该可移动塞子14沿所述辅助分隔间3的壁滑动；和所述塞子14在其侧面具有孔，该孔在可移动基底13处于第二位置时使分隔间2和辅助分隔间3连通，当所述塞子14到达第二、最终位置时，其不与分隔间3的壁9分离。

上述目的也可以利用一种组合件实现，即，用于食品的主要组分的可弃包装与用于食品的辅助组分的单独且密封的盒24的组合件，其中：该包装包括：具有上闭合元件和下闭合元件的容器1；用于食品的主要组分的分隔间2，所述的组分在该分隔间中将被混合；和用来连接到所述密封的盒24上的连接孔11''；且初始被密封的盒24具有可移动的类型活塞的元件13'，14，其能被用户致动，并且在去除所述下闭合元件之后，在独立密封的盒24被机械连接到所述连接孔11''上后，并且最后在所述可移动元件13',14被致动后，实现所述分隔间2和由该独立密封的盒24本身限定的辅助分隔间3之间的通道，其特征在于所述的可移动件由所述辅助分隔间3的基底13'形成，其通过铰链15'与分隔间3的壁9'连接，并且其中所述基底13'在第一或静止位置和第二位置之间可移动，且在所述基底移动到第二位置的过程中，其作用于可移动塞子14上，可移动塞子14沿所述辅助分隔间3的壁滑动；和所述塞子14在其侧面具有孔，该孔在可移动基底13处于第二位置时使分隔间2和辅助分隔间3连通。如本发明第六方面所

述, 所述的可移动件也可以用于破坏辅助分隔间的密封件, 且形成例如推杆或具有倾斜上端的尖杆, 用于破坏辅助分隔间的密封塑料/铝制薄膜。

该尖杆或推杆优选地在塑料模塑成型处理中与容器整体成型。

5 优选地, 该推杆具有纵向通道以便于酱油、调料或类似物从辅助分隔间中流出。

本发明的优点在参照下面的优选实施例的详细描述后就会自然得出。

附图说明

10 本发明及其具体优点参照附图将仅示例性而非限制性地后面详细描述, 其中:

图1是对应于本发明的第一方面的实施例的立体图, 没有上密封薄膜或盖, 且塞子处于打开位置;

图2是类似于图1的示意图, 塞子处于闭合位置;

15 图3是图1和图2所示的本发明的垂直剖面的示意图, 没有塞子;

图4a和4b是对应于本发明的第十二方面的垂直剖面示意图;

图5是图3的容器的中心部分的详细示意图, 且塞子处于闭合位置;

图6是类似于图5的示意图, 塞子处于打开位置;

图7是图1的包装的下侧的立体图;

20 图8是表示根据本发明第六方面的实施例的包装的截面立体图;

图9是图8所示的包装的垂直截面示意图;

图10是类似于图9的垂直截面示意图, 但是其中辅助分隔间位于包装的中心处而不是侧面;

25 图11是图9和10的装有调味品或类似物的辅助分隔间的放大的垂直截面示意图;

图12类似于图11, 图示了使用推杆来捅破和撕开密封薄膜。

具体实施方式

参照图1—7来描述本发明。

然后参照图8—12描述根据本发明第六方面的实施例。

在所有的图中，用相同的数字标记包装的相同部件，这样使本发明易于理解。

该包装主要包括容器1，该容器比如由塑料模塑处理工序获得。

- 5 容器1包括两个单独的分隔间，分别由2和3标记。分隔间3位于中心处且为圆柱形，而大的分隔间2则环绕分隔间3，其大致为具有几个相同面的棱柱形和多角形。虽然为了把装在分隔间3中的食品组分朝向分隔间2的内部更均匀地分布，其中分隔间2内装有其他食品组份，图示的位置是优选的位置，但是显然这些分隔间的形状并不受此限制，同样分隔间3
- 10 的位置也不受此限制。

容器1由下列组件形成：

- 上凸缘4，其上例如通过熔焊、超声波焊接、黏合剂，或是其他合适的密封方法设置有密封膜（未示出），以闭合容器1的开口上部；
- 侧壁5，具有多个侧面（或是表面），为多角形水平截面，侧壁下
- 15 端的终端是环形突出部6，也可参见图7；
- 环形下平面7，其形成于所述突出部6上，环形平面7上以任何已知密封方法设置有第二密封膜（未示出）；
- 底壁8，从该环形凸起6的上端内侧延伸至圆柱壁11（图4a中11''）；
- 可移动基底13（图4a中13'）用来致动塞子14，该可移动基底13通过
- 20 铰链15（图4a中15'）（变薄）连接到分隔间3的圆柱壁11（或11'）上，以在塞子14滑入圆柱壁9（或9'）中形成的“孔”内时呈凸面形状。

而且，一些餐具（比如塑料制品）或其他配件（比如餐巾纸），或是食品的添加料等，都可放入环形凹槽10内，并可保持在设置在环形突出部6的环形平面上的所述薄膜（未示出）的下面（图7）。

- 25 虽然前面的考虑都能适用于本发明第一方面和第十一方面的实施例，但是下面将首先描述根据本发明第一方面的实施例。

在该实施例中，容器1是整体成型的（比如塑料模塑成型）。

但是，塞子14形成为独立件（比如由塑料制成）。

必须强调的是在图3中为了清楚起见而省略了塞子14，以简化附图，且所述塞子在图5和图6中有详细图示。实际上，当消费者购买包装时，该包装包括：塞子14（在图2和5所示的闭合位置处）；薄膜，其设置在上侧，也就是突出部4的上部环形表面上（或者也可以是可拆卸的盖子，图中也省略了该盖子）；和薄膜，其设置在下侧面，即设置在突出部6的环形平面7上。

为了更好地理解按照本发明的包装的结构和操作（使用方式），下面参照图5和6具体描述。

图5和6表示关于容器1的中心部分的垂直截面示意图，具体显示了装有酱油或调味品的分隔间3的圆柱壁9，该圆柱壁的向下延伸部分11，圆形铰链15，和部分底壁8。而且，塞子14插入分隔间3内（处于图5的初始静止位置），并且与分隔间3的垂直圆柱壁9的内侧面可滑动接合。

用来致动塞子14的可移动基底13包括位于其中心的圆柱肋，或者环形圆柱形部分16，其与可移动基底13一体形成。所述圆柱肋16容纳（比如压配合）塞子14的轴杆17的底部。而且，塞子14具有两个外周环形槽19a和19b，它们彼此平行，且圆柱壁9的上端部有（向内方向）台肩或隆起20，其与外周环形槽19a和19b的形状相配，用于当塞子14处于闭合位置时与上槽19a啮合（图5），而当塞子14在打开位置时与下槽19b啮合（图6）。

除图5和6之外，也可从图1得出塞子14的准确构造。塞子14包括形状象法兰盘的部分21，在塞子14处于闭合位置时其环形凸缘18与圆柱形垂直壁9的上端部邻接（图5）；塞子14还包括垂直部分22，其形状象短杆且沿垂直于法兰盘21的平面的方向向下延伸，所述垂直部分与后者一体形成。垂直短杆22的下端终止于圆柱环23。塞子14能通过其部分22和23的外表面沿圆柱垂直壁9的内侧面滑动。另外，应注意塞子14的各种垂直短杆22以相同的角度沿形成塞子14上部的法兰盘21的外围设置。因此，短杆22限定相同尺寸的“窗口”，这在图1中清楚可见，且当塞子14处于打开位置（图1和图6）时，酱油或是调味品就可从分隔间3中漏出。在图1中，短杆22彼此呈90度。

使用图1-3和5-7所示的包装的使用者首先剥掉下膜，然后，他/她就向包装的内部向里推可移动基底13。可移动基底13通过轴杆17提升塞子14，同时提升装在分隔间3里位于可移动基底13上方的酱油或调味品。在这个操作过程中，环形隆起20脱开与上环形槽19a的啮合，该环形隆起20在塞子14处于静止位置时（图5）起密封作用以防止酱油或调味品漏到分隔间2中。在塞子14的行程的上部位置或结束位置，环形隆起20与塞子14的第二（下）环形槽19b啮合，从而再次实现密封，因此酱油等只能从垂直短杆22之间限定的窗口流出。在图6所示的塞子14的位置，可移动基底13将为向上凸的形状。

10 在前面的描述中，假定词“上”和“下”，以及“向上”和“向下”是指包装的方向（因此也是容器1的方向），即如图1和2所示的情况。

在没有除去盖子（或是上膜）的情况下，用户可翻转包装以允许例如通过短杆22之间形成的“窗口”或是孔使酱油、调味品、或是面包屑等被完全倒出。然后，用户也可以摇晃包装以便很好且均匀地倒出比如沙拉。

那时，如果食品（比如沙拉）可以马上食用，用户仅仅需要除去上膜或上盖，就能直接将分隔间2当碗用。

另一方面，在食品必须被煎制的情况下，用户（这里指厨师）就需要撕开上膜，然后将容器1中的食物倒到煎锅或类似物品内。然而，在使用微波炉的情况，就可直接用容器1作为烹煮容器。

因此，能完全实现本发明的目的。

特别地，在没有除去上膜的情况下，不可能倒出容器1中的调味品，除非完成调味品的操作才可能倒出。而且，现有技术中的小包（小袋）是完全多余的，且可以更好地利用分隔间2的内部空间。

25 现在参照图1、2、4a、4b和7来描述根据本方面第十二方面的包装一个实施例。

在该实施例中，如图4a和4b所示，分隔间3由独立盒（或是容器）24形成，能被插入，即压入配合到容器1的中心孔内，容器1的中心孔的内径基本上等于独立盒24的外径。该独立盒，由稠密的阴影线所示，具有

带有向下延伸部分11'的圆柱形壁9'，且能被插入容器1的套筒11''内侧。
详见图4a和4b，可知向下的凸起11'在其下端具有凸缘，并还具有一环形
凸出部（隆起）作为挡板，以便使各个部分相互定位。显然，凸缘用作
止动件以停止独立盒24朝向容器1内侧的形成。塞子14位于盒24的内侧
5 （处于如图4a和4b中所示的初始静止位置），并且与分隔间3的圆柱形垂
直壁9'滑动接触。

用于致动塞子14的可移动基底13'包括位于中心的圆柱肋，或者圆柱
形部分16'，其与盒的可移动基底13'一体形成的。所述圆柱肋16'容纳（比
如通过压配合）塞子14的轴杆17'的底部。而且，塞子14具有两个外围环
10 形槽19a'和19b'，它们彼此平行，同时圆柱壁9'的上端部有（向内方向）
隆起20'，其形状分别与槽19a'和19b'的形状相配，且当塞子14处于闭合
位置时与上槽19a'啮合（图4a和4b），以及当塞子14在打开位置时与下槽
19b'啮合（图2）。

除图4a和4b之外，也可从图1中得知塞子14的准确构造。塞子14包括
15 形状象法兰盘的部分21'，当塞子14处于闭合位置时（图4a和4b），该部
分21'的环形凸缘18'与容器或独立盒24的圆柱形垂直壁9'的上端部邻接；
塞子14还包括垂直部分22'，其形状象短杆且沿垂直于法兰盘21'的平面的
方向向下延伸，所述垂直部分与后者一体形成。垂直短杆22'的下端终止
于圆柱环23'。塞子14能通过其部分22'和23'的外表面沿独立盒24圆柱垂
20 直壁9'的内侧面滑动。

而且，应注意塞子14的不同垂直短杆22'以相同的角度沿形成塞子14
上部的法兰盘21'的外围设置。这样，短杆22'限定相同尺寸的“窗口”，
这在图1中清楚可见，这样当塞子14处于打开位置时（图1），调味品/调
料等就可从分隔间3中漏出。

25 按照这个解决方案，最后消费者通过单个地购买由相应的塞子14密
封的独立盒24，并且该盒中装有所需类型的调味品、调料或类似物，就
可自由选择他/她喜欢的调味品/调料。之后，翻转包装，他/她可除去下密
封膜，将独立盒24（由相应的塞子14密封）插入到容器1中由圆柱形套筒

11''所限定的孔内。然后消费者只需要将可移动基底13'推至容器1内，并摇晃包装。

在这后一种解决方案中，调味品或是类似物同样不会从包装中漏出，因为上密封膜（或盖子）是在最后一步操作中去掉的，也就是说是在操作结束后才除去的。

本发明仅是为了示例而参照优选实施例进行描述。显然本领域的技术人员做的各种改进都落入本发明的保护范围。

例如，分隔间3的数量并不限制于单个分隔间，且如果需要的话，如果食品准备需要混合多过两种组分且这些组分需要保持各自独立的状态直到准备混合时，也可提供多个分隔间。

现在将描述根据本发明第六方面的该实施例。

根据本发明第一方面和第六方面的两个实施例相同之处在于，分隔间3不形成单独的元件（与能插入容器1内的盒24相反），而是能以固定方式连接到容器上。

参照图8到10，本发明的包装实际上包括单独的容器1a，其例如由塑料模塑处理制成。容器1a的结构包括两个不同的分隔间，分别由标号2a和3a表示。第一分隔间2a比第二分隔间3a大，其中装有现成的食品（图8中以阴影部分表示），而第二分隔间3a用来装调味品、调料或类似物等（在图8中也是以阴影表示）。这样，容器1a形成小碗或是小盆子，该容器1a的外形为圆柱形，且其内侧具有第二圆柱体，该第二圆柱体形成分隔间3a来装调味品、调料或是类似物。

应注意的是容器1a由薄壁塑料制成，其在模塑过程中被充分成形，所述薄壁在容器1a的基底8a处是水平的，且在圆柱形外壁5a和内部装有调料的分隔间3a的圆柱形壁9a处是垂直的。

薄圆柱壁9a向上延伸低于外圆柱壁5a的高度，并且向下延伸以形成“凹穴”；后者就形成分隔间3a，以盛装调味品、调料或是面包屑等。分隔间3a在中心处具有推杆或尖杆14a，该杆是中空的，也是由上述薄壁塑料模塑材料形成的。这样，容器1a实际由单独模制的塑料件形成，其包括具有上述结构的薄壁。

推杆14a因而形成圆锥台形状的元素，其内部是中空的（见盲孔14b），并且它本身是由所述连续薄壁形成的。由于有推杆14a，调味品就会占据分隔间3a内基本上环形的圆柱形区域，在图8中清楚可见。调味品分隔间3a的基底13a具有凸起的形状，位于比现成食品的分隔间2a的基底8a高的位置处，如双箭头F所示。这种处理的原因在后面解释。

在该实施例中，调味品或是类似物是与现成食品中分开存放的，因为密封薄膜14c设置在分隔间3a的上侧面，并且在环形隆起20a的侧面上。而且，容器1a的上端由薄膜A密封，或者由塑料或类似材料制成的可拆卸盖子密封，所述盖子暂时地气密密封容器1a。

10 图8和9与图10之间的唯一区别在于，用于装调味品的分隔间3a的位置；在图8和9中，分隔间3a位于一侧，而在图10中分隔间3a相对于容器的基底8a位于中间位置。

在这种情况下本发明的目的也能在下面的对其使用的描述中实现。

当包装仍被密封时，也就是说在从容器1a的上部部分除去密封薄膜A之前，消费者可用他/她的手按压装有调味品的分隔间3a的底面13a，使位于内部分隔间3a的位置处的容器薄壁变形，如图12所示。结果推杆14a就被举起，且最终刺破内部分隔间3a的封闭薄膜14c。在不解除该压力的情况下，使用者可慢慢翻转包装，以便使调味品或调料向装有待调料的食品（沙拉，其他蔬菜等）的分隔间2a内完全倾倒出来。然后，使用者只需要简单地摇晃包装，就能获得拌好的均匀的调味沙拉。该操作完成后，外薄膜A（图8中清楚可见）就可除去。从上面的描述中知道，在包装、输送和销售操作中，为了防止因偶然原因刺破用于密封装有调味品/调料的分隔间3a的薄膜14c，需要提供一安全空间（由双箭头F标注），该空间已经提到过，但是没有明确指出其功能。

25 为了完整性，再参见图11和12，需指出的是，按照实际测试情况，由于在用于刺破封闭薄膜14c的推杆14a的侧表面上有小的通道，因此便于调味品/调料从分隔间3a中流出。这样，推杆14a在其径向相对的侧壁有凹槽（“压花纹的”），以这种方式形成相应的圆柱形状的纵向通道，每个通道尽可能长地延伸至推杆14a的上端部；该端部是倾斜的，以便刺

破薄膜14c。在图11中，箭头P表示刺破薄膜14c（参见图12）后空气的路径（朝向分隔间3a的内侧方向），而箭头Q表示调味品/调料或类似物从分隔间3a中流出并流到相邻的分隔间2a中的通道。

本发明的优点对本领域技术人员是显而易见的。实际上，包装仅仅
5 需要在吃食品之前不久被打开，并且该系统可保证良好的调拌。

尽管本发明已经只通过对一些截然不同但具体的实施例被广泛的描述，技术人员仍能可容易地联想几种不同的改进结构，实际在本申请的保护范围之内。

本包装的结构也可以更复杂。比如容器可以例如包括代替薄膜A的密封件和可拆卸盖子，和/或相对于分隔间3a的基底13滑动的滑动推杆14a。
10 所有这些改进是考虑到这里所提到的解决方案，对于普通技术人员是显然可见的，因此是落入本发明的保护范围之内的。

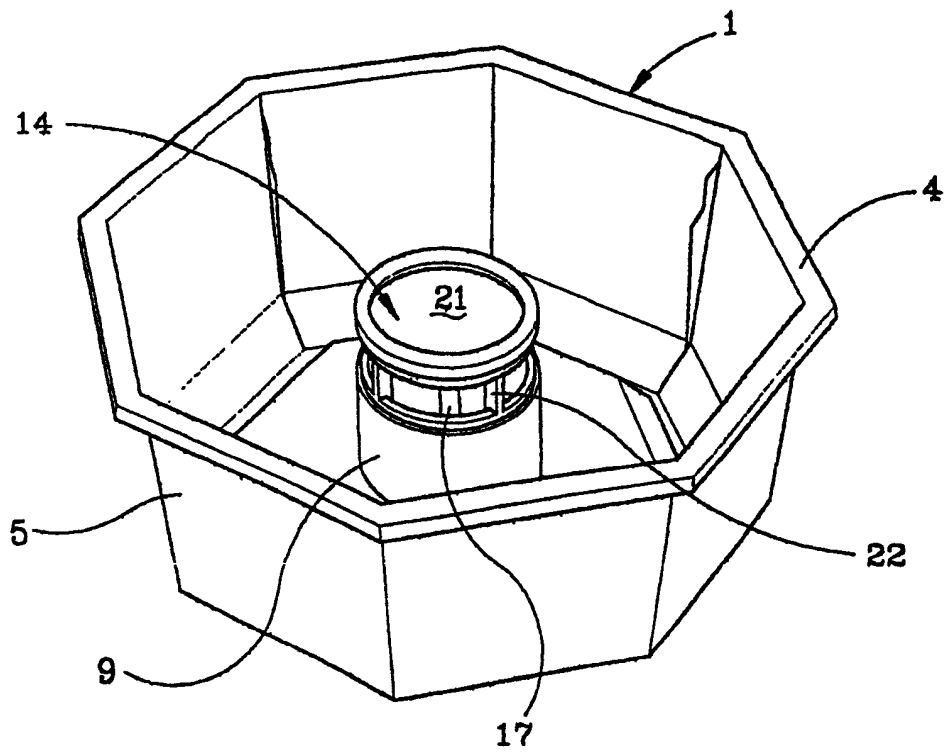


图 1

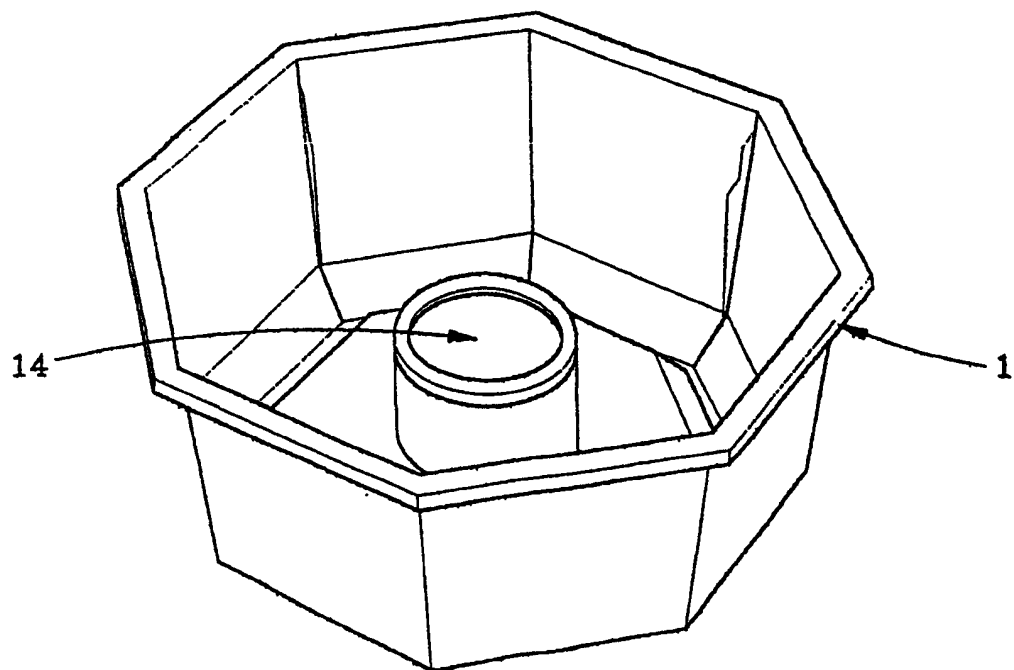


图 2

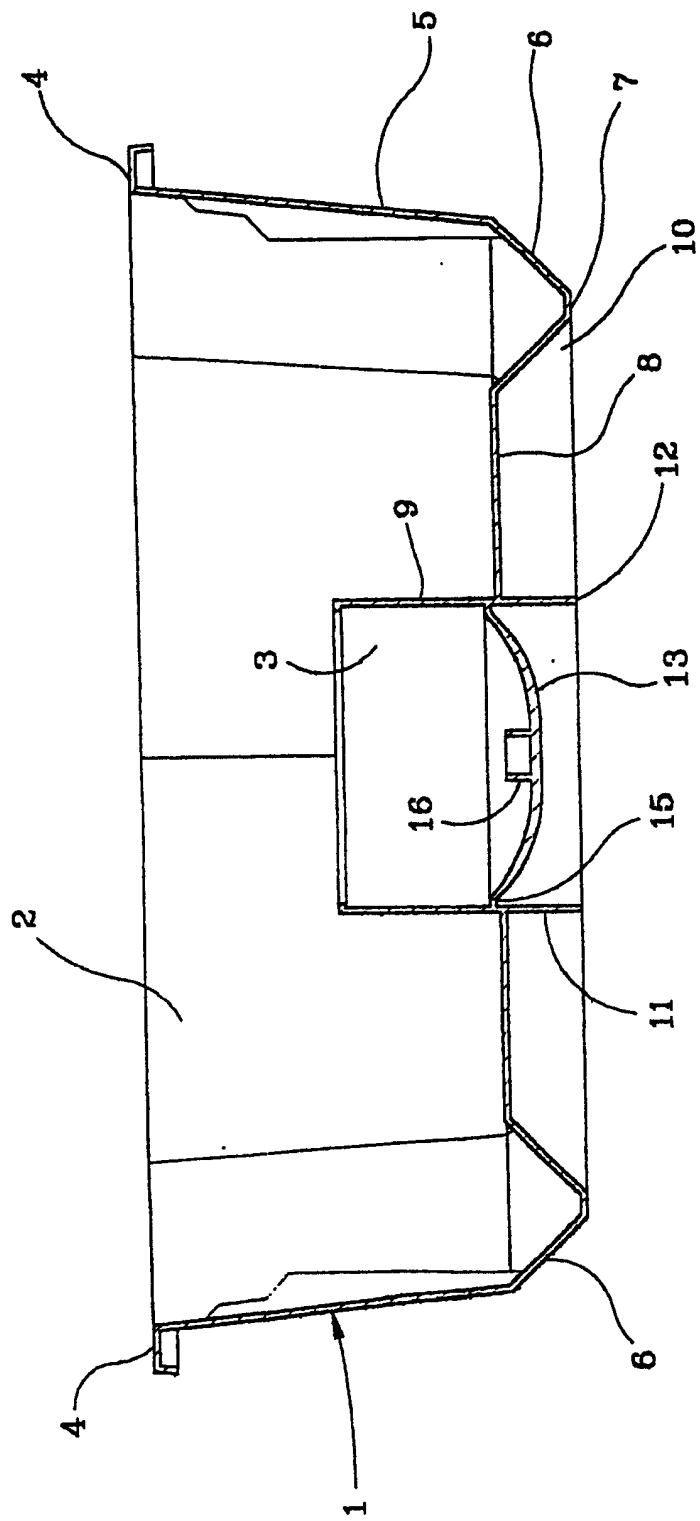


图 3

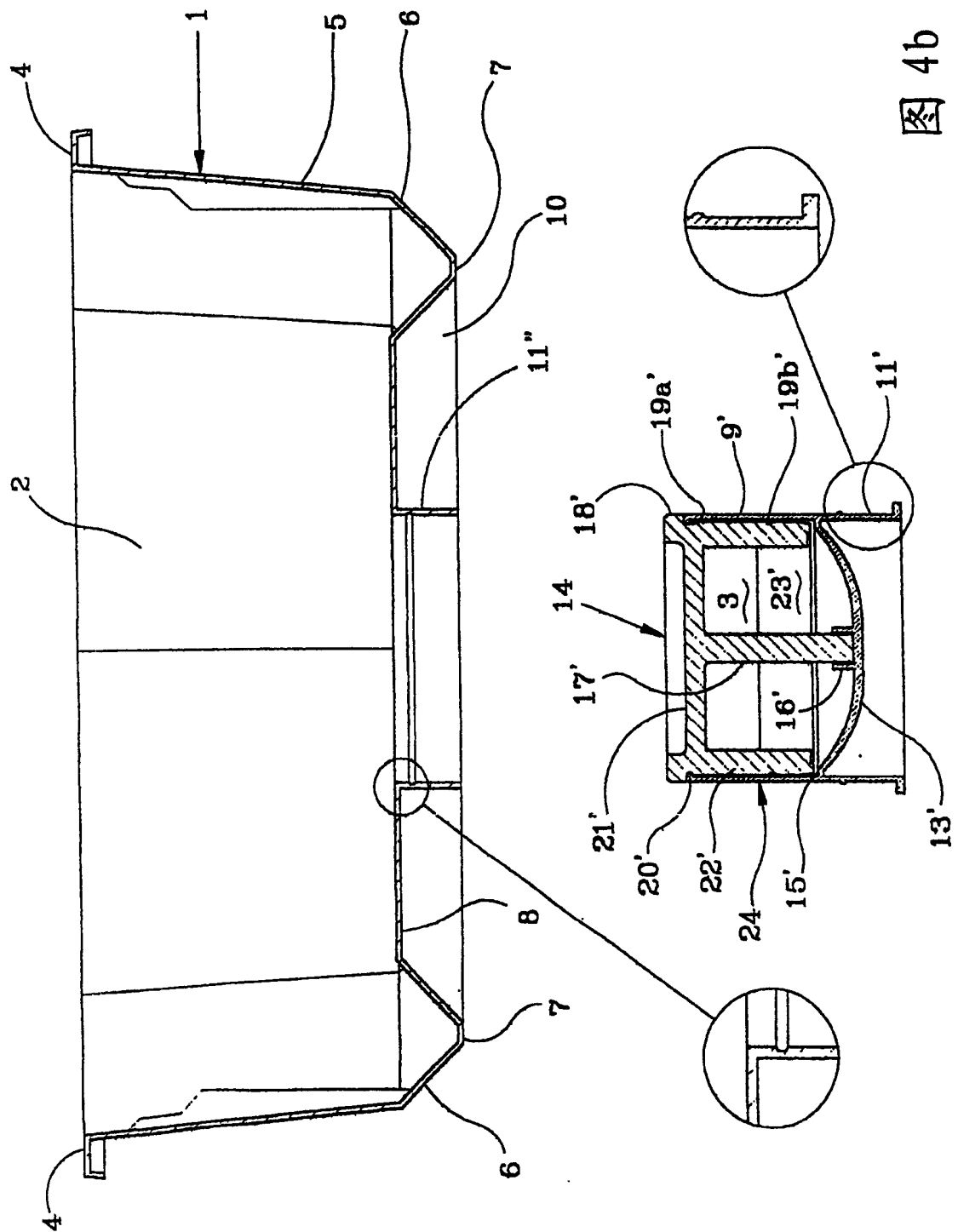


图 4b

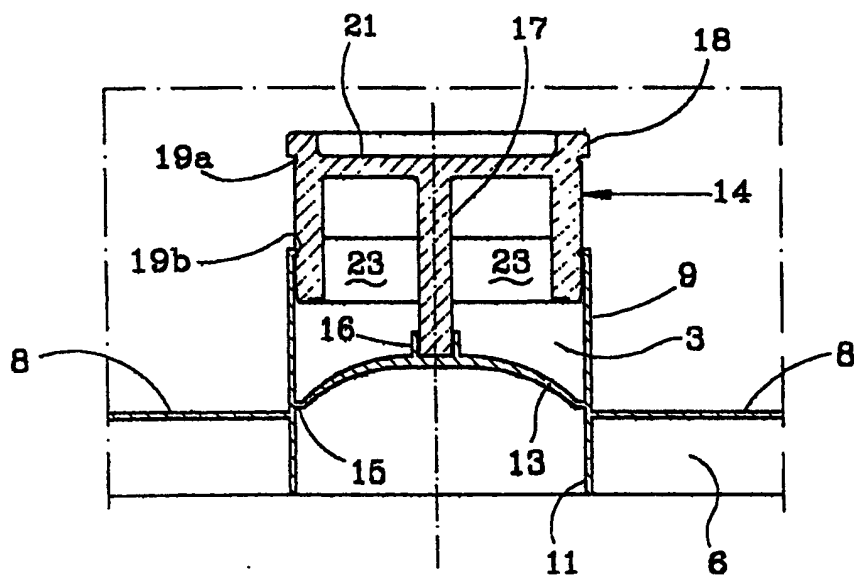


图 6

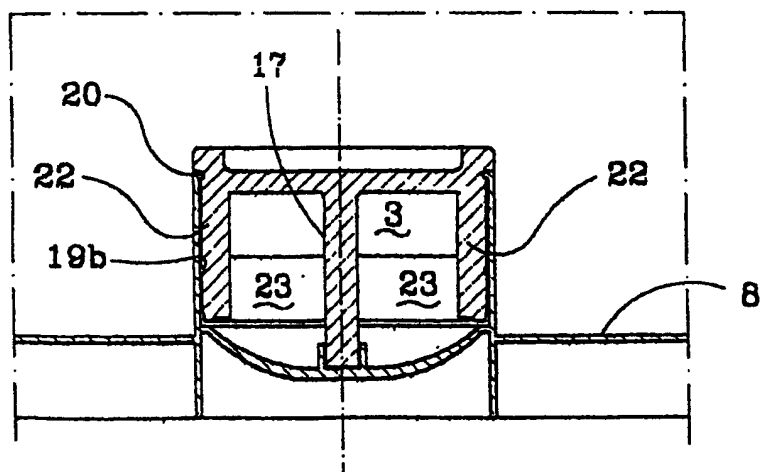


图 5

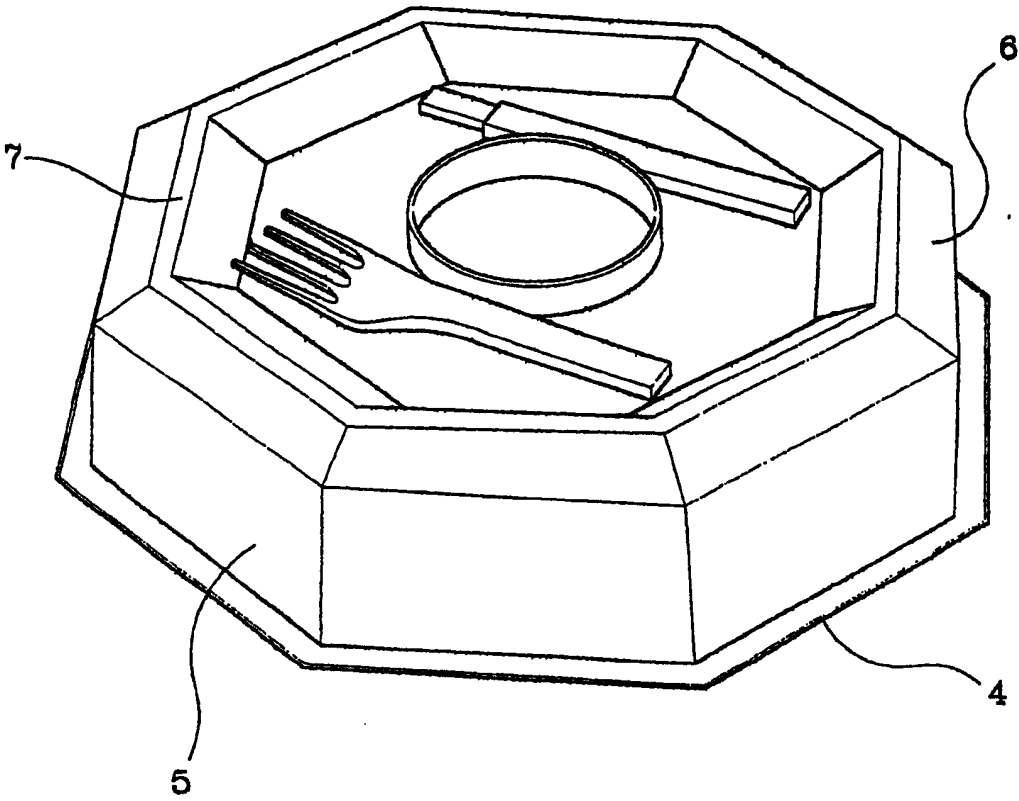


图 7

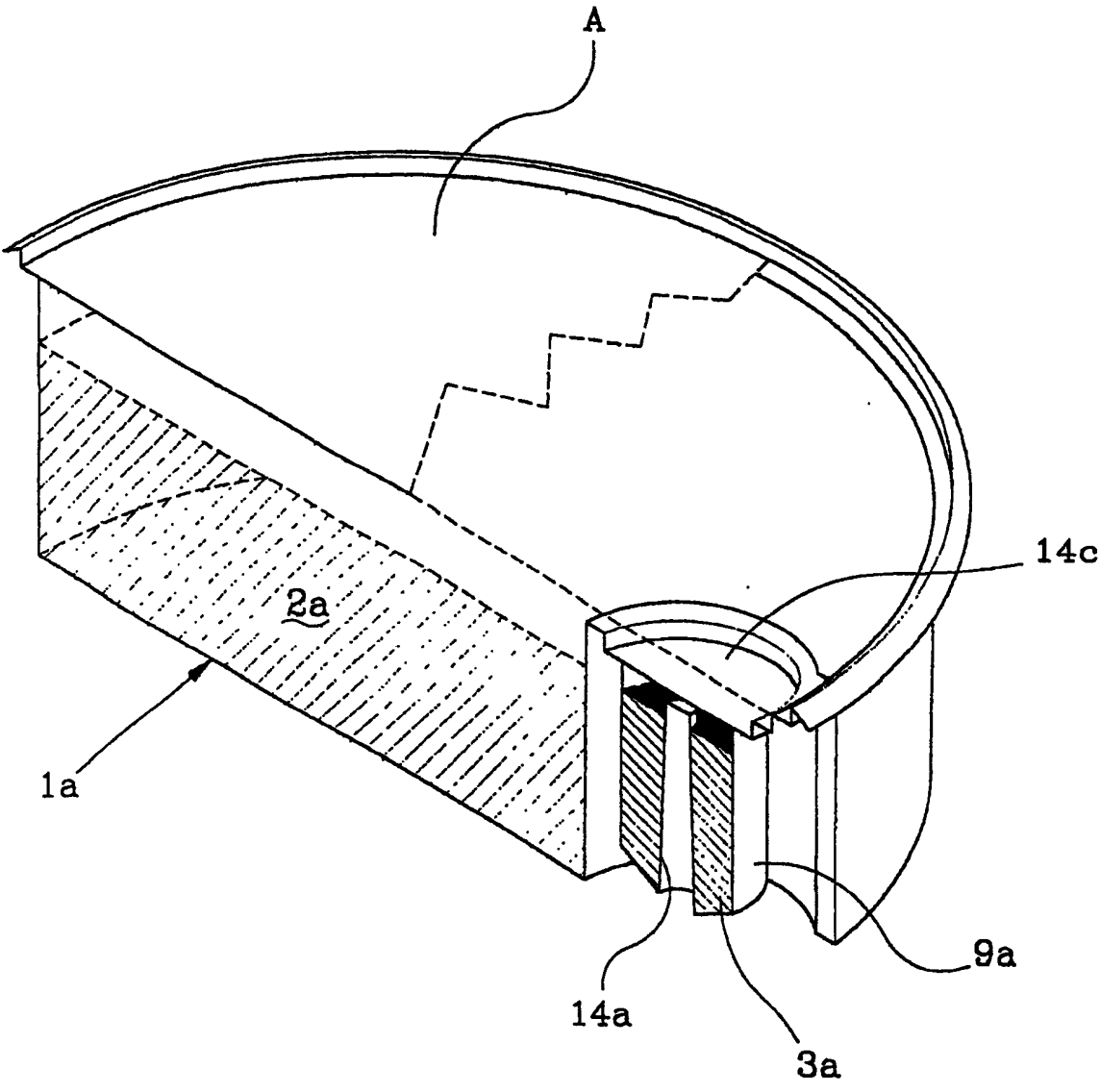


图 8

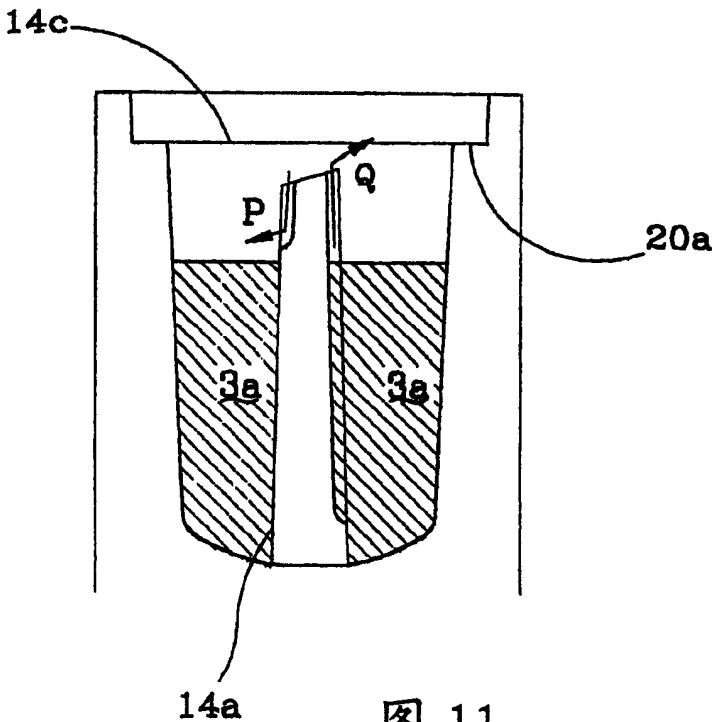


图 11

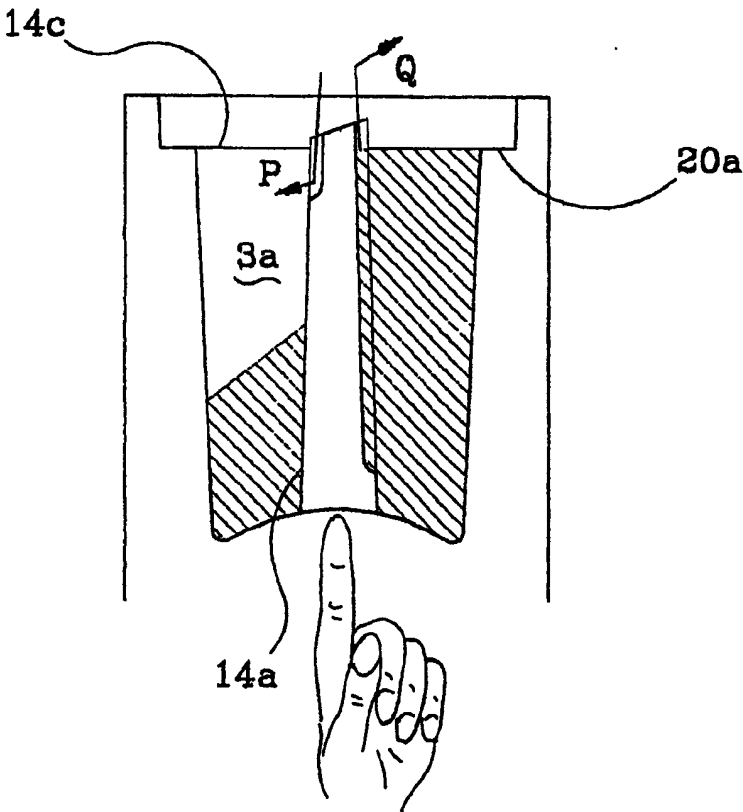


图 12