(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102753444 A
(43)申请公布日 2012.10.24

(21)申请号 201080060166.2
(22)申请日 2010.10.28
(30)优先权数据
61/280021 2009.10.29 US
(85)PCT申请进入国家阶段日
2012.06.29
(86)PCT申请的申请数据
PCT/US2010/054435 2010.10.28
(87)PCT申请的公布数据
WO2011/053684 EN 2011.05.05
(71)申请人 凯莱布·C·克赖
地址 美国纽约州
(72)发明人 凯莱布·C·克赖
(74)专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001
代理人 彭武 杨炯
(51)Int.Cl.
B65D 5/48(2006.01)

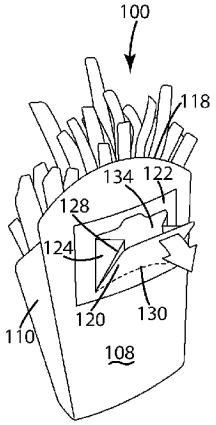
权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 27 页
按照条约第19条修改的权利要求书 2 页

(54)发明名称

食品和调味品容器

(57)摘要

食品和调味品容器具有用于食品的第一储存空间和用于调味品的第二储存空间。容器包括纸板纸盒和附贴折出袋，附贴折出袋附加于其上且可在打开位置与关闭位置之间移动用于接纳调味品。该袋包括前面板、后面板和在它们之间延伸的第一侧面板和第二侧面板。后面板接合到纸盒，且前面板沿着其部分接合到后面板以从后面板向前铰接。侧面板连接于前面板与后面板之间，且可沿着在侧面板竖直长度延伸的折痕而收拢。在使用之前，附贴袋保持与纸盒齐平，且沿着穿孔线打开以形成用于调味品的储存空间。



CN 102753444 A

1. 一种食品和调味品容器，包括：

器皿，其包括限定着储存空间的向上延伸的侧壁；

调味品接纳器，其接合到所述侧壁且与所述侧壁分离，并可在与侧壁大体上齐平的关闭位置与用于接纳调味品的打开位置之间移动。

2. 根据权利要求 1 所述的食品和调味品容器，其还包括：在所述侧壁与所述调味品接纳器之间的粘附剂。

3. 根据权利要求 1 所述的食品和调味品容器，其中，所述容器接纳器包括：

后面板，其接合到所述侧壁；以及

前面板，其沿着其一部分接合到所述后面板以从所述后面板向前铰接。

4. 根据权利要求 3 所述的食品和调味品容器，其中，所述调味品接纳器包括第一侧面板和第二侧面板，所述第一侧面板和第二侧面板中的每一个连接于所述前面板与所述后面板之间。

5. 根据权利要求 4 所述的食品和调味品容器，其中，所述第一侧壁和第二侧壁各自包括折痕，当所述调味品接纳器处于所述关闭位置时，所述第一侧壁和第二侧壁可沿着所述折痕收拢。

6. 一种食品和调味品容器，包括：

基底；

第一和第二侧壁，其是竖直地对置的且可连接到所述基底；以及

向上延伸的后壁，其可连接到所述基底、且在所述第一侧壁与第二侧壁之间延伸，所述后壁包括第一和第二弱化弯折线，当沿着所述第一和第二弯折线折叠时，第一和第二弱化弯折线大体上平行于所述基底以形成用于调味品的细长通道。

7. 根据权利要求 6 所述的食品和调味品容器，其中，所述第一弯折线适于在第一方向弯折、且所述第二弯折线适于在不同于所述第一方向的第二方向弯折。

8. 根据权利要求 6 所述的食品和调味品容器，其中，所述后壁包括向上延伸超过所述第一侧壁和第二侧壁的上部，其中所述第一弱化弯折线和第二弱化弯折线在横向跨越整个后壁上部而延伸。

9. 根据权利要求 6 所述的食品和调味品容器，其中，

所述第一侧壁和第二侧壁终止于限定着用于食品的开口的外围；以及

所述第一弱化弯折线和第二弱化弯折线之一基本上与所述第一侧壁和第二侧壁的外围重合。

10. 一种食品和调味品容器，包括：

器皿，其包括限定着储存空间的向上延伸的侧壁；以及

折出面板，其与所述侧壁一体地形成，所述折出面板是由穿孔线和弯折线所限定、且可绕所述弯折线从关闭位置移动到用于接纳调味品的打开位置。

11. 根据权利要求 10 所述的食品和调味品容器，其中，所述弯折线为弯曲的以稳定拉出舌在打开位置。

12. 根据权利要求 10 所述的食品和调味品容器，其中，所述穿孔线限定着所述拉出面板的顶边缘和底边缘之一，以及第一侧边缘和第二侧边缘。

13. 根据权利要求 10 所述的食品和调味品容器，其中，所述拉出面板包括冲制舌以限

定内部开口，当移除了所述冲制舌时，所述内部开口的大小适于可支承地接纳调味品杯。

14. 一种一次性服务组件，包括：

食品容器，其包括终止于上边缘处的侧壁；以及

调味品容器，其包括外壁和从外壁延伸的附连臂，所述附连臂可由所述侧壁上边缘的一部分支承。

15. 根据权利要求 14 所述的一次性服务组件，其中：所述附连臂包括向外延伸部和向下延伸部。

16. 根据权利要求 15 所述的一次性服务组件，其中：所述向下延伸部与所述调味品容器外壁间隔开以用于在它们之间接纳所述食品容器侧壁。

17. 根据权利要求 15 所述的一次性服务组件，其中：所述向下延伸部近似平行于所述调味品容器外壁而延伸。

18. 根据权利要求 15 所述的一次性服务组件，其中：所述向下延伸部是与所述食品容器侧壁沿着其宽度同延的。

19. 根据权利要求 14 所述的一次性服务组件，其中：所述附连臂牢固固定地附连到所述调味品容器。

20. 根据权利要求 14 所述的一次性服务组件，其中：所述调味品外壁包括大体上符合所述食品容器侧壁形状的外表面。

食品和调味品容器

技术领域

[0001] 本发明涉及一次性食品和调味品容器；更具体而言，本发明涉及一次性容器，其具有用于食品的第一储存空间和用于调味品的第二储存空间。

背景技术

[0002] 所谓“快餐”机构通常在一种形式或其它形式的一次性包装中提供预制食品。这样的包装可包括三明治包装材料，纸板“配餐(side-item)”容器和包含调味品的塑料封包。定制了每种类型的包装以促进相对应食品的便携性，同时也隔离相对应食品避免污染且限制通过所选定的包装而不合需要地传热。

[0003] 虽然广为接受，用于诸如法式炸薯条、土豆煎饼、洋葱圈或鸡柳这样的配餐的现有的纸板容器具有显著缺点，特别是对于常常在车辆中食用这样的食品的人员而言。例如，驾车外带的客户将通常接收在由单片纸板所形成的一次性容器中的这些食品。此外，驾车外带的客户将通常接收结合所购买的食品使用的一个或多个调味品包。令人困扰的是难以使用调味品。客户通常诉诸于 / 采取三种令人不满意的方案之一，每一种都受到其固有的缺陷限制。第一种，客户可将调味品涂覆到食品的暴露区域。但是，在番茄酱和法式炸薯条或洋葱圈的情况下，通常难以在不抓取覆盖番茄酱的部分的情况下拿起薯条或洋葱圈。而且，当涂覆了超过数秒之后，番茄酱可使得法式抓薯条或洋葱圈变得湿透。第二种，客户可将番茄酱涂覆到可用的餐巾纸(hand napkin)上，继而餐巾纸可被放置于汽车仪表盘上或者超大的扶手上。但是，餐巾纸至少部分地为吸收性的且将会常常允许番茄酱渗漏通过到下表面。此外，餐巾纸，如果并未被重物压住，则能滑动或翻转到汽车客舱的整饰表面上。第三种，客户能试图仅移除每个调味品包的拐角、且将个别食品插入于包内来向食品上涂覆番茄酱。但是，这个方案需要两只手，比其它方法需要额外的专注和额外的时间。此外，此方法对于诸如洋葱圈和鸡柳这样的较大食品而言并非现实的 / 实用的解决方案。

发明内容

[0004] 由本发明克服了前述问题，本发明针对于一种具有用于食品的第一储存空间和用于调味品的第二储存空间的有所改进的容器。根据一实施例，该容器包括纸板纸盒和附贴折出袋，附贴折出袋被附加于其上、且可在打开位置与关闭位置之间移动以用于接纳调味品。该附贴袋包括前面板、后面板、以及在它们之间延伸的第一侧面板和第二侧面板。后面板接合到纸板纸盒，且前面板沿着其部分而接合到后面板以从后面板向前铰接到打开位置。侧面板被连接于前面板与后面板之间、且可沿着在侧面板竖直长度延伸的折痕而收拢。在使用之前，附贴物保持着与纸板纸盒齐平，且易于沿着穿孔分离线打开以形成用于接纳调味品的袋。

[0005] 在另一实施例中，该容器包括基底；向上延伸的侧壁，其可连接到基底；以及拉出面板，其与侧壁一体地形成，拉出面板可从与侧壁齐平的关闭位置移动到用于接纳调味品的打开位置。该拉出面板由在侧壁中的分离线和铰链所限定，铰链弯曲以将拉出舌稳定在

打开位置。拉出面板能被形成于距基底较远的侧壁的上部，且能包括拉舌来便于拉出面板沿着分离线从侧壁向内或向外分开 / 分离。当从侧壁向内打开时，拉出面板形成由侧壁的竖直对置部所限定的通道，其中第一部分具有凸形内表面、且第二部分具有相对应的凹形内表面以用于在它们之间保持调味品。

[0006] 在本发明的另一实施例中，该容器包括基底；向上延伸的侧壁，其可连接到基底；以及第一弱化折线和第二弱化折线，其跨越整个侧壁的宽度上、在横向且大体上平行于基底而延伸。第一或下折线基本上与相邻侧壁的上边缘重合，且第二或上折线与第一折线间隔开。将第一折线皱折或冲压以向内弯折，且将第二折线皱折或冲压以向外弯折。侧壁的上部当绕第一折线和第二折线弯折为锐角时呈基本上为“S”形。因此，侧壁面板限定了横向细长调味品通道，其具有从上折线向上发散的、且大约在食品容器中的主开口上方的第一侧面板和第二侧面板。

[0007] 在本发明的另一实施例中，调味品容器包括调味品储存器和附连臂或夹子以用于将调味品储存器附连到食品容器侧壁。调味品储存器包括基底和向上延伸的侧壁，基底和向上延伸的侧壁一起限定了用于调味品的储存空间。附连臂包括向外延伸部和向下延伸部。向下延伸部近似平行于调味品储存器侧壁而延伸，且与调味品储存器侧壁间隔开以用于在它们之间接纳食品容器。向下延伸部包括弧形或弯曲表面以大体上符合于相对应的食品容器侧壁，且与食品容器侧壁大体上沿着其宽度而同延。向下延伸部终止于终端边缘，且延伸了调味品储存器侧壁的竖直高度。调味品容器可包括了在调味品容器开口上方的可分开 / 分离的盖子，该盖子粘附地牢固固定到调味品容器且包括剥离舌以易于移除。

[0008] 因此，本发明提供了一种改进的食品和调味品容器，其各自具有优于常规纸板纸盒的增强的多功能性、而同时便于单手将调味品施用到食品上。本发明的食品和调味品容器能相对于现有纸盒容器以很少的增加费用、或无增加费用而制成，在许多情形下，通过添加一个或多个穿孔线或折线，以提供用于预制手指食物 / 小点心（finger food）和调味品的低成本双功能容器。

[0009] 通过下文对当前实施例的描述和附图以及所附权利要求书，本发明的这些和其它特点和优点将会变得显而易见。

附图说明

[0010] 图 1A 为根据本发明的第一实施例的食品和调味品容器的透视图。

[0011] 图 1B 为图 1A 的局部打开的食品和调味品容器的透视图。

[0012] 图 1C 为图 1A 的完全打开的食品和调味品容器的透视图。

[0013] 图 2A 为根据本发明的第二实施例的食品和调味品容器的透视图。

[0014] 图 2B 为图 2A 的食品和调味品容器的侧视图。

[0015] 图 2C 为根据本发明的第二实施例的可选食品和调味品容器的侧视图。

[0016] 图 3A 为根据本发明的第三实施例的食品和调味品容器的透视图。

[0017] 图 3B 为示出用于接纳调味品的拉出面板的图 3A 的食品和调味品容器的透视图。

[0018] 图 3C 为示出在拉出面板上的调味品的图 3A 的食品和调味品容器的透视图。

[0019] 图 3D 为根据本发明的第三实施例的可选食品和调味品容器的透视图。

[0020] 图 4A 为根据本发明的第四实施例的食品和调味品容器的后透视图。

[0021] 图 4B 为示出用于接纳调味品的折入面板的图 4A 的食品和调味品容器的后透视图。

[0022] 图 4C 为示出在折入面板上的调味品的图 4A 的食品和调味品容器的前透视图。

[0023] 图 4D 为示出在折入面板上的调味品的图 4A 的食品和调味品容器的侧视图。

[0024] 图 4E 为图 4A 的食品和调味品容器的后视图。

[0025] 图 5A 为根据本发明的第五实施例的食品和调味品容器的透视图。

[0026] 图 5B 为示出用于接纳调味品的折入面板的图 5A 的食品和调味品容器的透视图。

[0027] 图 5C 为示出在折入面板上的调味品的图 5A 的食品和调味品容器的透视图。

[0028] 图 5D 为示出在折入面板上的调味品的图 5A 的食品和调味品容器的透视图。

[0029] 图 6 为根据本发明的第六实施例的食品和调味品容器的透视图。

[0030] 图 7 为根据本发明的第七实施例的食品和调味品容器的侧透视图。

[0031] 图 8A 为根据本发明的第八实施例的食品和调味品容器的前透视图。

[0032] 图 8B 为示出用于接纳调味品的拉出袋的图 8A 的食品和调味品容器的前透视图。

[0033] 图 9A 为根据本发明的第九实施例的食品和调味品容器的局部分解图。

[0034] 图 9B 为图 9A 的食品和调味品容器的前透视图。

[0035] 图 9C 为图 9A 的食品和调味品容器的侧视图。

[0036] 图 9D 为图 9A 的食品和调味品容器的后壁和折出面板的后透视图。

具体实施方式

[0037] I. 第一实施例

根据本发明第一实施例的食品和调味品容器在图 1A 至图 1C 中示出且大体上标注为 100。根据本实施例，附贴的折出袋（在下文中为附贴物）102 被附加到纸板纸盒 104 的侧壁、且可在打开位置与关闭位置之间移动以用于接纳调味品。

[0038] 更具体而言，本实施例的食品和调味品容器 100 包括纸盒 104，纸盒 104 具有前壁 106、后壁 108、第一侧壁 110 和第二侧壁 112 和底壁 114。前壁 106 和后壁 108 基本上彼此竖直地对置，且随着它们远离底壁 114 向上延伸而彼此远离地略微向外发散。在使用中，前壁、后壁、侧壁和底壁限定了用于保持食品的主袋，该袋大体上在顶部处大于在其底部处。此外，前壁 106 包括凹形上边缘 116，而后壁 108 包括相对应的凸形上边缘 118 以便于将食品定位于纸盒 104 中。

[0039] 如也在图 1A 至图 1C 中所图示的那样，附贴物 102 包括前面板 120、后面板 122 和第一侧面板 124 和第二侧面板 126。后面板 122 被示出是接合到纸盒后壁 108 上，但附贴物 102 和纸盒 104 能沿着任何相应表面且以任何合适取向而直接或间接地接合。侧面板 124、126 被连接于前面板 120 与后面板 122 之间，且可沿着在侧面板竖直长度延伸的折痕 128 而收拢。在如图 1C 所示的打开位置，侧面板 124、126 整体上为 V 形。在附贴物中在横向可选地弯曲的弯折线 130 在侧面板 124、126 之间延伸以在前面板 120 与后面板 122 之间形成铰接的连接，折痕 130 可选地经由冲压工艺或其它合适方法形成。此外，附贴物 102 能包括沿着前面板 120 的横向和上部的一个或多个穿孔线 132。在使用之前，附贴物 102 沿着穿孔线 132 保持完整，且易于沿着穿孔线 132 打开以便于附贴物 102 在关闭位置（图 1A）与打开位置（图 1C）之间移动。

[0040] 如上文所提到的那样，附贴物 102 和纸盒 104 是由纸板形成的，但可能替代地由任何合适材料形成。附贴袋的内表面可包括醋酸酯膜、或层压涂层来限制油脂或湿气透过它传递。额外层 134 能置于前面板 120 与后壁 108 之间，层 134 还包括醋酸酯膜或层压涂层以防止油脂或湿气透过它传递。此外，粘附剂（未图示）可用于保持附贴物 102 以任何所需取向到纸盒 104 上。

[0041] 在使用中，附贴物 102 能通过以下步骤放置于打开位置：首先使得前面板 120 沿着分离线 132 与后面板 122 分开，可选地通过使用从前面板 120 向上延伸的拉舌 136。随着使用者牵拉前面板 120 远离后面板 122，则侧面板 124、126 向前延伸，如图 1B 所示的那样，可选地在横向向外挠曲以防止前面板 120 朝向后面板 122 收回。当食品和调味品容器 100 取向为竖直地在平坦表面上时，如图 1C 所示，食品纸盒 104 袋被定位成用以接纳所需食品、且附贴物 102 被定位成接纳所需调味品。

[0042] II. 第二实施例

根据本发明第二实施例的食品和调味品容器在图 2A 至图 2C 中示出且大体上标注为 200。根据本实施例，食品和调味品容器包括：基底；第一向上延伸的侧壁和第二向上延伸的侧壁，第一向上延伸的侧壁和第二向上延伸的侧壁可连接到基底；以及第三侧壁，第三侧壁可连接到基底且包括大体上平行于基底且远离基底的弱化弯折线。

[0043] 更具体而言，本实施例的食品和调味品容器 200 包括纸盒 202，纸盒 202 具有前壁 204、后壁 206、第一侧壁 208 和第二侧壁 210 和基底 212。前壁 204 和后壁 206 相对于彼此竖直地对置，基本上如在上文中结合第一实施例所述的那样，且随着它们远离基底 212 向上延伸而彼此远离地略微向外发散。在使用中，前壁、后壁、侧壁和底壁限定了用于保持食品的主袋，该袋在整体上在顶部处大于在其底部处。此外，前壁 204 包括凹形上边缘 214，而后壁 206 包括相对应的凸形上边缘 216 以便于将食品定位于食品和调味品容器 200 中。

[0044] 而且在图 2A 至图 2C 所示，后壁 206 包括跨越整个其宽度上、在横向且大体上平行于基底 212 而延伸的第一和第二弱化的可选地穿孔的弯折线 218、220。后壁 206 还包括向上延伸超过相邻侧壁 208、210 的上部 222。如图 2A 至图 2B 所示，第一或下弯折线 218 基本上与第一侧壁 208 和第二侧壁 210 的上边缘 224 重合。但如图 2C 备选地所示，第一或下弯折线 218 可与第一侧壁 208 和第二侧壁 210 的上边缘 224 间隔开。在上述配置中，将第一弱弯折线 218 皱折或冲压以向内、或在第一方向上弯折，而将第二弱化弯折线 220 皱折或冲压以向外、或在不同于第一方向的第二方向上弯折。从侧部观察，如在图 2B 至图 2C 中所示的那样，后壁 206 当绕第一弯折线 218 和第二弯折线 220 弯折成锐角时呈基本上“S”形。根据本发明，消费者通常接收后壁 206 处于完全延伸直立位置的纸盒 202。当需要形成用于调味品的袋或通道时，使用者能使得后壁 206 绕预先弱化的弯折线 218、220 弯折以形成横向细长的通道，该通道具有侧壁 226、228，侧壁 226、228 从上弯折线 220 向上发散。在如图 2A 至 2C 所示的此位置，在纸盒后壁中形成横向袋或通道来接纳所需调味品。应当指出的是，纸盒 202 可替代地如图 2B 至图 2C 所示、且在后壁 206 或其它表面中预先组装有横向袋或通道，无需由使用者进一步操纵。

[0045] III. 第三实施例

根据本发明第三实施例的食品和调味品容器在图 3A 至图 3D 中示出，且大体上标注为 300。根据本实施例，食品和调味品容器包括：基底；可连接到基底的向上延伸的侧壁；以及

拉出面板，拉出面板与侧壁一体地形成、且可从关闭位置移动到用于接纳调味品的打开位置。

[0046] 更具体而言，本实施例的食品和调味品容器 300 包括纸盒 302，纸盒 302 具有前壁 304、后壁 306、第一侧壁 308 和第二侧壁 310 和基底 312。前壁 304 和后壁 306 基本上相对于彼此竖直地对置，且随着它们远离基底 312 向上延伸而彼此远离地略微向外发散。在使用中，前壁、后壁、侧壁和底壁限定了用于保持食品的主袋 314，该袋在整体上在顶部处大于在其底部处。此外，前壁 304 包括凹形上边缘 316，而后壁 306 包括相对应的凸形上边缘 317 以便于将食品定位于主袋 314 中。

[0047] 还如图 3A 至图 3C 所示，前壁 304 包括拉出面板 320，拉出面板 320 由分离线 322 和弯折线 324 所限定，弯折线 324 整体上为“U”形且跨越着前壁 304 的大部分上而在横向延伸以将拉出面板 318 稳定在打开位置，如图 3B 至图 3D 所示。拉出面板 320 包括拉舌 326 以便于使得拉出面板 320 沿着分离线 322 与前面板 304 分开 / 分离。此外，分离线 322 可根据任何合适的方法而被穿孔或弱化，来限定拉出面板 320 的横向边缘部和顶边缘部或底边缘部。尽管在图 3A 至图 3C 中图示为形成了前壁 304 的整体部分，拉出面板 320 也能或备选地形成了后壁 306 的整体部分，如图 3D 所示。此外，前壁 304 或后壁 306 可包括着在拉出面板 320 后方的纸板衬背 328，从而使得当拉出面板 320 处于打开位置（如图 3B 至图 3D 所示）时，使用者可看到纸板背衬 328（可选地包括商标 / 徽标或其它视觉标记）。如图所示的那样，纸板背衬 328 形成半刚性屏障来防止食品从主袋 314 通过原本将会为前壁 304（图 3A 至图 3C）或后壁（图 3D）中开口的部分而损失。

[0048] 在使用中，拉出面板 320 通过以下步骤置于打开位置：首先使拉出面板 320 与相对应的前壁 304、后壁 306 或侧壁 308、310 沿着弱化或穿孔分离线 320 分离，可选地通过使用拉舌 326。随着使用者提升起拉出面板 320 经过水平，向上弯曲的弯折线 324 使得拉出面板 320 稳定在打开位置，且帮助 / 促进形成一种凹形半刚性碗状上表面 330。当食品和调味品容器 100 被取向为竖直地在平坦表面上时（如图 3C 至图 3D 所示），主袋 314 可能接纳所需食品，而拉出面板 320 可在其上表面 330 上接纳所需调味品 332。

[0049] IV. 第四实施例

根据本发明第四实施例的食品和调味品容器在图 4A 至图 4E 中示出且大体上标注为 400。第四实施例在结构和在功能上类似于上文所述的第三实施例，且进一步修改为弯折线 424 向下弯曲（即，倒置“U”形），且拉出面板在主袋上向内折叠。食品和调味品容器 400 的其余元件是由与第三实施例中相对应的元件相同的附图标记来标示，除了附图标记以数字 4 开始。

[0050] 更具体而言，拉出面板 420 形成于距基底 412 较远的后壁 406 的上部 422 中以防止食品通过后壁 406 中的开口出来，且在主袋 414 中开口附近提供用于调味品的细长通道 444。后壁外表面 406 的凸曲率和倒置“U”形弯折线 424 协作以防止拉出舌 420 从图 4C 至图 4E 所示的打开配置弯出。而且如图 4C 至图 4E 所示的那样，通道 444 由后壁 406 的竖直地对置的部分所限定，其中第一部分具有凸形内表面 446、且第二部分具有相对应的凹形内表面 448 以用于在它们之间保持调味品 432。因此，本实施例具有用单件原料纸板形成（例如，在由拉出面板 420 所形成的孔口中无需纸板背衬）的额外优点，而同时减小了调味品 432 或其它物质响应于拉出面板 420 损坏 / 故障而将会从容器 400 脱逸出来的风险。

[0051] V. 第五实施例

根据本发明第五实施例的食品和调味品容器在图 5A 至图 5D 中示出且大体上标注为 500。第五实施例在结构和功能上类似于上文所述的第三实施例，其中进一步修改在于拉出面板从纸盒 502 的侧壁向内打开以形成用于接纳调味品 532 的袋。食品和调味品容器 500 的其余元件是由与第三实施例中相对应的元件相同的附图标记来标示，除了附图标记以数字 5 开始。

[0052] 更具体而言，本实施例的食品和调味品容器 500 包括了在侧壁 508 的上部处所形成的袋 544，袋 544 可在大体上与侧壁 508 齐平的关闭位置和与侧壁 508 间隔开以接纳调味品 532 的打开位置之间移动。袋 544 包括主面板 520，主面板 520 是由沿着侧壁 508 的宽度在横向延伸的折线 521 和与折线 521 间隔开且在折线 521 下方的分离线 523 所限定。分离线 532 在相邻的前壁 504 和后壁 506 中继续向上，且折线 521 沿着相邻的前壁 504 和后壁 506 的一部分在横向继续、直到其接合着向上成角度的分离线 523。主面板 520 沿着主面板 520 的横向部铰接到相邻支承面板 525、527（即，沿着第一折线 529 和第二折线 531）。面板 520 如图 5B 所示向内打开以提供用于接纳调味品 532 的袋，且在此打开位置，主面板上边缘 533 是与侧壁 508 间隔开的。

[0053] VI. 第六实施例

根据本发明第六实施例的食品和调味品容器在图 6 中示出且大体上标注为 600。第六实施例在结构和功能上类似于上文所述的第一实施例，其中进一步修改在于折出袋是与后壁的大部分共延的。食品和调味品容器 600 的其余元件是由与第一实施例中相对应的元件相同的附图标记来标示，除了附图标记以数字 6 开始。

[0054] 更具体而言，本实施例的食品和调味品容器 600 包括了与后壁 608 上部共延的袋 602，袋 602 可在大体上与后壁 608 齐平的关闭位置和与后壁 608 间隔开的打开位置之间移动。主面板 620 由沿着后壁 608 的宽度在横向延伸的折线 630 而被限定。第一侧面板 624 和第二侧面板 626 连接于后壁 608 与主面板 620 之间，且可在每个侧面板中沿着竖直折痕 628 以类似手风琴的方式收拢。在如图 6 所示的打开位置，侧面板 624、626 整体上为 V 形。横向可选的弓形的折线 630 在侧面板 624 与 626 之间延伸，折线 630 可选地经由冲压工艺或其它合适方法而被形成。

[0055] 如上文所指出的那样，主面板 620 能在至少一个维度与后壁 608 共延，且能终止于与后壁 608 的上弓形边缘 618 邻近的上边缘 617 处。在使用中，可通过首先使得主面板 620 的上部与后壁 608 分离而将袋 602 置于打开位置。随着主面板 620 绕折线 630 从后壁 608 收回，侧面板 624、626 向前延伸，如图 6 所示，可选地在横向外挠曲或弯成弓形以防止主面板 630 朝向后壁 608 收回。当食品和调味品容器 600 被取向为竖直地在平坦表面上且在打开配置时，后壁 608 在食品与调味品之间形成屏障。能通过分别降低或升高折线 630 来增加或减小可用的调味品袋的体积。

[0056] VII. 第七实施例

根据本发明第七实施例的调味品容器在图 7 中示出且大体上标注为 700。根据本实施例，调味品容器包括了用于储存调味品的储存器 702 和用于将调味品储存器 705 附连到食品容器侧壁（未图示）上的附连臂或“夹子”704。

[0057] 更具体而言，调味品储存器 702 包括基底 706、第一侧壁 708 和第二侧壁 710、前壁

712 和后壁 714，它们一起限定了用于调味品的储存空间。前壁 712 和后壁 714 基本上相对于彼此竖直地对置。以类似方式，侧壁 708、710 基本上相对于彼此竖直地对置。后壁外表面为凹形的以符合于相对应的食品容器表面，且大体上是与食品容器表面沿着其宽度共延的。前壁外表面在整体上为凸形，且前壁、后壁和侧壁终止于外围或唇缘 716，外围或唇缘 716 限定了用于接近 / 访问所述储存空间的开口。储存器 702 可选地包括了在调味品储存器开口上方的可分开的盖子 718，盖子 718 可粘合地牢固固定到调味品储存器唇缘 716、且包括用于容易移除盖子 716 的剥离舌 720。

[0058] 附连臂 704 接合到调味品储存器后壁 714 或周边唇缘 716，且包括向外延伸部 722 和向下延伸部 724。向下延伸部 724 近似平行于调味品储存器后壁 714 而延伸，且与调味品储存器后壁 714 间隔开以用于在它们之间接纳食品容器。向下延伸部 724 可包括弯曲表面以大体上符合于相对应的食品储存器侧壁，且是与食品储存器侧壁大体上沿着其宽度同延的。向下延伸部 724 终止于终端边缘，且延伸了调味品储存器后壁 714 的竖直高度。

[0059] 在使用中，调味品容器 700 能放置于相对应食品容器的侧壁上方。举例而言，调味品容器 700 能伸缩地接纳着食品纸盒的向上延伸的前壁或后壁，前壁和后壁置于调味品容器向下延伸臂部 724 与调味品储存器后壁 714 之间。调味品容器 700 通常由半刚性或刚性材料形成，且可包括纸板或模塑的聚合材料。调味品容器 700 可被预先包装有调味品，或者可结合本领域中已知的调味品撕开包装或泵促动调味品分配器而使用。

[0060] 尽管上文描述为包括用于将调味器储存器 702 附连到食品容器侧壁的附连臂或夹子 704，调味品容器 700 可能备选地包括粘附剂来将调味品储存器 702 接合到食品容器的侧壁。举例而言，调味品容器 700 可包括附加于其上的即剥即贴压力敏感粘合剂。使用者能在将调味品储存器 702 结合到相对应的食品容器的表面之前简单地从压力敏感的粘合剂移除剥离衬里。以与上文所述基本上相同的方式，调味品容器 700 可预先包装有调味品，或者可结合调味品撕开包装或泵促动调味品分配器而使用。

[0061] VIII. 第八实施例

根据本发明第八实施例的食品和调味品容器在图 8A 至图 8B 中示出，且大体上标注为 800。第八实施例在结构和功能上类似于上文所述的第五实施例，其中进一步修改在于折出袋包括单独于侧壁且从侧壁向外打开的主面板。食品和调味品容器 800 的其余元件是由与第五实施例中相对应的元件相同的附图标记来标示，除了附图标记以数字 8 开始。

[0062] 更具体而言，本实施例的食品和调味品容器 800 包括了在侧壁 810 上部处所形成的半刚性或刚性纸板袋 844，袋 844 可在大体上与侧壁 810 齐平的关闭位置和与侧壁 810 间隔开以接纳调味品 832 的打开位置之间移动。袋 844 包括单独于侧壁 810 且大体上沿着侧壁 810 宽度与它共延的主面板 822。主面板 822 由大体上垂直于主面板 822 且穿过食品容器侧壁 810 中相对应竖直狭缝 835、837 延伸的第一侧面板 825 和第二侧面板 827 来支承。第一侧面板 825 和第二侧面板 827 各自包括向上延伸的舌 845、847 以防止主面板 822 绕其铰链 821 过度旋转。此外，第一侧面板 825 和第二侧面板 837 分别大体上与食品容器的前壁 804 和后壁 806 齐平。主面板 822 如图 8B 所示向外打开以提供用于接纳调味品 832 的袋 844，且在此打开位置，主面板上边缘 833 与侧壁 810 间隔开。

[0063] IX. 第九实施例

根据本发明第九实施例的食品和调味品容器在图 9A 至图 9D 中示出且大体上标注为

900。第九实施例在结构和功能上类似于上文所述的第三实施例，其中进一步修改在于折出面板包括可移除的中心以形成开口来用于可支承地接纳标准半盎司的调味品杯。食品和调味品容器 900 的其余元件是由与第三实施例中相对应的元件相同的附图标记来标示，除了附图标记以数字 9 开始。

[0064] 更具体而言，本实施例的食品和调味品容器 900 包括了可在与后壁 906 大体上齐平的关闭位置与用于接纳调味品杯 945 的打开位置之间移动。折出面板 944 是由弯曲的弯折线 921 和穿孔或刻痕分离线 923 所限定。弯折线 921 沿着上后壁 906 的一部分在横向延伸，且分离线 923 始于弯折线 921 的最左部、且终止于弯折线 921 的最右部。折出面板 44 还包括内分离线 955，内分离线 955 限定了在折出面板 944 内部的穿通中心舌 957。在一旦移除了穿通中心舌 957 之后，内分离线 955 限定了圆形开口，圆形开口的尺寸适于可支承地接纳常规半盎司调味品杯 945。在折线 921 中夸大的向上“U”形弧线 / 曲线通过操作以抵抗面板 944 在面板 944、调味品杯 945 和任何调味品 932 的组合重量下而向下偏转。此外，开口可包括小于调味品杯唇缘的相对应直径的直径以将调味品杯保持在面板开口中。当食品和调味品容器 900 被取向为竖直地在平坦表面上时（如图 9C 所示），主袋 914 能接纳所需食品，而拉出面板 944 可能可支承地接纳着所需调味品杯。

[0065] 上文的描述为本发明的当前实施例。

[0066] 在不偏离所附权利要求所限定的本发明的精神和较广泛方面的情况下，可做出各种更改和变化，根据专利法包括等同原则的原理来理解所附权利要求。对于单数元件的任何提及，例如，使用冠词“一”、“该”、或“所述”，不应认为限制该元件为单数。

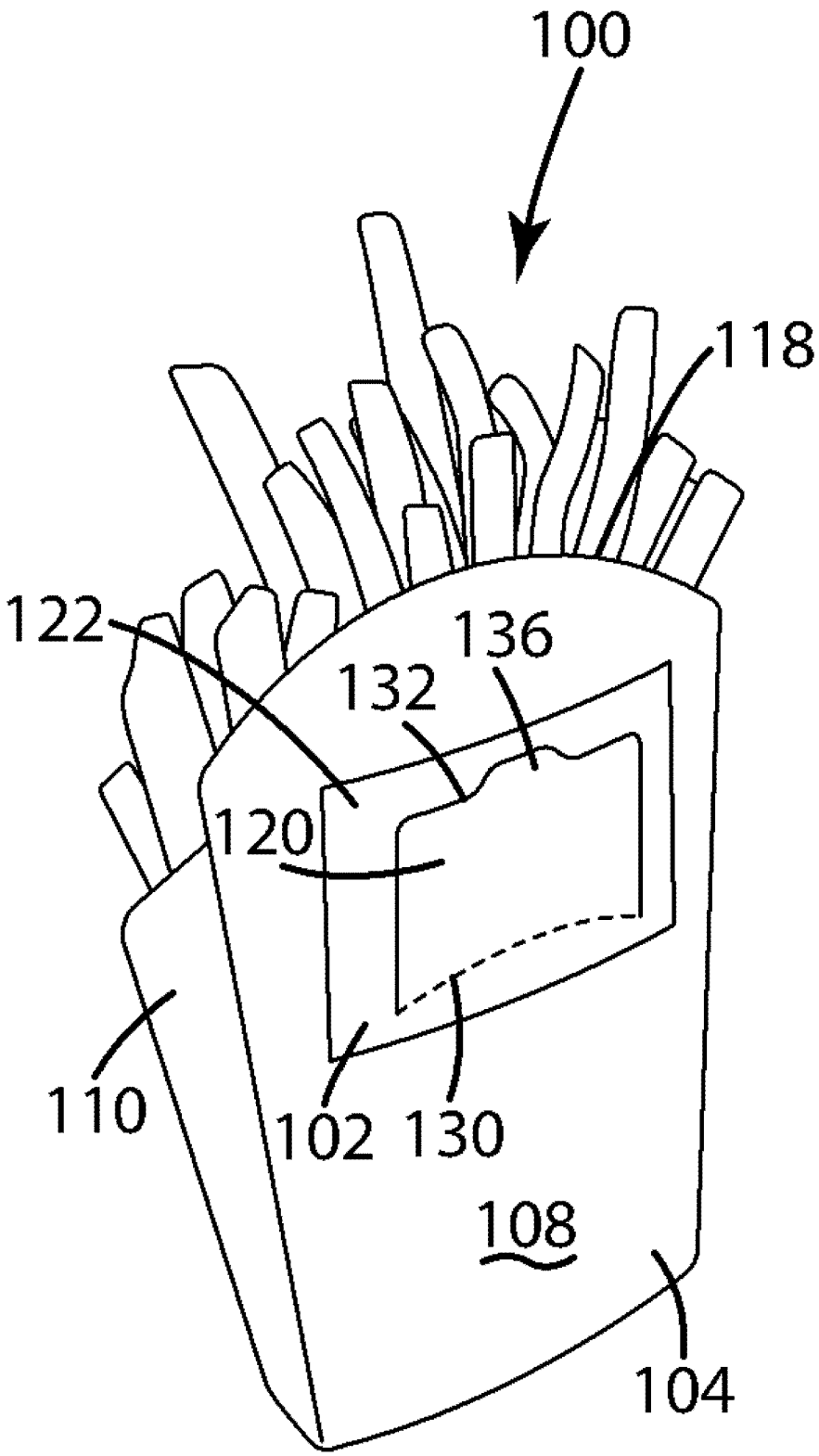


图 1A

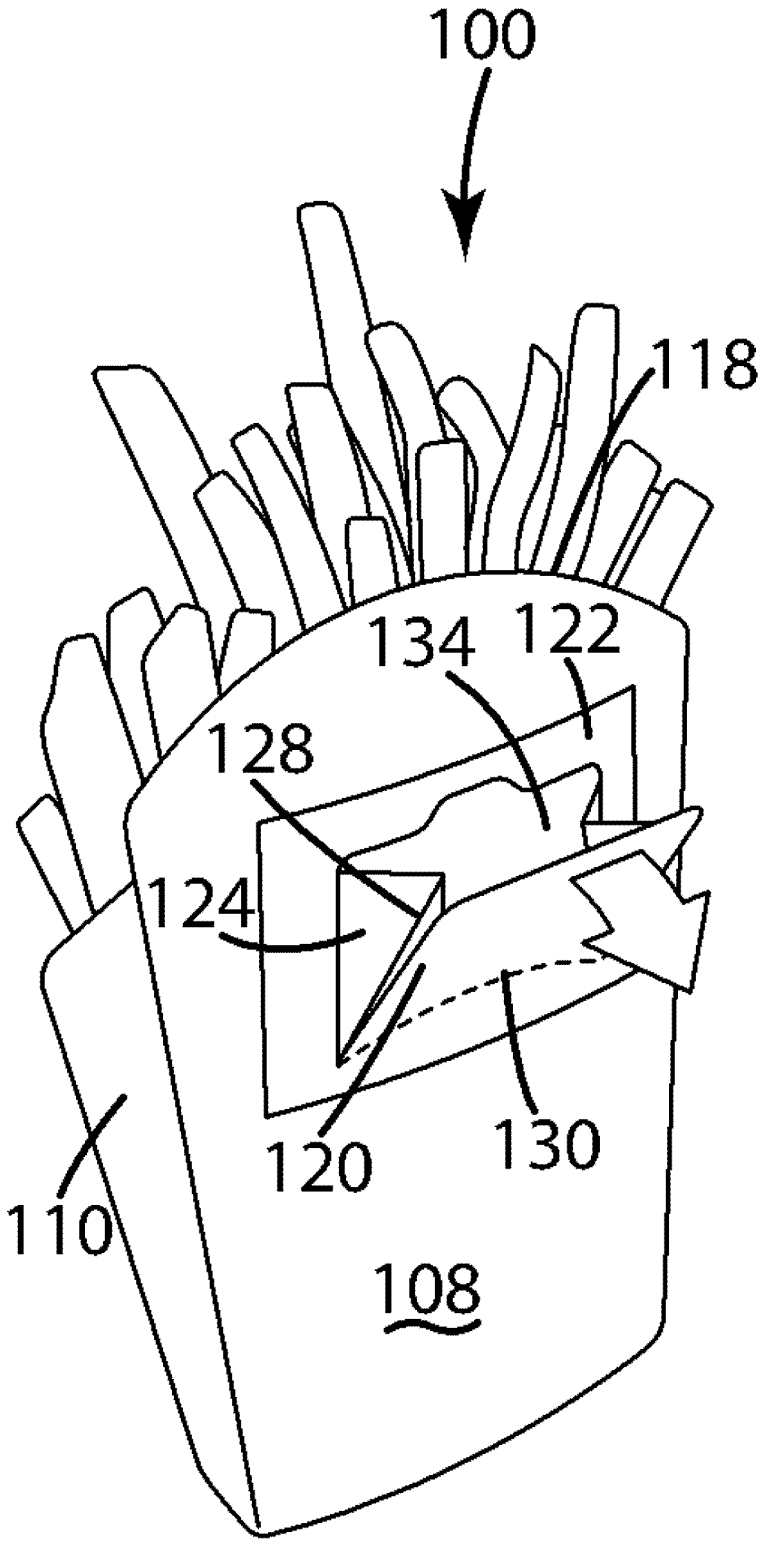


图 1B

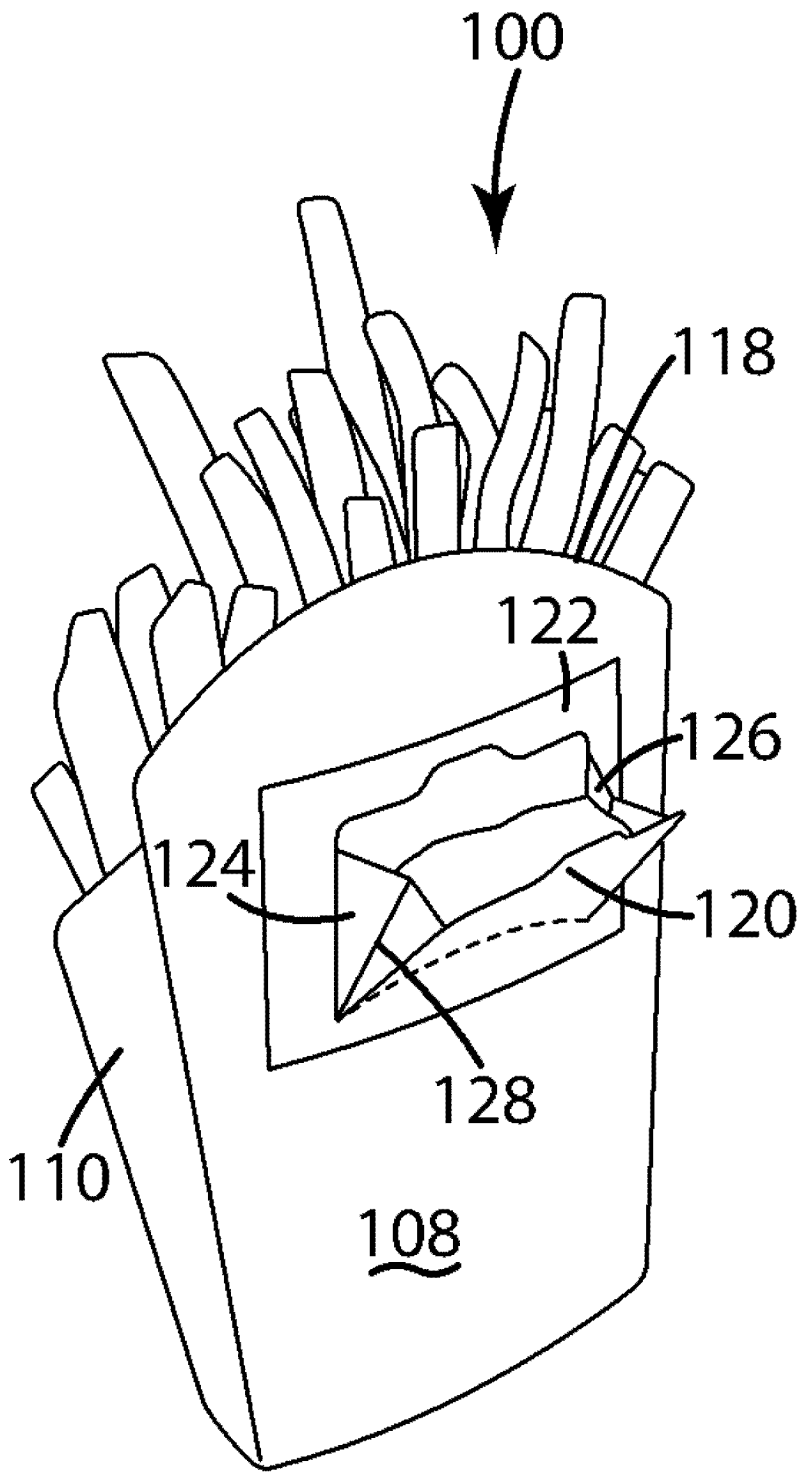


图 1C

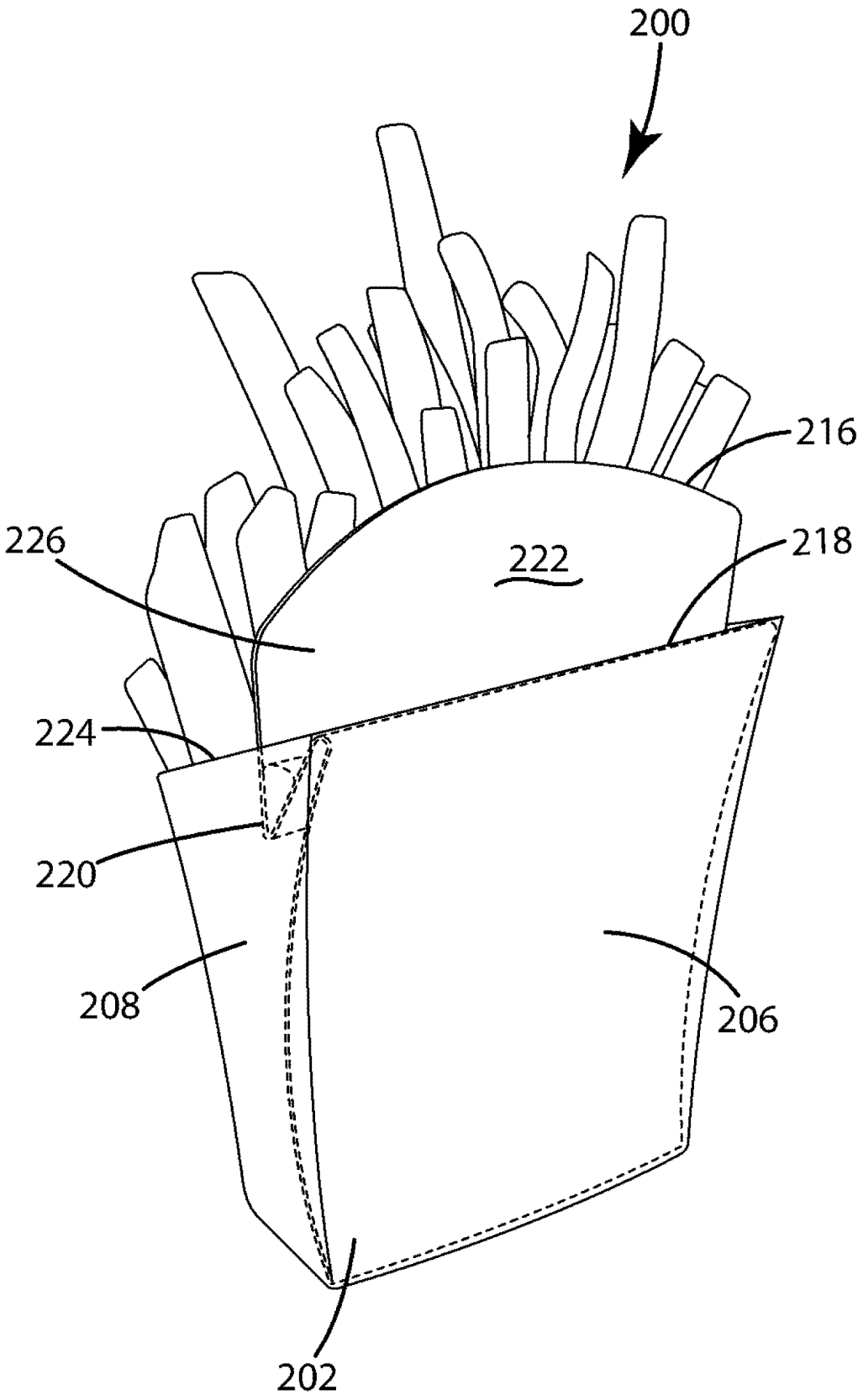


图 2A

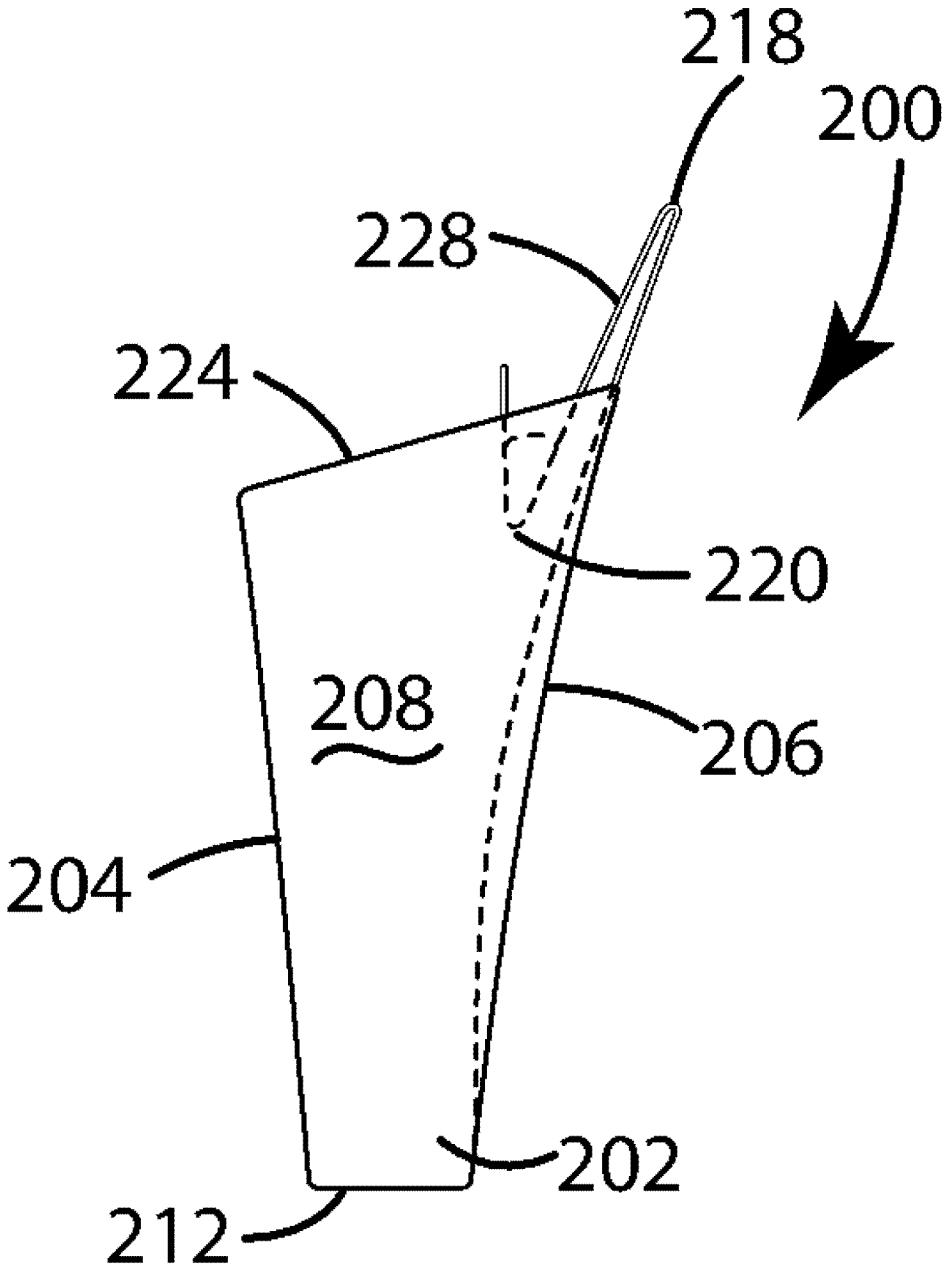


图 2B

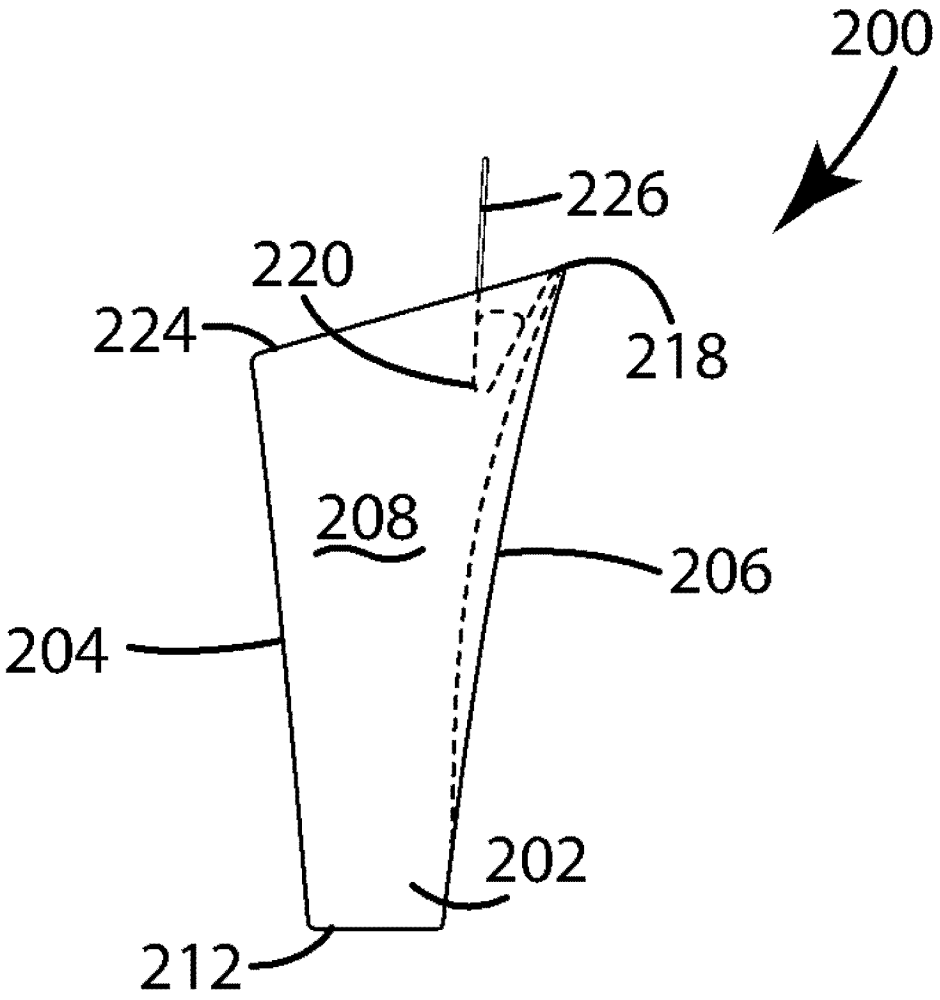


图 2C

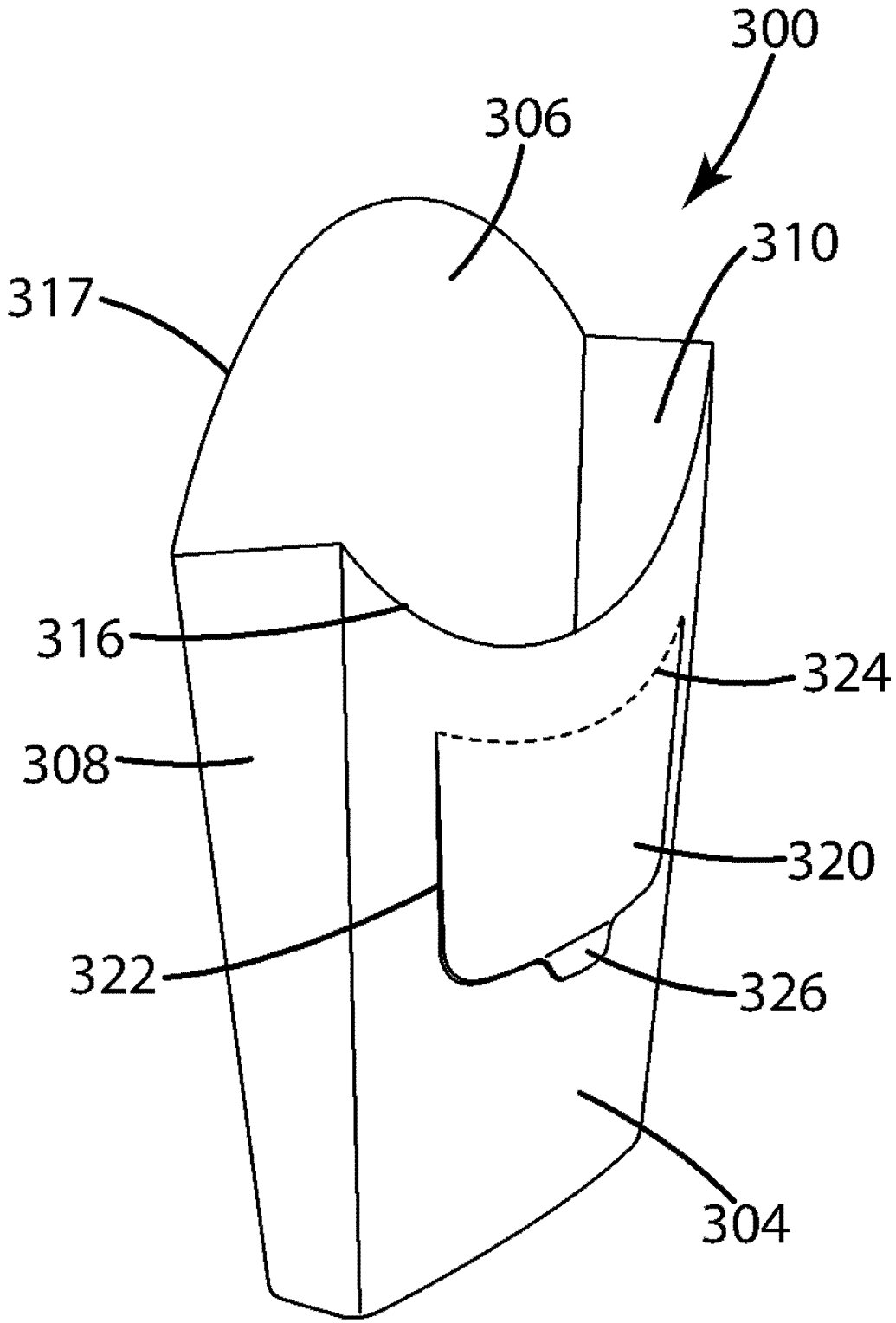


图 3A

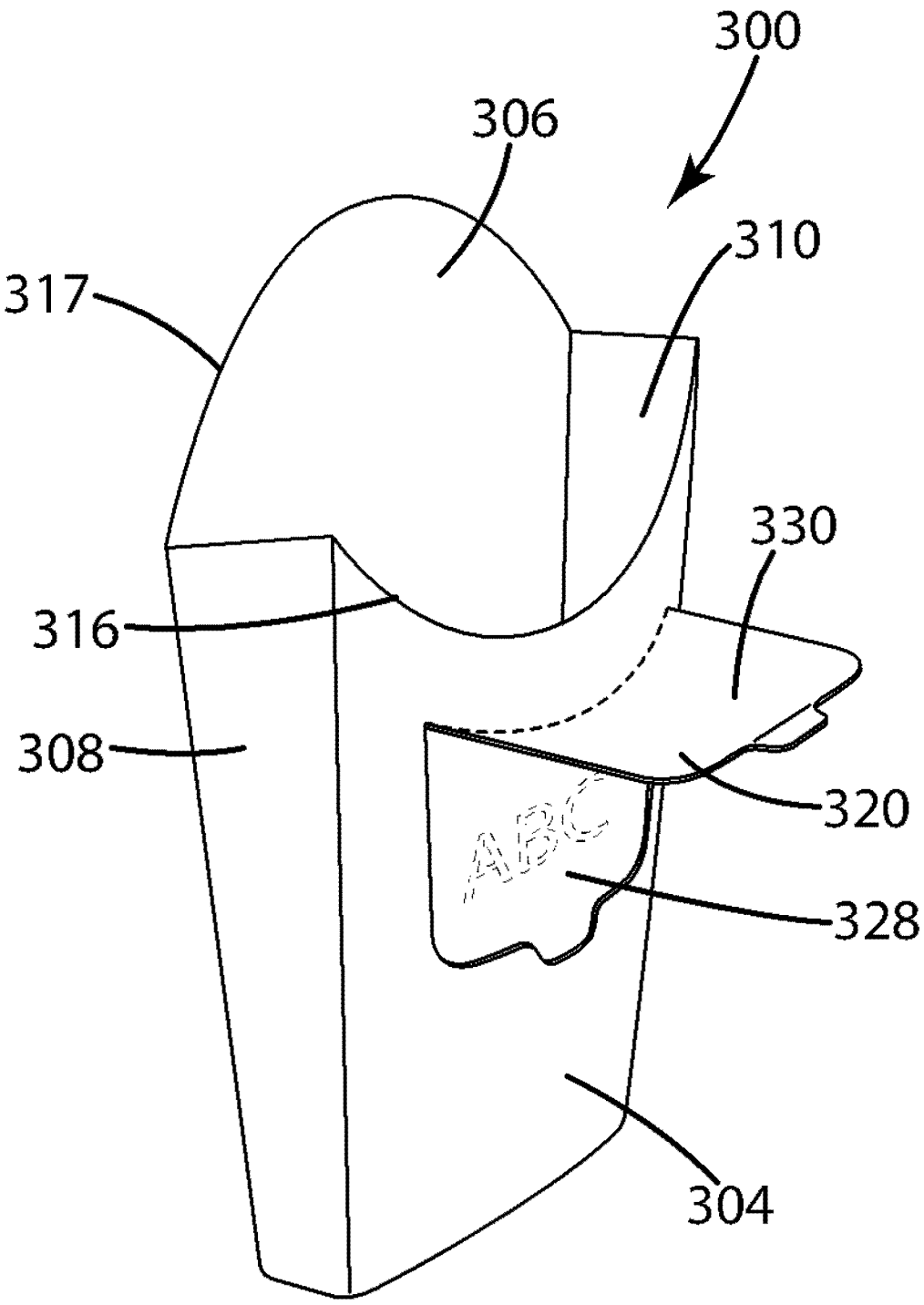


图 3B

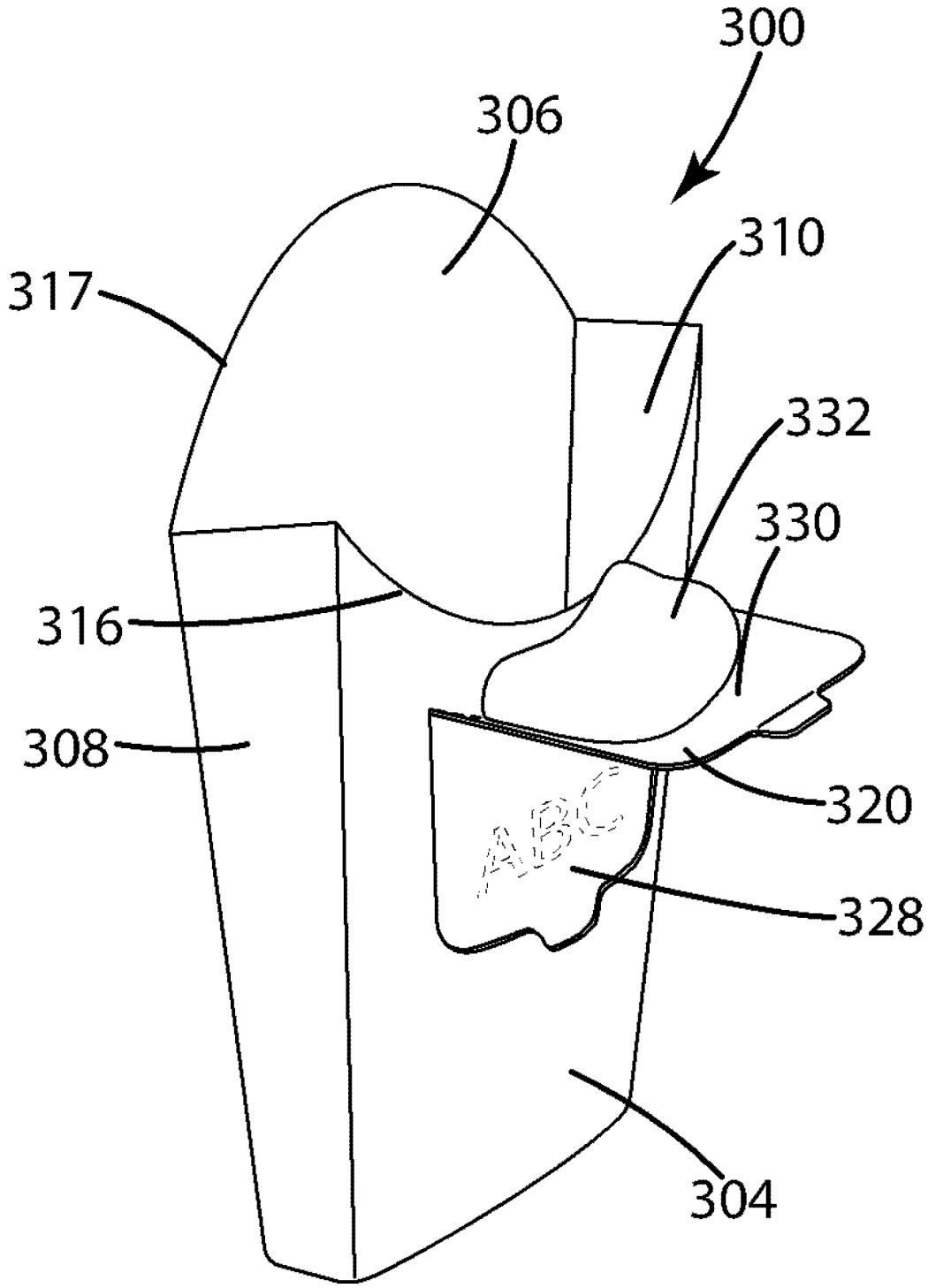


图 3C

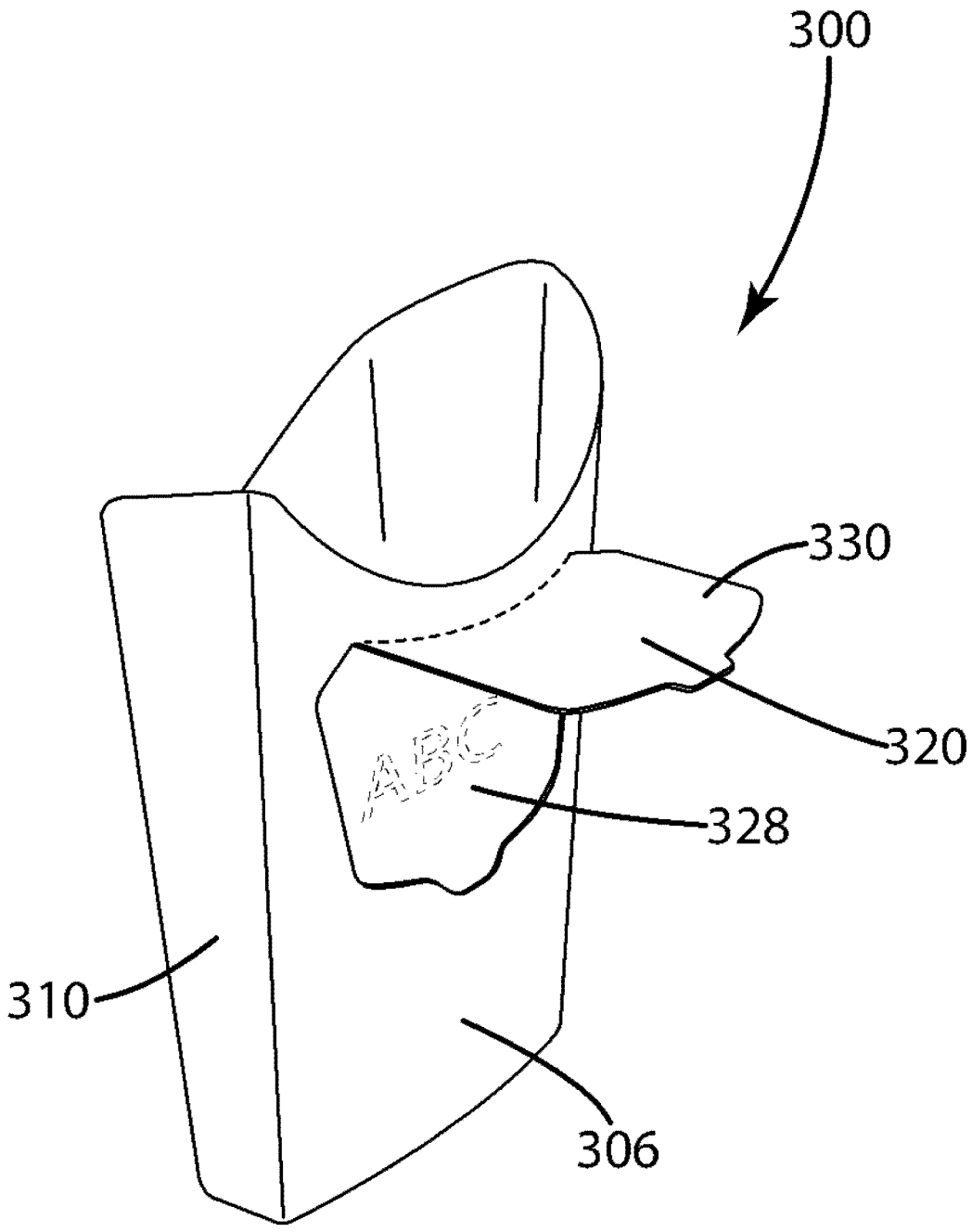


图 3D

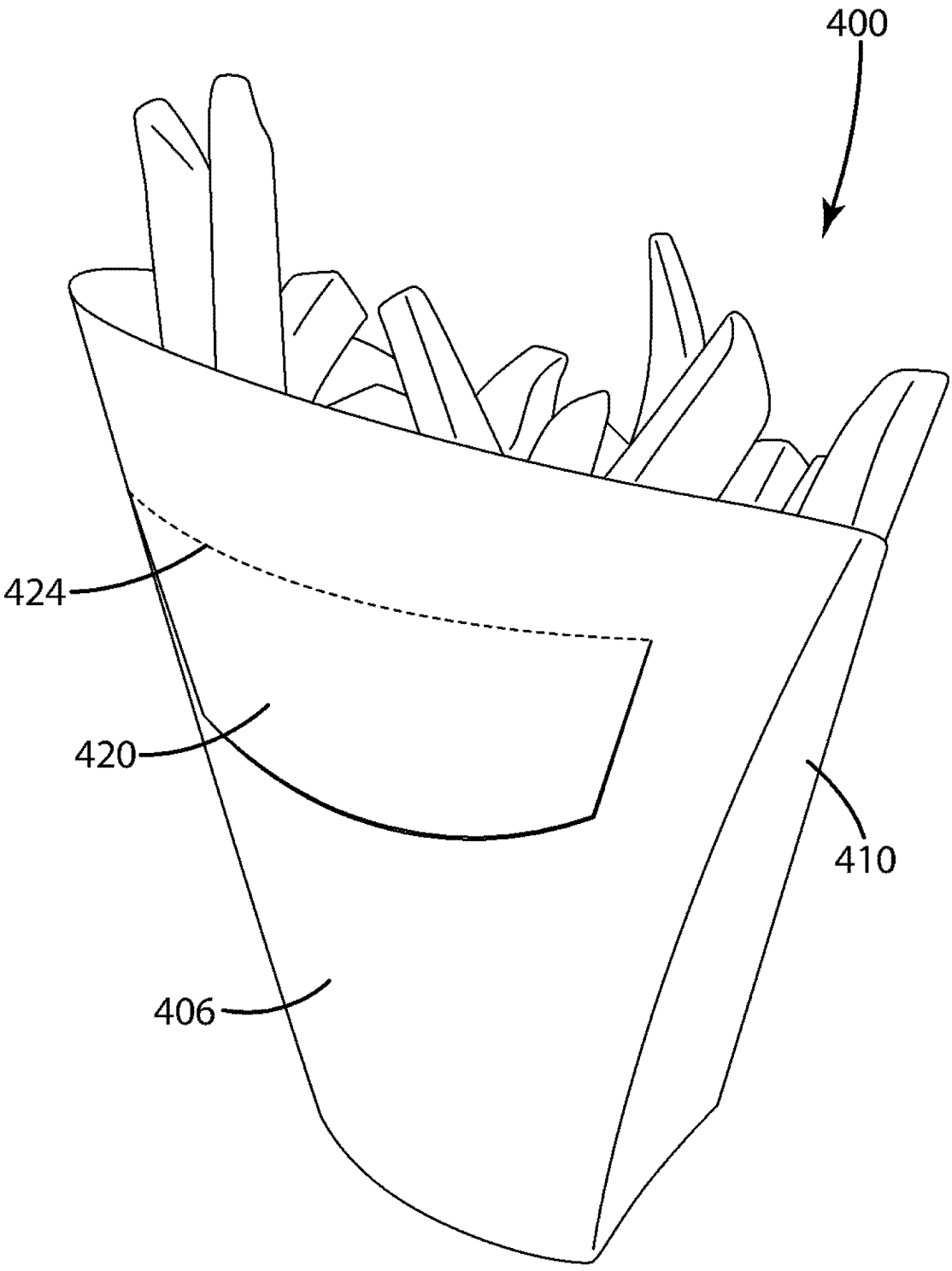


图 4A

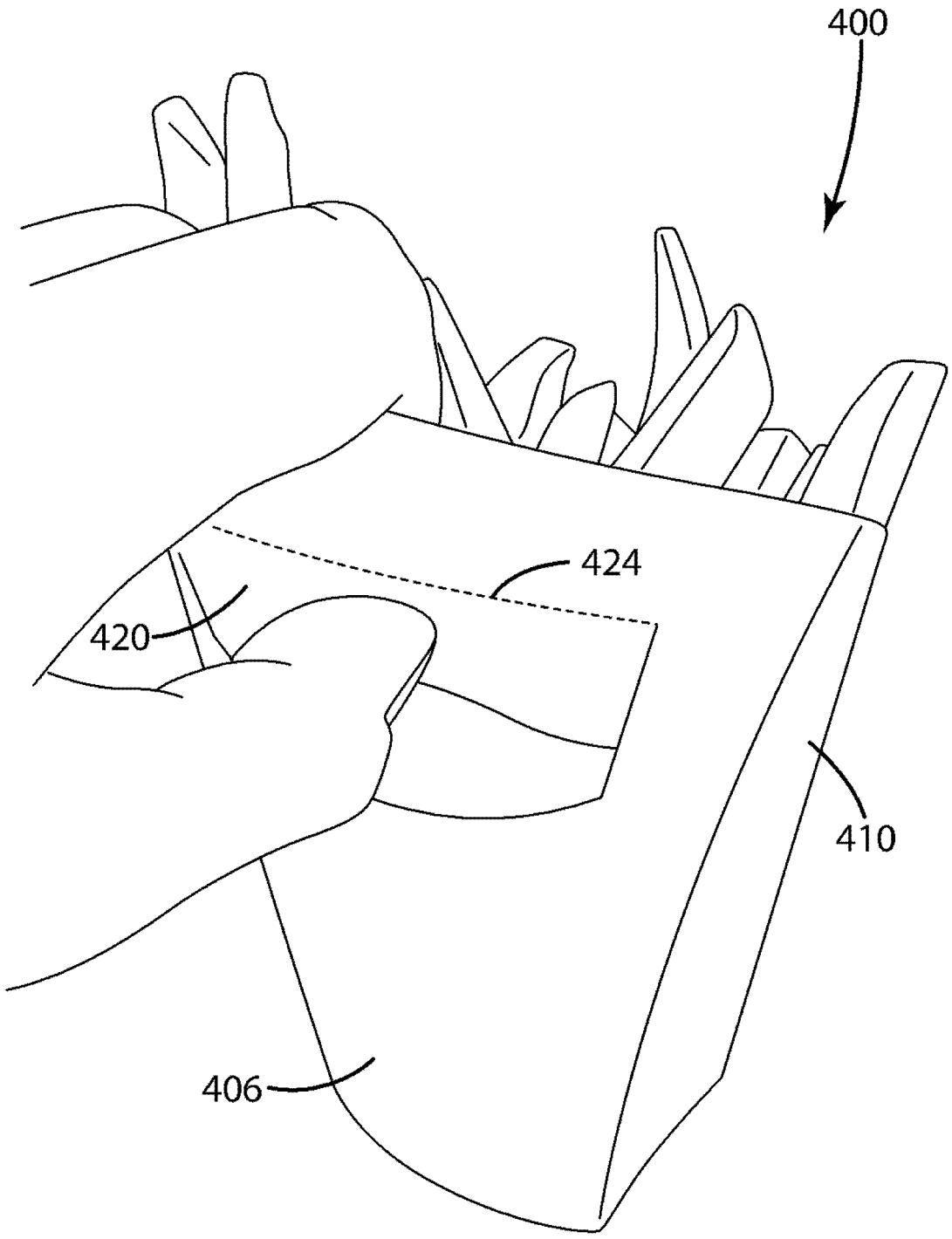


图 4B

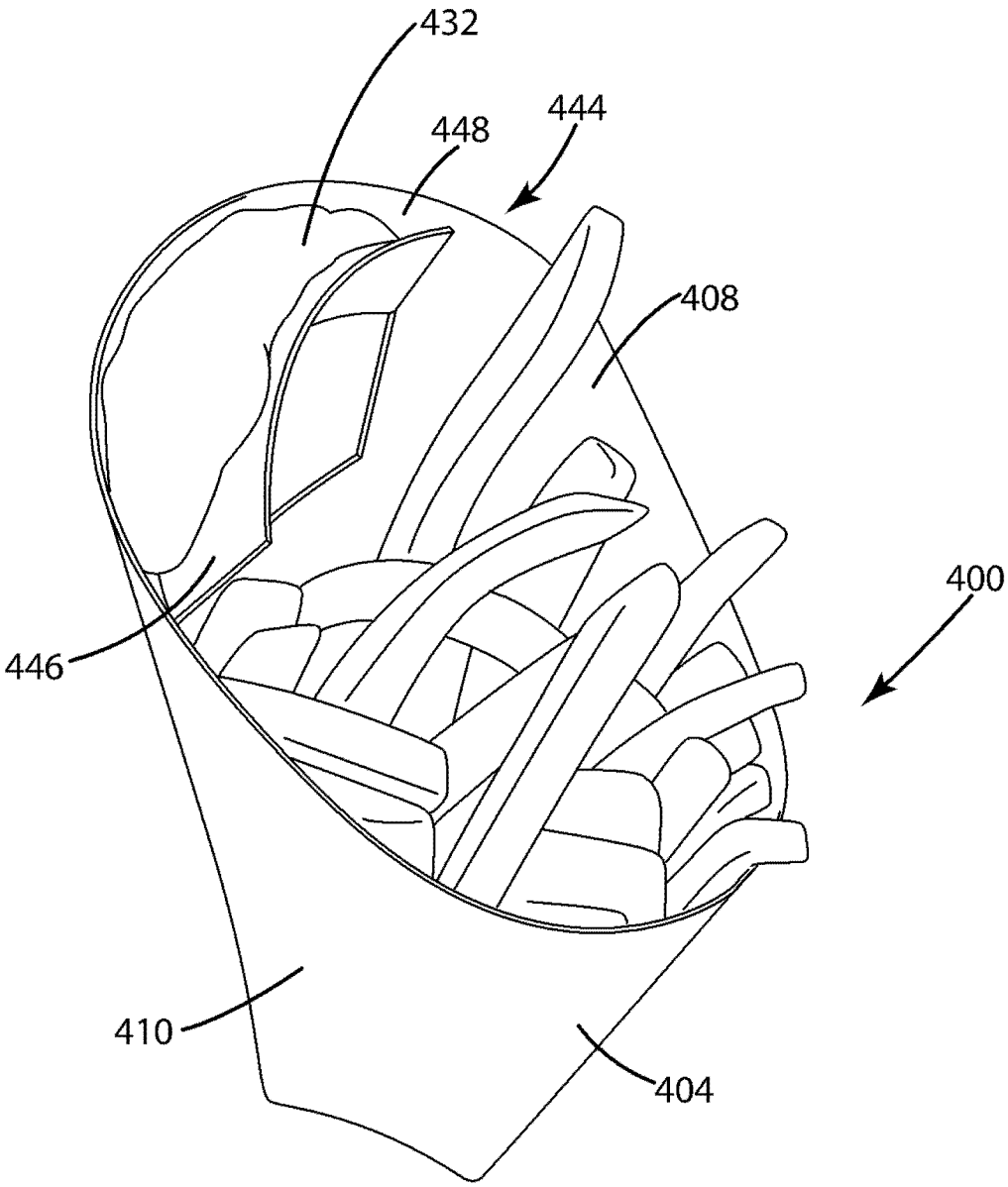


图 4C

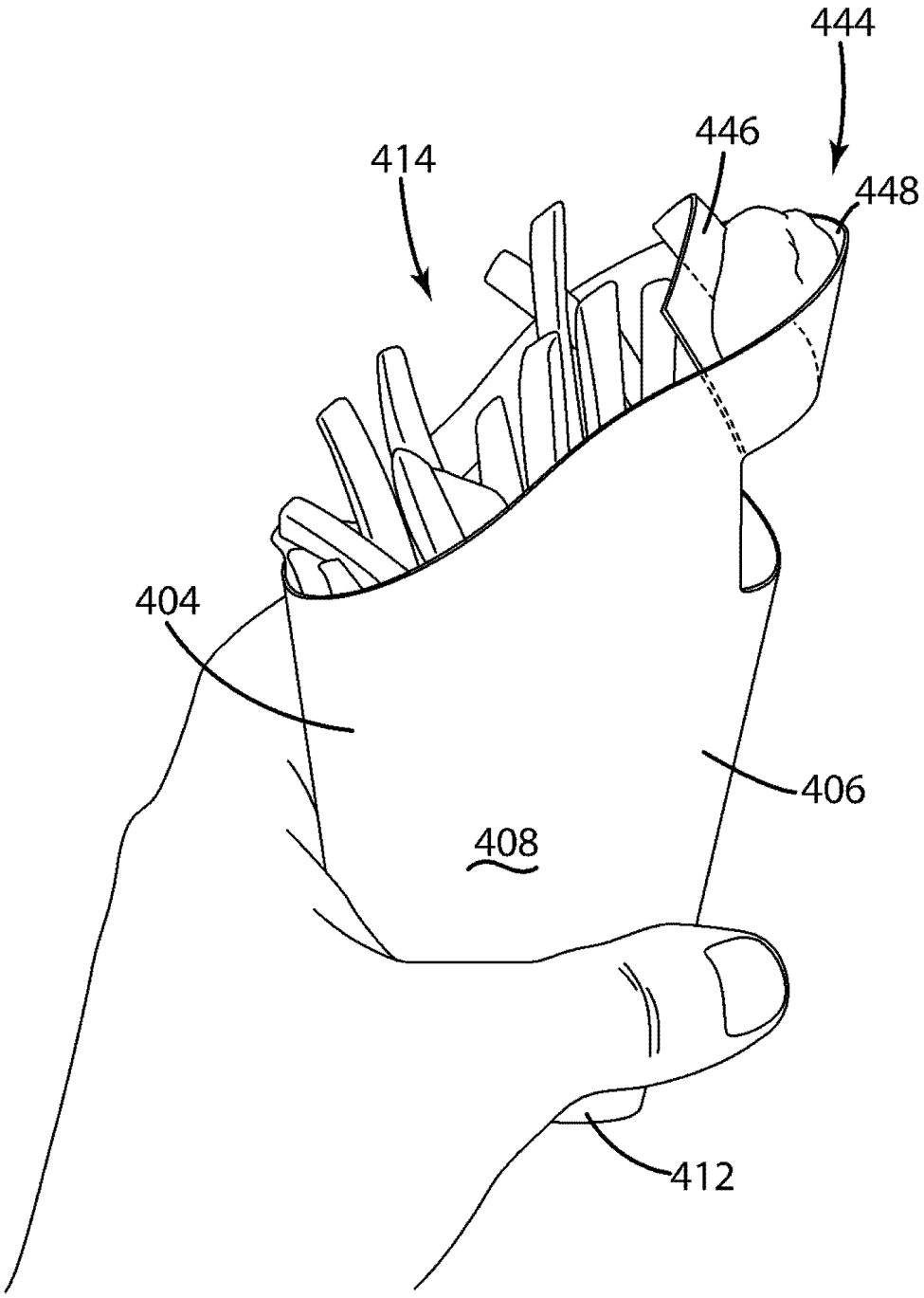


图 4D

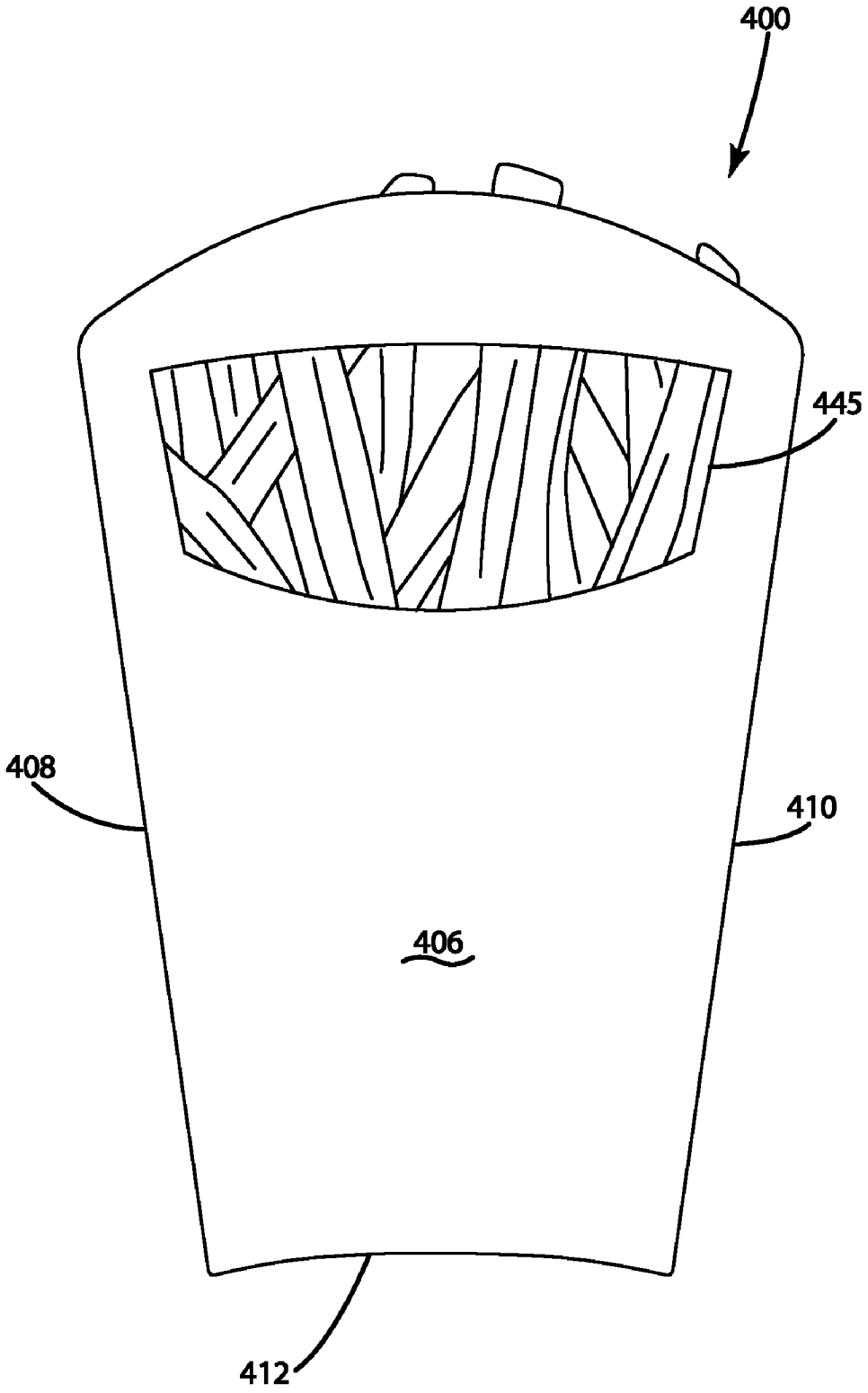


图 4E

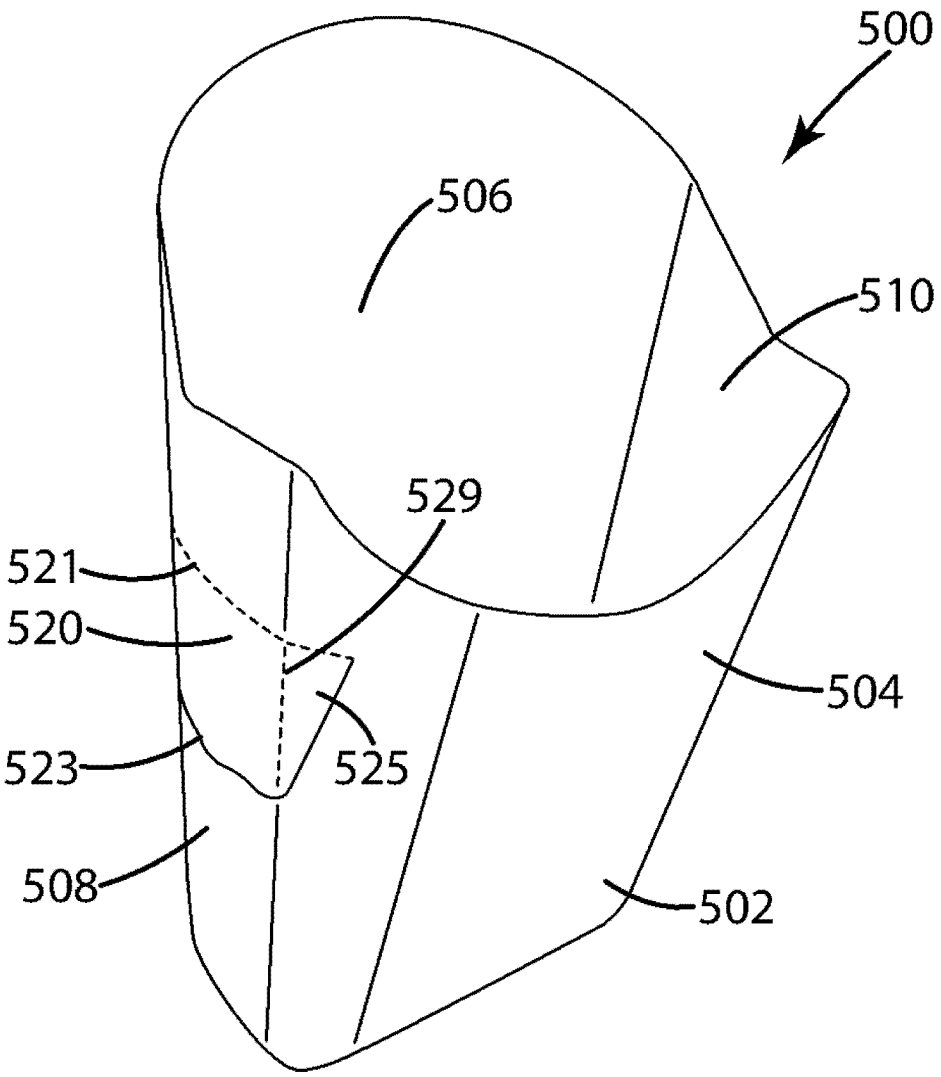


图 5A

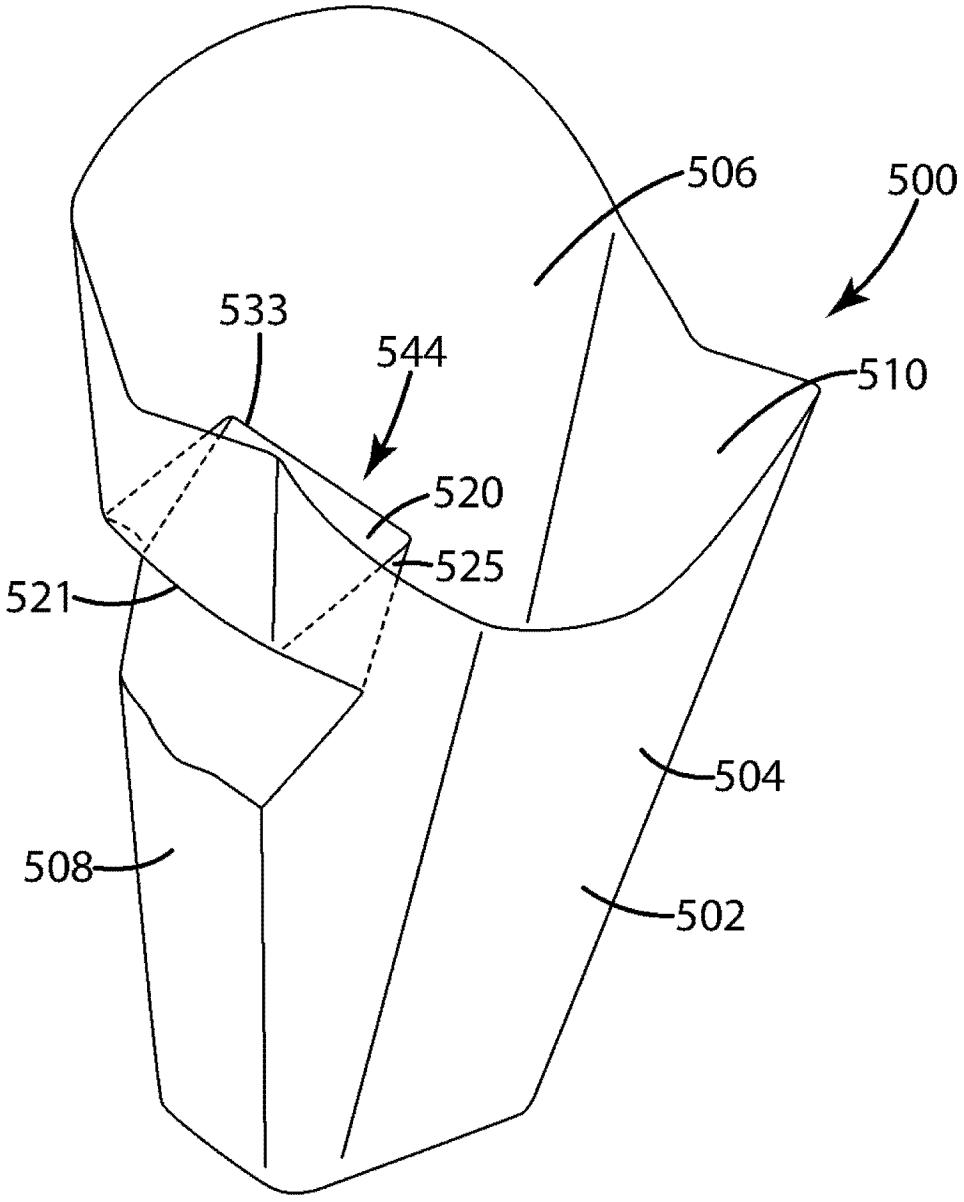


图 5B

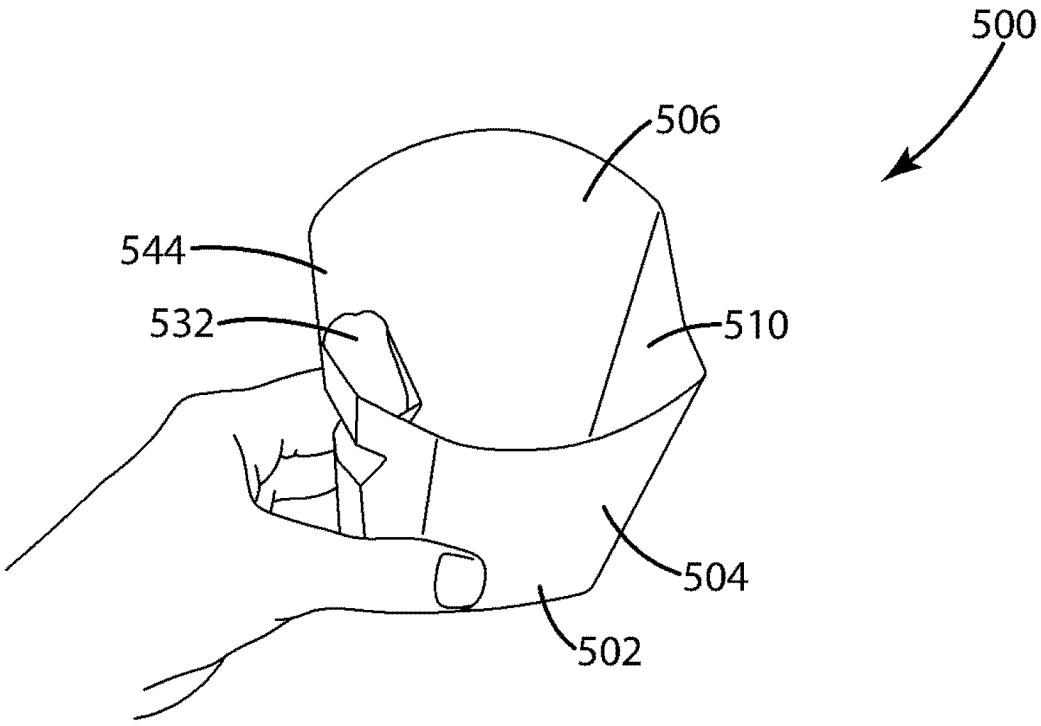


图 5C

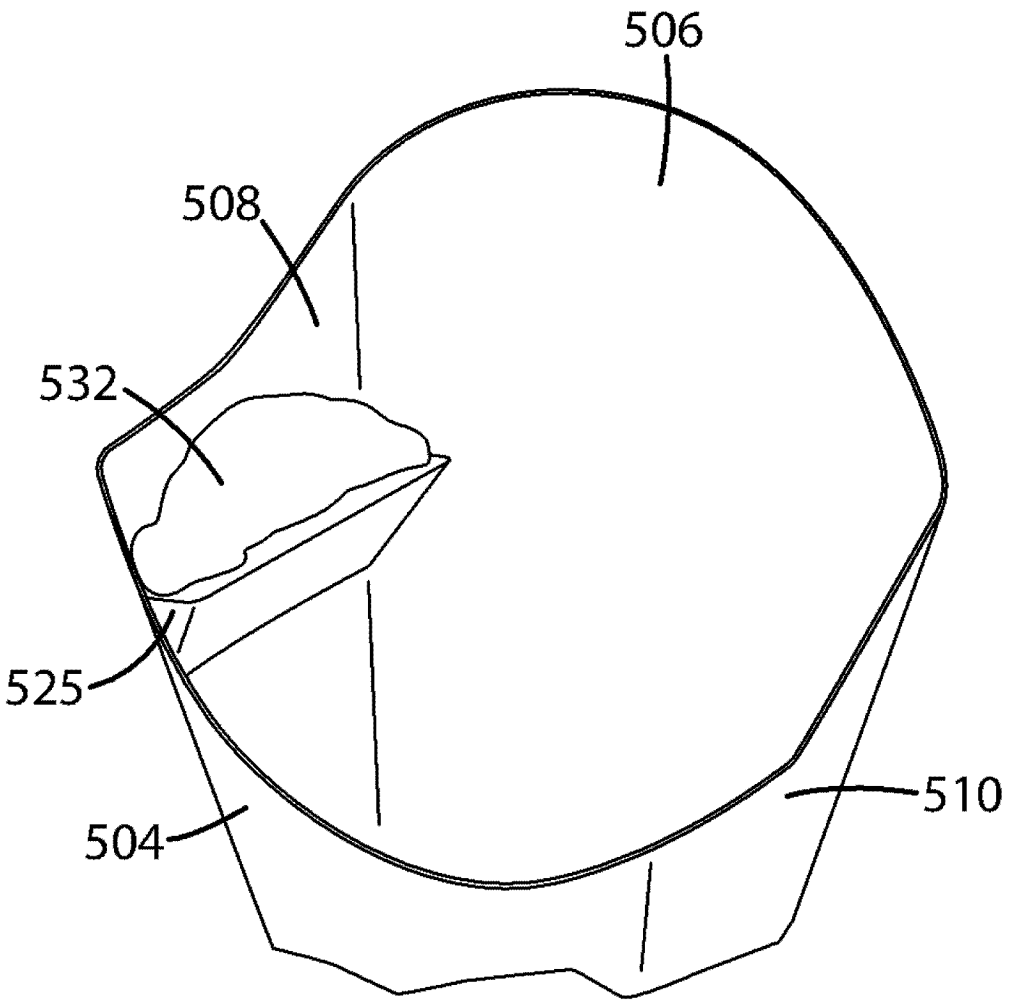


图 5D

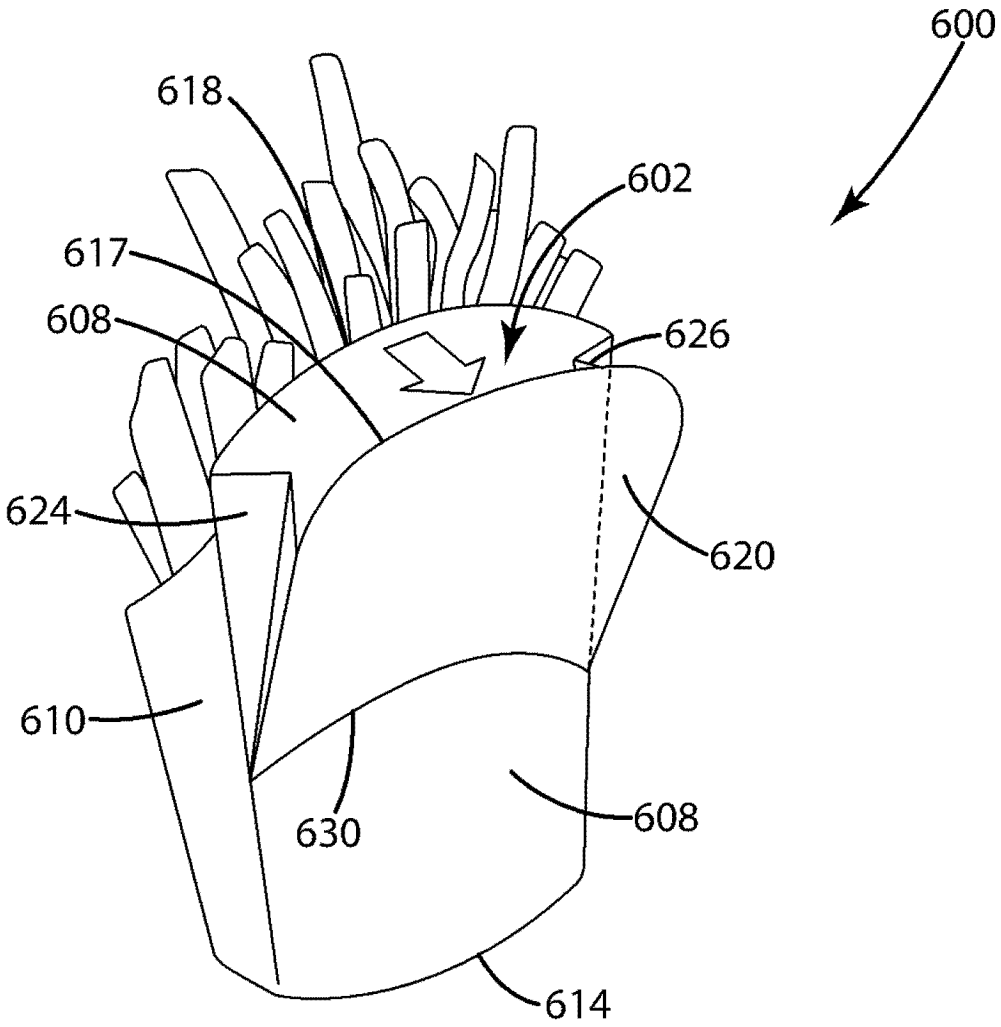


图 6

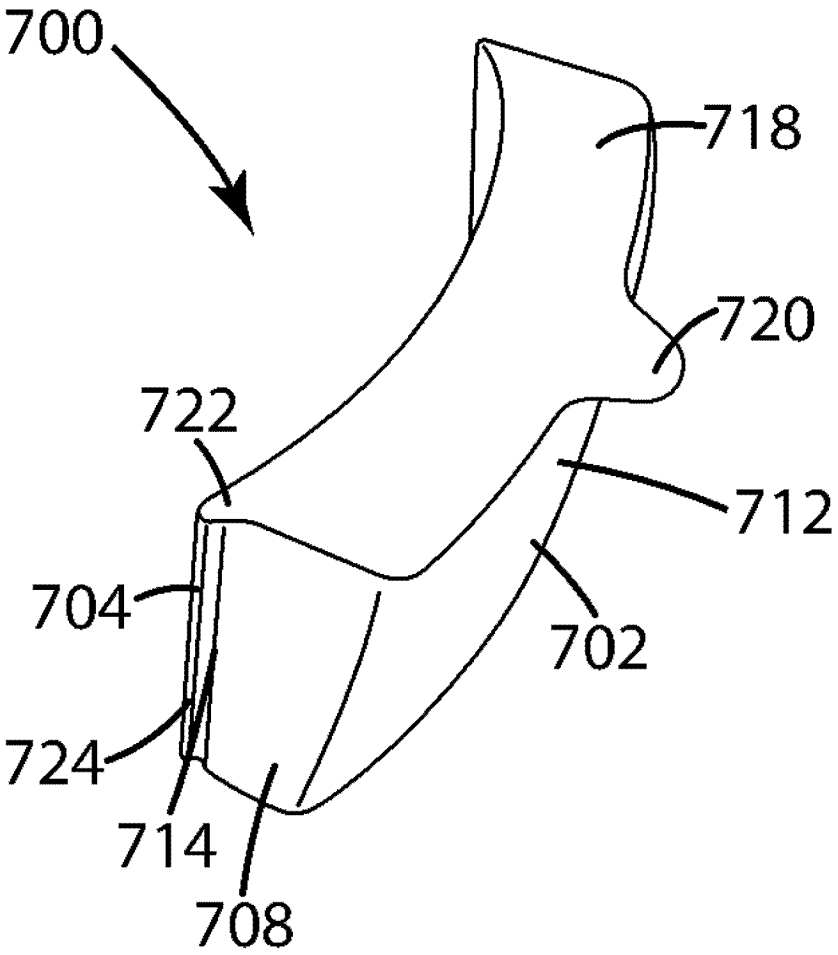


图 7

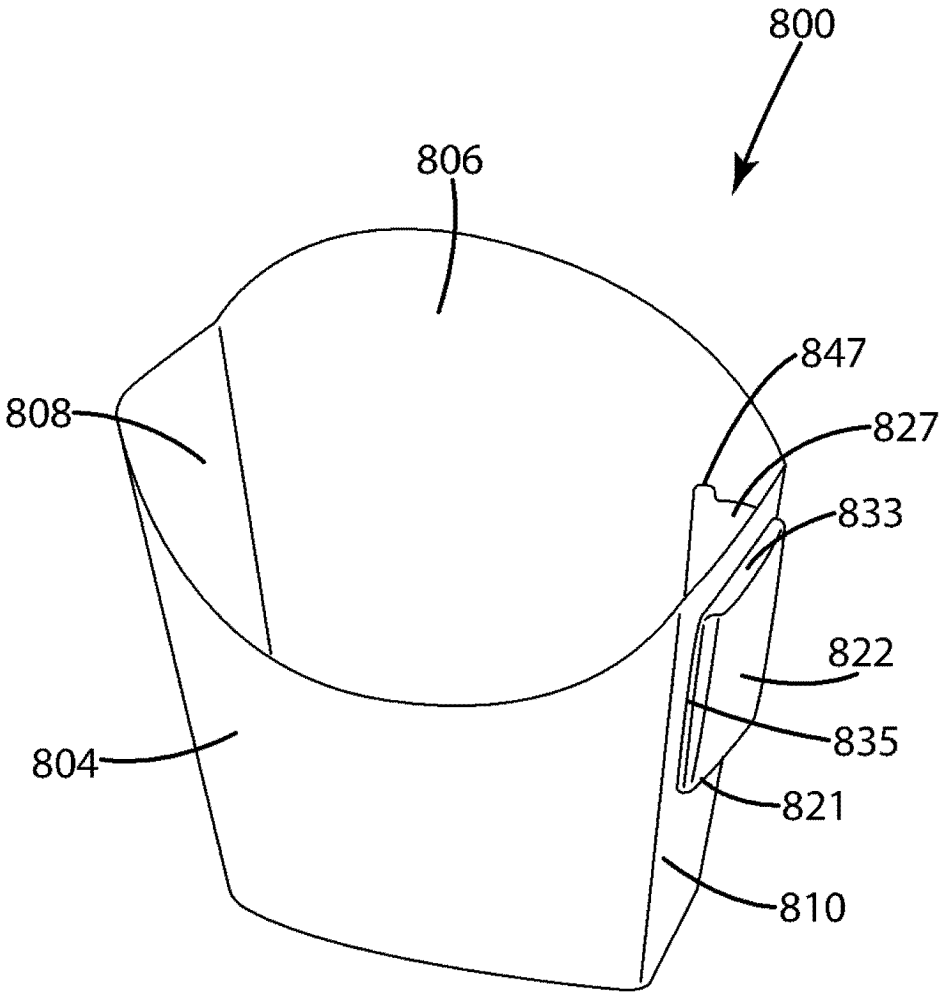


图 8A

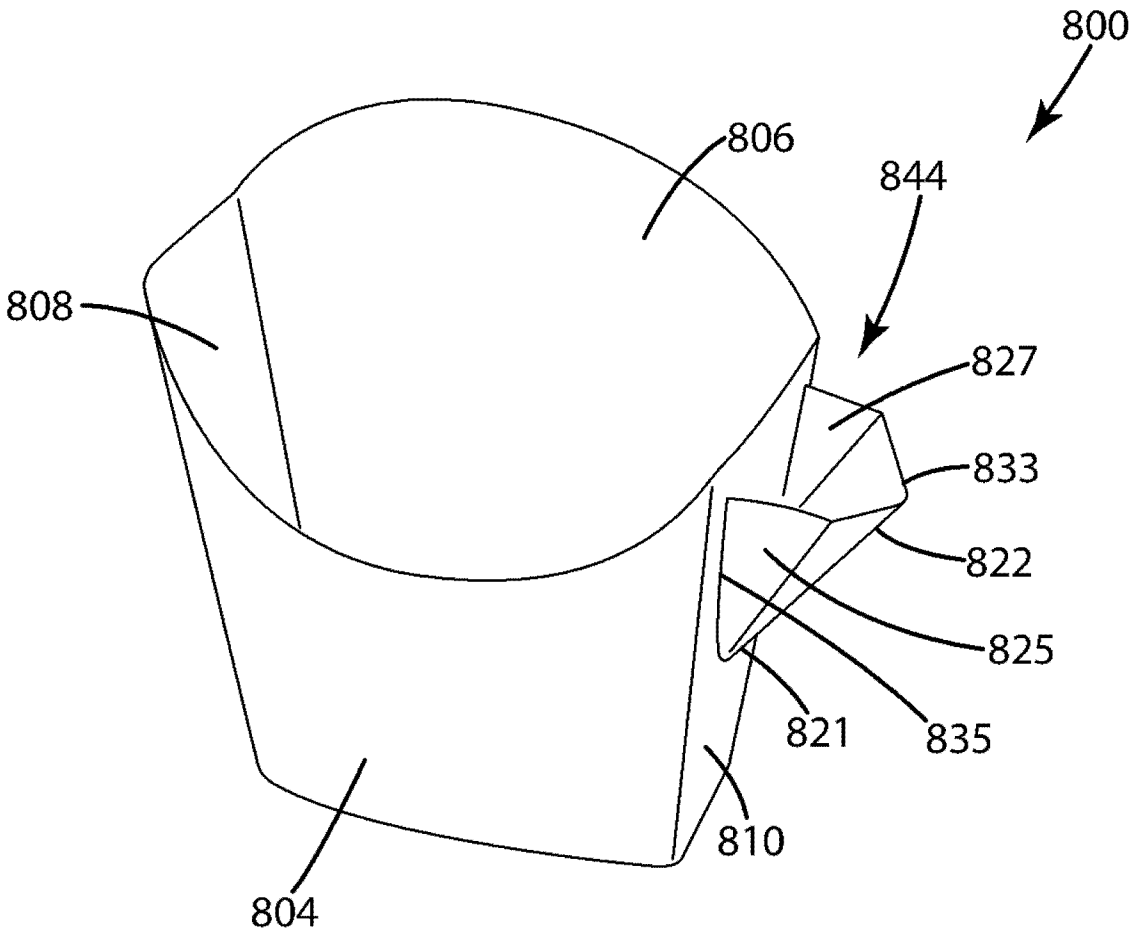


图 8B

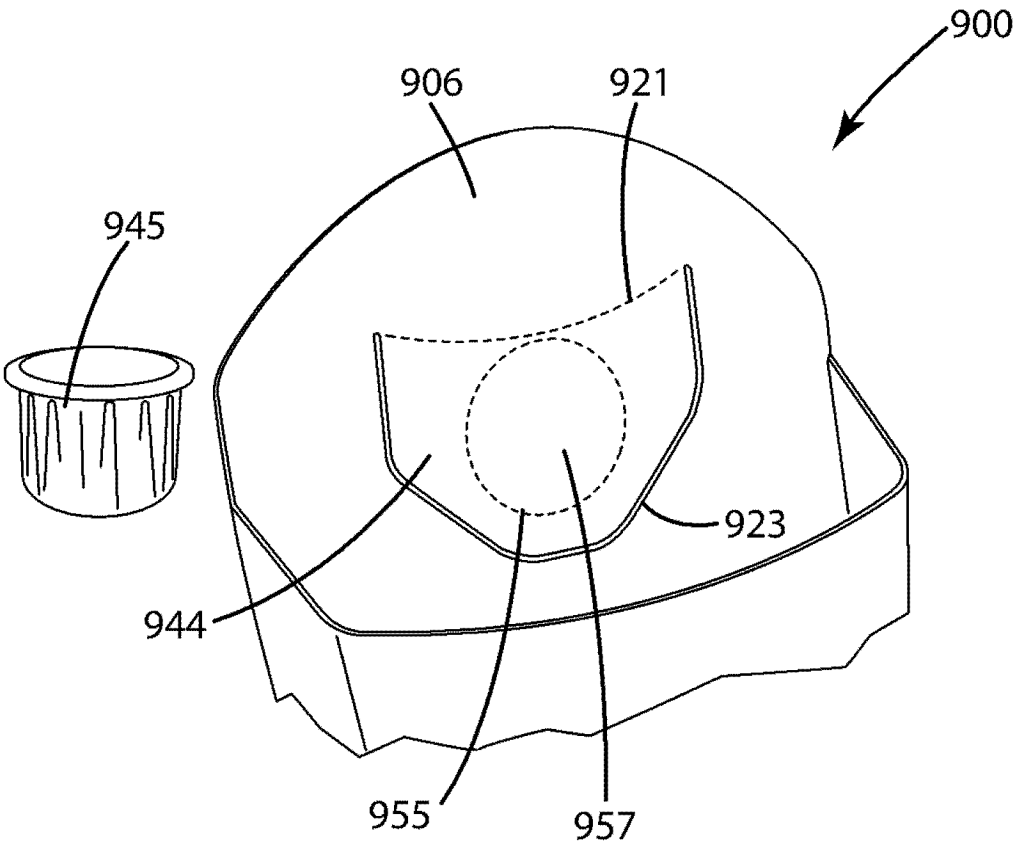


图 9A

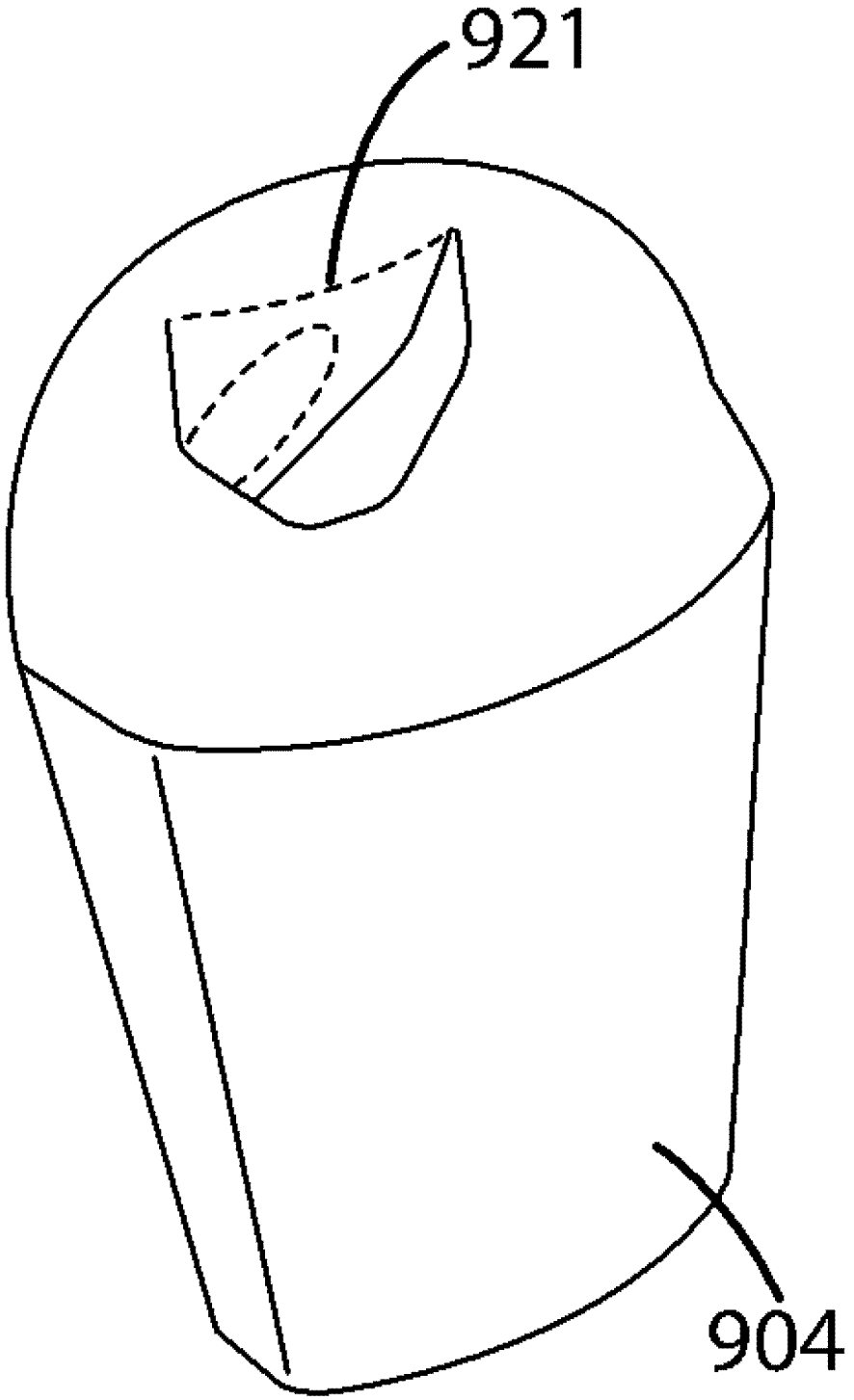


图 9B

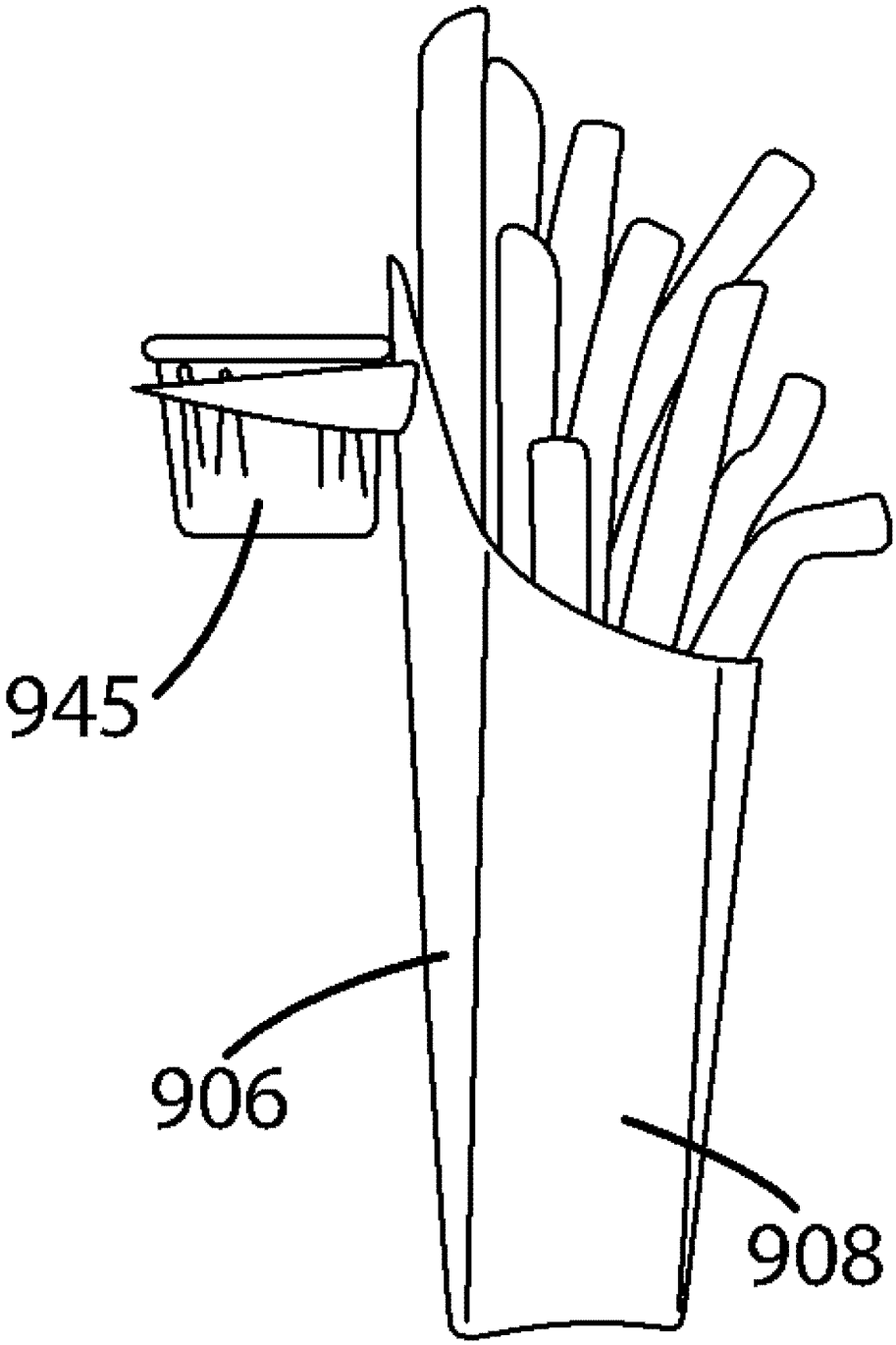


图 9C

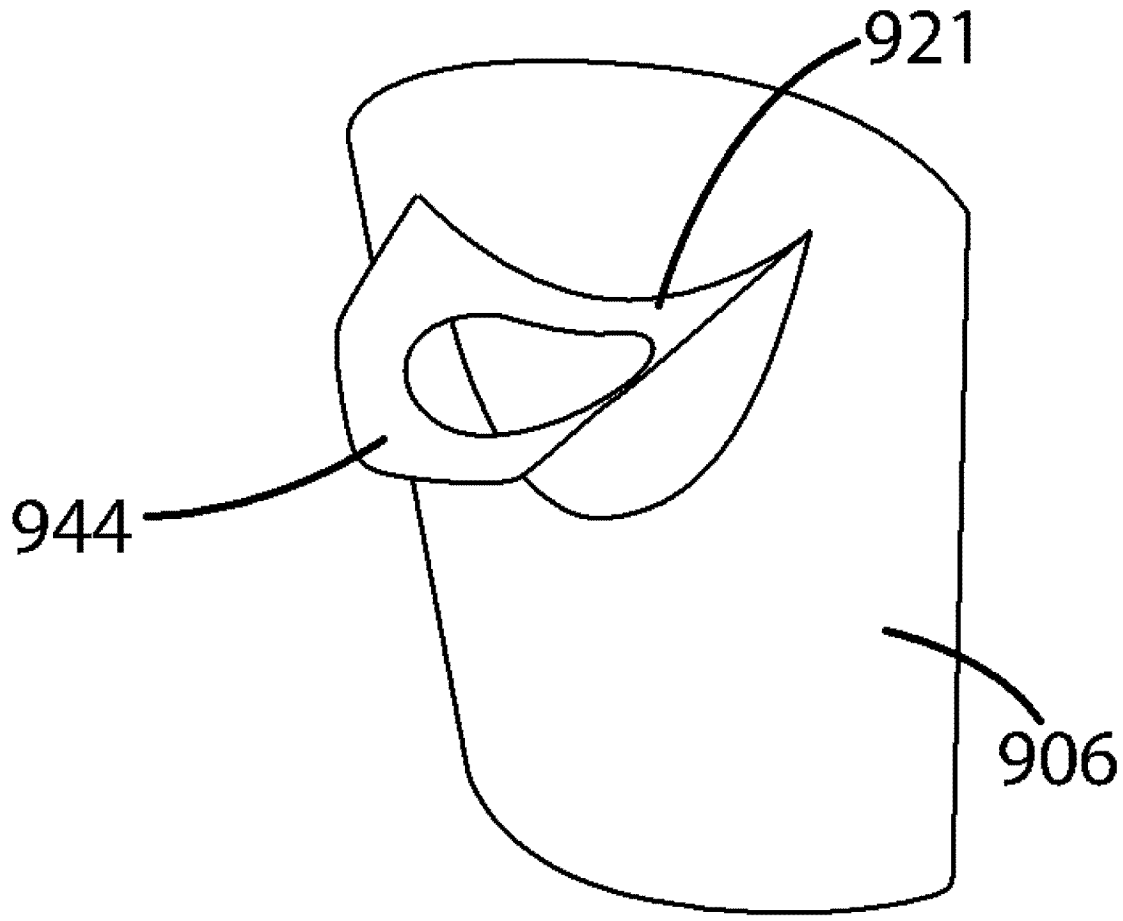


图 9D

1. 一种食品和调味品容器，包括：

器皿，其包括限定储存空间的向上延伸的侧壁，

调味品接纳器，其接合到所述侧壁、且与所述侧壁分离、并可在与侧壁大体上齐平的关闭位置与用于接纳调味品的打开位置之间移动，所述调味品接纳器包括前面板和后面板，在所述关闭位置，所述后面板从所述前面板向外延伸，在所述打开位置，所述前面板和所述侧壁限定着用于接纳所述调味品的袋。

2. 根据权利要求 1 所述的食品和调味品容器，其还包括：在所述侧壁与所述后面板之间的粘附剂。

3. 根据权利要求 1 所述的食品和调味品容器，其中，所述前面板沿着其部分接合到所述后面板以从所述后面板向前铰接。

4. 根据权利要求 3 所述的食品和调味品容器，其中，所述调味品接纳器包括第一侧面板和第二侧面板，所述第一侧面板和第二侧面板中的每一个连接于所述前面板与所述后面板之间。

5. 根据权利要求 4 所述的食品和调味品容器，其中，所述第一侧壁和第二侧壁各自包括折痕，当所述调味品接纳器处于所述关闭位置时，所述第一侧壁和第二侧壁可沿着所述折痕收拢。

6. 一种食品和调味品容器，包括：

基底；

第一和第二侧壁，其是竖直地对置的且连接到所述基底；以及

向上延伸的后壁，其连接到所述基底、且在所述第一侧壁与第二侧壁之间延伸，所述后壁包括大体上平行于所述基底的第一和第二弱化弯折线，当沿着所述第一弯折线和第二弯折线折叠时，所述第一弯折线适于向内弯折、且所述第二弯折线在所述第一弯折线上方且适于向外弯折以在竖直地对置的所述第一和第二侧壁之间限定用于调味品的细长通道。

7. 根据权利要求 6 所述的食品和调味品容器，其中，所述后壁在绕所述第一弯折线和第二弯折线弯折成锐角时呈基本上“S”形。

8. 根据权利要求 6 所述的食品和调味品容器，其中，所述后壁包括向上延伸超过所述第一侧壁和第二侧壁的上部，其中所述第一弱化弯折线和第二弱化弯折线在横向跨越过整个后壁上部而延伸。

9. 根据权利要求 6 所述的食品和调味品容器，其中，

所述第一侧壁和第二侧壁终止于限定着用于食品的开口的外围；以及

所述第一弱化弯折线基本上与所述第一侧壁和第二侧壁的外围重合。

10. 一种食品和调味品容器，包括：

器皿，其包括限定着储存空间的向上延伸的侧壁；

折出面板，其与所述侧壁一体地形成，所述折出面板由穿孔线和弯曲弯折线所限定，所述折出面板可绕所述弯折线从与所述侧壁齐平的关闭位置向内移动到限定用于接纳调味品的袋的打开位置，所述袋由与凸形内表面间隔开的凹形内表面所限定以在其间接纳着所述调味品。

11. 根据权利要求 10 所述的食品和调味品容器，其中，所述弯折线向下弯曲以稳定所述拉出舌在打开位置。

12. 根据权利要求 10 所述的食品和调味品容器，其中，所述穿孔线限定着所述拉出面板的第一侧边缘和第二侧边缘和底边缘。

13. 根据权利要求 10 所述的食品和调味品容器，其中，所述拉出面板包括冲制舌以限定内部开口，当移除了所述冲制舌时，所述内部开口的大小适于可支承地接纳着调味品杯。

14. 一种一次性服务组件，包括：

食品容器，其具有一定宽度，且包括限定着所述宽度并终止于上边缘处的弯曲侧壁；以及

调味品容器，其包括大体上符合弯曲侧壁的弯曲外壁、且包括从外壁延伸的附连臂，所述附连臂与所述食品容器侧壁宽度是同延的、且可由所述侧壁上边缘的至少一部分支承。

15. 根据权利要求 14 所述的一次性服务组件，其中：所述附连臂包括向外延伸部和向下延伸部。

16. 根据权利要求 15 所述的一次性服务组件，其中：所述向下延伸部与所述调味品容器外壁间隔开以用于在它们之间接纳所述食品容器侧壁。

17. 根据权利要求 15 所述的一次性服务组件，其中：所述向下延伸部近似平行于所述调味品容器外壁而延伸。

18. 根据权利要求 14 所述的一次性服务组件，其中：所述附连臂牢固固定地附连到所述调味品容器。