(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212221049 U
(45)授权公告日 2020.12.25

(21)申请号 202020925705.5

(22)申请日 2020.05.27

(73)专利权人 格来纳塑料科技(苏州)有限公司
地址 215222 江苏省苏州市吴江区松陵镇友谊工业区长安路377号

(72)发明人 严毅钧

(74)专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有限公司 32103
代理人 方中

(51)Int.Cl.
B65D 47/06(2006.01)
B65D 85/72(2006.01)
A47G 19/22(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

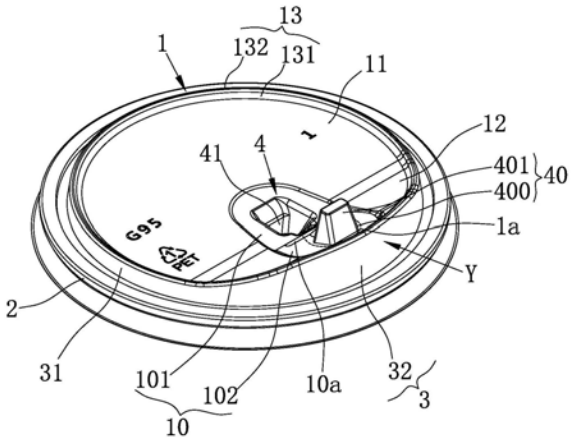
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种畅饮式直饮杯盖

(57)摘要

本实用新型提供了畅饮式直饮杯盖，其包括盖面板、盖合边、盖围板、以及塞盖组件，盖面板包括水平设置的第一面板、自第一面板的一侧边向上倾斜延伸的第二面板，盖围板自盖合边的内侧边向上延伸，且包括围设在第一面板周边的第一围板、围设在第二面板周边的第二围板，其中第二围板和第二面板形成上凸的饮口部，饮口部的第二面板上分切构成饮用口。本实用新型上凸的饮口部和倾斜设置的饮用口，不仅便于用户嘴唇舒适的与饮口部贴合，而且在饮口不积液，可以喝完杯中所有饮料，同时在饮用时有流量导向的效果，进而便于畅饮，此外，切口在斜面上，属于行业首创，不仅切口易于打开，而且还具有一定的防饮漏效果。



CN 212221049 U

1.一种畅饮式直饮杯盖,其包括设有饮用口的盖面板、与杯口相配合的盖合边、将所述盖面板与所述盖合边相连接的盖围板、以及设置在所述的盖面板上能够翻转运动打开或闭合所述饮用口的塞盖组件,其特征在于:

所述盖面板包括水平设置的第一面板、自所述第一面板的一侧边向上倾斜延伸的第二面板,

所述盖围板自所述盖合边的内侧边向上延伸,且包括围设在所述第一面板周边的第一围板、围设在所述第二面板周边的第二围板,其中所述的第二围板和所述第二面板形成上凸的饮口部,所述饮口部的所述第二面板上分切构成所述的饮用口。

2.根据权利要求1所述的畅饮式直饮杯盖,其特征在于:所述第一围板和所述第二围板自下而上向所述盖面板内倾斜延伸。

3.根据权利要求2所述的畅饮式直饮杯盖,其特征在于:所述的盖面板还包括形成在所述第一面板和所述第二面板周边的上凸边,所述上凸边包括自所述第一面板和所述第二面板周边向上延伸的第一连接边、用于将所述第一连接边的顶部与所述第一围板和所述第二围板顶部相连接的第二连接边。

4.根据权利要求1所述的畅饮式直饮杯盖,其特征在于:在所述盖面板上形成有下凹槽,所述下凹槽包括设置在所述第一面板上的第一凹槽、设置在所述第二面板上的第二凹槽,其中所述第一凹槽和所述第二凹槽相连通,所述饮用口开设在所述第二凹槽的槽底面上。

5.根据权利要求4所述的畅饮式直饮杯盖,其特征在于:所述的塞盖组件包括由内向外并向下翻转的设置在所述下凹槽中的塞盖。

6.根据权利要求5所述的畅饮式直饮杯盖,其特征在于:所述塞盖自所述第二凹槽的槽底分切而成,且所述塞盖与所述第二面板之间形成翻转连接边,其中所述的塞盖翻转打开后,分切口侧边和翻转连接边构成所述的饮用口。

7.根据权利要求6所述的畅饮式直饮杯盖,其特征在于:在所述的下凹槽中形成有折痕槽,所述的翻转连接边为所述折痕槽的一侧边。

8.根据权利要求7所述的畅饮式直饮杯盖,其特征在于:所述折痕槽沿着所述第一面板和所述第二面板的连接边长度方向延伸,且位于所述第二凹槽与所述第一凹槽的连接端部。

9.根据权利要求6所述的畅饮式直饮杯盖,其特征在于:所述的塞盖包括形成所述分切口的塞盖本体、自所述塞盖本体向上拱起形成塞头,所述塞盖组件还包括自所述第一凹槽的槽底面向下凹陷且与所述塞头相匹配的嵌槽,所述的塞盖翻转打开后自所述塞头嵌入所述嵌槽。

10.根据权利要求9所述的畅饮式直饮杯盖,其特征在于:所述的下凹槽、所述的嵌槽、所述的塞盖、所述盖面板、所述盖合边、及所述盖围板一体注塑成型。

一种畅饮式直饮杯盖

技术领域

[0001] 本实用新型属于饮料杯盖领域，具体涉及一种畅饮式直饮杯盖。

背景技术

[0002] 目前，针对饮料杯盖的设计有多种，最常见的在杯盖上设有插管孔，然后将吸管插入杯体内，即可饮用，或者在杯盖上形成有可闭合和打开的饮用口，饮用时，直接打开饮用口，即可饮用。

[0003] 同时，针对一些热饮而言，不可能一直饮用，因此，饮用口需要多次打开和闭合后，才能将整杯的饮料喝完，这样一来，需要在杯盖的饮用口处形成可翻转打开或闭合的塞盖件。

[0004] 然而，针对现有的畅饮式直饮杯盖而言，其饮用口基本上是平置在杯盖表面，且与盖边内侧壁具有一定的距离，这样一来，其存在以下技术缺陷：

[0005] 1、在饮用的过程，由于饮用口与杯盖侧壁相对垂直，因此，上嘴唇需要更力且大接触面积的贴合在饮用口相对侧边，这样一来，不仅嘴唇贴合的接触模式不舒服，而且一旦贴合不牢，就会造成饮用泄漏，与此同时，在歇饮中，饮料可能残存在饮用口和杯盖侧壁之间的盖板表面，还会流动至盖板表面其他地方造成漏饮，然而再次饮用时，残存在盖板上的饮料又会流向饮用口后被用户饮用，不仅可能破坏饮品的口感，而且残存在盖板上的饮料与外部接触后可能变质或者被污染。

[0006] 2、在手持杯子向上倾斜饮用中，饮料会在饮用口和杯盖内侧之间的区域汇聚并形成流动阻碍，因此，造成用户畅饮体感较差，同时，现有的大部分饮用口处会形成积液，很难喝完杯中的所有饮料。

发明内容

[0007] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术的不足，提供一种改进的畅饮式直饮杯盖。

[0008] 为解决上述技术问题，本实用新型采取如下技术方案：

[0009] 一种畅饮式直饮杯盖，其包括设有饮用口的盖面板、与杯口相配合的盖合边、将盖面板与盖合边相连接的盖围板、以及设置在盖面板上能够翻转运动打开或闭合饮用口的塞盖组件，特别是，盖面板包括水平设置的第一面板、自第一面板的一侧边向上倾斜延伸的第二面板，盖围板自盖合边的内侧边向上延伸，且包括围设在第一面板周边的第一围板、围设在第二面板周边的第二围板，其中第二围板和第二面板形成上凸的饮口部，饮口部的第二面板上分切构成饮用口。

[0010] 优选地，第一围板和第二围板自下而上向盖面板内倾斜延伸。这样一来，所形成饮口部的角度，更有利于饮料的饮用，进一步减少饮用口形成的积液。

[0011] 根据本实用新型的一个具体实施和优选方面，盖面板还包括形成在第一面板和第二面板周边的上凸边，上凸边包括自第一面板和第二面板周边向上延伸的第一连接边、用

于将第一连接边的顶部与第一围板和第二围板顶部相连接的第二连接边。在此，通过上凸边的设置，增强饮口部的强度，不易变形损坏，进而方便饮用。

[0012] 根据本实用新型的又一个具体实施和优选方面，在盖面板上形成有下凹槽，下凹槽包括设置在所述第一面板上的第一凹槽、设置在所述第二面板上的第二凹槽，其中所述第一凹槽和所述第二凹槽相连通，所述饮用口开设在所述第二凹槽的槽底面上。本申请中通过下凹槽的设置，起到防止饮料向盖面四周扩散的作用。

[0013] 优选地，塞盖组件包括由内向外并向下翻转的设置在下凹槽中的塞盖。

[0014] 进一步的，塞盖自第二凹槽的槽底分切而成，且塞盖与第二面板之间形成翻转连接边，其中塞盖翻转打开后，分切口侧边和翻转连接边构成饮用口。

[0015] 根据本实用新型的又一个具体实施和优选方面，在下凹槽中形成有折痕槽，翻转连接边为折痕槽的一侧边。通过折痕槽的设置，便于实施塞盖的多次翻转打开。

[0016] 优选地，折痕槽沿着第一面板和第二面板的连接边长度方向延伸，且位于第二凹槽与第一凹槽的连接端部。

[0017] 此外，塞盖包括形成分切口的塞盖本体、自塞盖本体向上拱起形成塞头，塞盖组件还包括自第一凹槽的槽底面向下凹陷且与塞头相匹配的嵌槽，塞盖翻转打开后自塞头嵌入嵌槽。这样一来，在饮用时，能够将塞盖定位，使得饮用口能够全部打开。

[0018] 具体的，塞头的上端部位于上凸边顶部边缘的上方。这样设置的好处就是：当两个杯盖层叠时，由两个塞头的对接配合将两个杯盖隔开，进而方便层叠后杯盖的脱离。

[0019] 同时，下凹槽、嵌槽、塞盖、盖面板、盖合边、及盖围板一体注塑成型。

[0020] 由于以上技术方案的实施，本实用新型与现有技术相比具有如下优点：

[0021] 本实用新型上凸的饮口部和倾斜设置的饮用口，不仅便于用户嘴唇舒适的与饮口部贴合，而且在饮口不积液，可以喝完杯中所有饮料，同时在饮用时有流量导向的效果，进而便于畅饮，此外，切口在斜面上，属于行业首创，不仅切口易于打开，而且还具有一定的防饮漏效果。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型畅饮式直饮杯盖的结构示意图；

[0023] 图2为图1的主视示意图；

[0024] 图3为图2的A-A向剖视示意图；

[0025] 图4为图3中直饮杯盖层叠后的示意图；

[0026] 其中：1、盖面板；1a、饮用口；10、下凹槽；101、第一凹槽；102、第二凹槽；10a、折痕槽；11、第一面板；12、第二面板；13、上凸边；131、第一连接边；132、第二连接边；

[0027] 2、盖合边；

[0028] 3、盖围板；31、第一围板；32、第二围板；

[0029] 4、塞盖组件；40、塞盖；400、塞盖本体；401、塞头；41、嵌槽；

[0030] Y、饮口部。

具体实施方式

[0031] 为使本申请的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂，下面结合附图对本申请

的具体实施方式做详细的说明。在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本申请。但是本申请能够以很多不同于在此描述的其它方式来实施，本领域技术人员可以在不违背本申请内涵的情况下做类似改进，因此本申请不受下面公开的具体实施例的限制。

[0032] 在本申请的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本申请和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本申请的限制。

[0033] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本申请的描述中，“多个”的含义是至少两个，例如两个，三个等，除非另有明确具体的限定。

[0034] 在本申请中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系，除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0035] 在本申请中，除非另有明确的规定和限定，第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触，或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且，第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方，或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方，或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。需要说明的是，当元件被称为“固定于”或“设置于”另一个元件，它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件，它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“上”、“下”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的，并不表示是唯一的实施方式。

[0036] 如图1所示，本实施例的畅饮式直饮杯盖，其包括设有饮用口1a的盖面板1、与杯口相配合的盖合边2、将盖面板1与盖合边2相连接的盖围板3、以及设置在盖面板1上能够翻转运动打开或闭合饮用口1a的塞盖组件4。

[0037] 结合图2所示，盖面板1包括水平设置的第一面板11、自第一面板11的一侧边向上倾斜延伸的第二面板12、以及形成在第一面板11和第二面板12周边的上凸边13。

[0038] 盖围板3自盖合边2的内侧边向上延伸，且包括围设在第一面板11周边的第一围板31、围设在第二面板12周边的第二围板32，其中第二围板32和第二面板12形成上凸的饮口部Y，饮口部Y的第二面板12上分切构成饮用口1a。

[0039] 结合图3所示，上凸边13包括自第一面板11和第二面板12周边向上延伸的第一连接边131、用于将第一连接边131的顶部与第一围板31和第二围板32顶部相连接的第二连接边132。在此，通过上凸边13的设置，增强饮口部Y的强度，不易变形损坏，进而方便饮用。

[0040] 第一围板31和第二围板32自下而上向盖面板1内倾斜延伸。这样一来，所形成饮口部的角度，更有利于饮料的饮用，进一步减少饮用口形成的积液。

[0041] 本例中，在盖面板1上形成有下凹槽10，下凹槽10包括设置在第一面板11上的第一凹槽101、设置在第二面板12上的第二凹槽102，其中第一凹槽101和第二凹槽102相连通，饮用口1a开设在第二凹槽102的槽底面上。本申请中通过下凹槽10的设置，起到防止饮料向盖面四周扩散的作用。

[0042] 具体的，塞盖组件4包括由内向外并向下翻转的设置在下凹槽10中的塞盖40。

[0043] 塞盖40自第二凹槽102的槽底分切而成，且塞盖40与第二面板12之间形成翻转连接边，其中塞盖40翻转打开后，分切口侧边和翻转连接边构成饮用口1a。

[0044] 本例中，在下凹槽10中形成有折痕槽10a，翻转连接边为折痕槽10a的一侧边。通过折痕槽10a的设置，便于实施塞盖的多次翻转打开。

[0045] 折痕槽10a沿着第一面板11和第二面板12的连接边长度方向延伸，且位于第二凹槽102与第一凹槽101的连接端部。

[0046] 塞盖40包括形成分切口的塞盖本体400、自塞盖本体400向上拱起形成塞头401，塞盖组件4还包括自第一凹槽101的槽底面向下凹陷且与塞头401相匹配的嵌槽41，塞盖40翻转打开后自塞头401嵌入嵌槽41。这样一来，在饮用时，能够将塞盖定位，使得饮用口能够全部打开。

[0047] 与此同时，嵌槽的设置，一旦发生饮漏时，漏出的饮料只会自下凹槽落至嵌槽，因此，防止饮料向盖面四周扩散，而且也不会回流至饮用口。

[0048] 结合图4所示，塞头401的上端部位于上凸边13顶部边缘的上方。这样设置的好处就是：当两个杯盖层叠时，由两个塞头的对接配合将两个杯盖隔开，进而方便层叠后杯盖的脱离。

[0049] 此外，本例中，下凹槽、嵌槽、塞盖、盖面板、盖合边、及盖围板一体注塑成型。至于饮用口就是在第二凹槽的槽底分切而成，饮用时，绕着折痕槽向下翻转塞盖，由塞头嵌入嵌槽，可供用户的畅饮。

[0050] 综上，本实施例具有以下特点：

[0051] 1、通过上凸的饮口部和倾斜设置的饮用口，不仅便于用户嘴唇舒适的与饮口部贴合，而且在饮口不积液，可以喝完杯中所有饮料，同时在饮用时有流量导向的效果，进而便于畅饮；

[0052] 2、切口在斜面上，属于行业首创，不仅切口易于打开，而且还具有一定的防饮漏效果，同时还能有效的减少饮漏现象发生；

[0053] 3、根据下凹槽的设置，能够有效的防止饮料向盖面四周扩散的作用；在饮用时，能够将塞盖定位，使得饮用口能够全部打开，与此同时，嵌槽的设置，一旦发生饮漏时，漏出的饮料只会自下凹槽落至嵌槽，因此，饮漏饮料也不会回流至饮用口。

[0054] 以上对本实用新型做了详尽的描述，其目的在于让熟悉此领域技术的人士能够了解本实用新型的内容并加以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围，凡根据本实用新型的精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

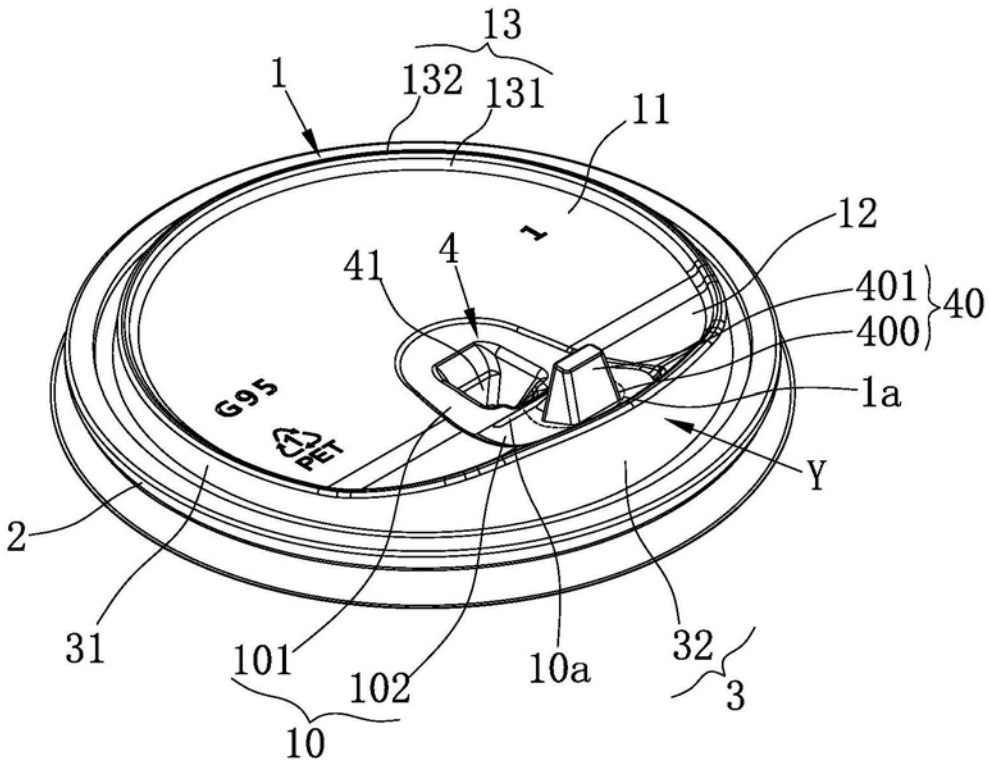

13
1
132
131
11
12
41
4
401
40
400
1a
G95
PET
Y
2
31
101
102
10a
32
3
10

图1

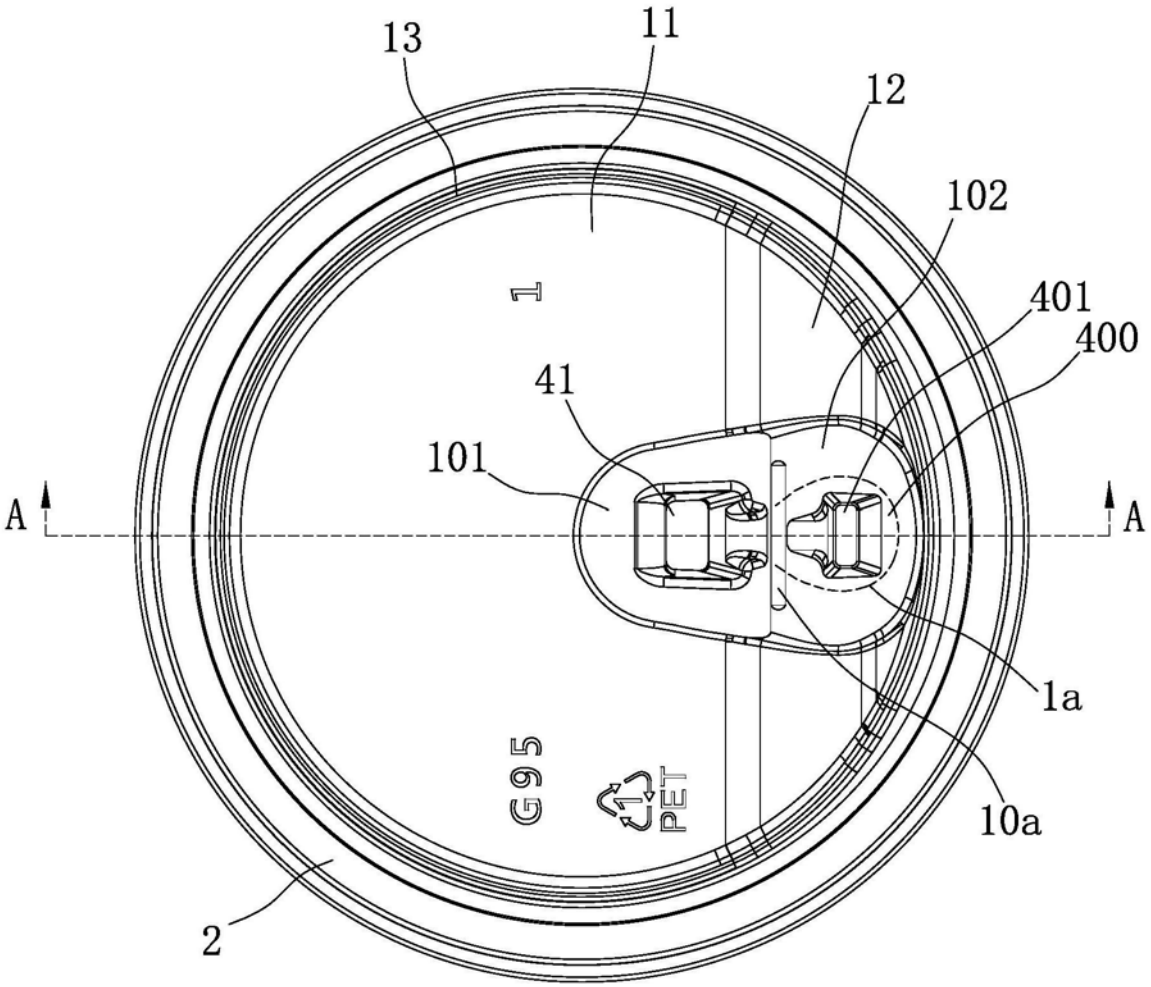


图2

A-A

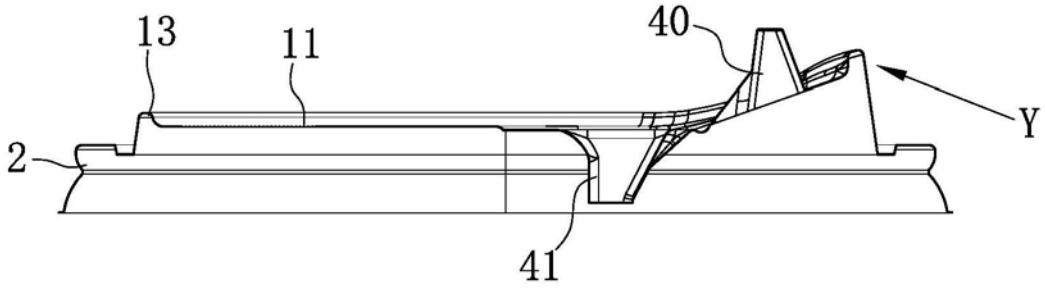


图3

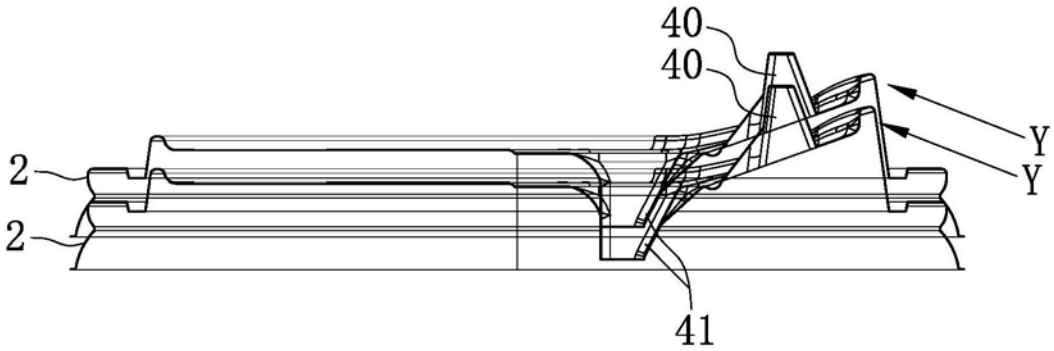


图4