(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221577410 U
(45)授权公告日 2024.08.23

(21)申请号 202323191519.6

(22)申请日 2023.11.24

(73)专利权人 福建恒隆塑胶工业有限公司
地址 363107 福建省漳州市龙海市角美镇龙池开发区横四路

(72)发明人 黄庆卫 吴来国 肖美忠

(74)专利代理机构 厦门市天富勤知识产权代理事务所(普通合伙) 35244
专利代理师 顾克帅

(51)Int.Cl.
A47G 19/22(2006.01)

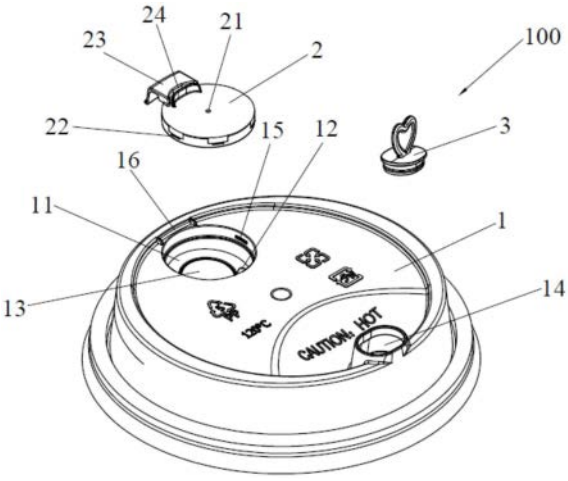
权利要求书1页 说明书3页 附图10页

(54)实用新型名称

一种外卖热饮杯盖

(57)摘要

本实用新型公开一种外卖热饮杯盖,主盖上设有防溢槽,防溢槽的底面为斜面,防溢槽于斜面的底端设有连通防溢槽的主盖排气孔,防溢槽于斜面上还设有一吸管孔挡片,吸管孔挡片较斜面的厚度薄,主盖的边沿还设有一贯通的热饮开口;气盖可拆卸的扣合在主盖的防溢槽上,该气盖上设置有连通防溢槽的气盖排气孔;本实用新型在主盖上设置底部为斜面的防溢槽,通过斜面与气盖中心的气孔间距实现防溢排气的目的。



CN 221577410 U

1.一种外卖热饮杯盖,其包括主盖、气盖及卡塞;其特征在于:

所述主盖上设有防溢槽,防溢槽的底面为斜面,防溢槽于斜面的底端设有连通防溢槽的主盖排气孔,防溢槽于斜面上还设有一吸管孔挡片,吸管孔挡片较斜面的厚度薄,主盖的边沿还设有一贯通的热饮开口;

所述气盖可拆卸的扣合在主盖的防溢槽上,该气盖上设置有连通防溢槽的气盖排气孔;

所述卡塞可拆卸的设置在主盖的热饮开口上,卡塞与热饮开口密封配合,主盖的顶面设置有用以放置卡塞的卡塞槽。

2.如权利要求1所述的一种外卖热饮杯盖,其特征在于:所述气盖的外周与防溢槽的内周壁之间设有相互配合的凸块及凹槽。

3.如权利要求2所述的一种外卖热饮杯盖,其特征在于:所述主盖于防溢槽的外周设有供气盖安装的卡座,所述气盖的一端设有对应卡座设置的提把,提把的一端伸至主盖外。

4.如权利要求1所述的一种外卖热饮杯盖,其特征在于:所述气盖的气盖排气孔设置在气盖的中心位置。

5.如权利要求1所述的一种外卖热饮杯盖,其特征在于:所述吸管孔挡片与防溢槽具有连接部,连接部将吸管孔挡片固定在防溢槽上。

一种外卖热饮杯盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种液体包装容器,特指外卖饮料杯盖。

背景技术

[0002] 现有的外卖杯杯子与杯盖是分离的,热饮杯盖需要设置排气孔,让杯内膨胀的气体自然外泄,防止杯盖与杯体脱离。但配送过程中,热饮杯难免会晃动,热饮杯盖设置排气孔后,杯内的热饮可能会在晃动时溢出排气孔,这样也给用户带来不良体验还存在卫生隐患。另外,一些热饮中含有颗粒物,需要配合较粗的吸管使用,传统杯盖上的开口太小无法适用于粗吸管,因此用户使用时只能将杯盖打开后再插入吸管引用,如此也给用户造成困扰,实有待改善。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种可防溢排气,并且方便吸管从杯盖上直接插入使用的外卖热饮杯盖,提高用户体验。

[0004] 为达成上述目的,本实用新型采用的解决方案是:

[0005] 一种外卖热饮杯盖,其包括主盖、气盖及卡塞;所述主盖上设有防溢槽,防溢槽的底面为斜面,防溢槽于斜面的底端设有连通防溢槽的主盖排气孔,防溢槽于斜面上还设有一吸管孔挡片,吸管孔挡片较斜面的厚度薄,主盖的边沿还设有一贯通的热饮开口;所述气盖可拆卸的扣合在主盖的防溢槽上,该气盖上设置有连通防溢槽的气盖排气孔;所述卡塞可拆卸的设置在主盖的热饮开口上,卡塞与热饮开口密封配合。

[0006] 进一步,所述气盖的外周与防溢槽的内周壁之间设有相互配合的凸块及凹槽。

[0007] 进一步,所述主盖于防溢槽的外周设有供气盖安装的卡座,所述气盖的一端设有对应卡座设置的提把,提把的一端伸至主盖外。

[0008] 进一步,所述气盖的气盖排气孔设置在气盖的中心位置。

[0009] 进一步,所述吸管孔挡片与防溢槽具有连接部,连接部将吸管孔挡片固定在防溢槽上。

[0010] 采用上述结构后,本实用新型外卖热饮杯盖在主盖上设置具有斜面的防溢槽,防溢槽的主盖排气孔设置在斜面底端能够使杯子内的热气从该主盖排气孔进入防溢槽内,再从气盖的气盖排气孔排出,同时,将主盖排气孔设置在斜面的最低端也能使主盖排气孔与气盖排气孔具有足够的高度,在热饮配送过程中,当杯子内的液体从主盖排气孔进入防溢槽时,由于斜面的设置可使进入防溢槽内的液体沿斜面迅速回流至杯子内,避免液体溢出杯盖,实现防溢排气的目的,保证饮料卫生。本实用新型于斜面上设置吸管孔挡片方便吸管从吸管孔挡片捅破斜面插入杯子内,这样,在不打开杯盖的前提下还能使用吸管,提高用户体验。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型第一实施例的杯盖分解示意图；

[0012] 图2为本实用新型第一实施例杯盖的组合示意图；

[0013] 图3为本实用新型第一实施例杯盖的组合剖视图；

[0014] 图4为图3的局部放大图。

[0015] 图5为本实用新型第一实施例主盖的结构示意图；

[0016] 图6为本实用新型第一实施例气盖的结构示意图；

[0017] 图7为本实用新型第一实施例的使用状态图1。

[0018] 图8为图7的剖视图。

[0019] 图9为本实用新型第一实施例使用状态图2。

[0020] 图10为图9的剖视图。

[0021] 图11为本实用新型第一实施例使用状态图3。

[0022] 图12为图11的剖视图。

[0023] 图13为本实用新型第二实施例杯盖的分解示意图。

[0024] 图14为本实用新型第二实施例杯盖的组合示意图。

[0025] 图15为本实用新型第二实施例主盖的结构示意图。

[0026] 图16为本实用新型第二实施例气盖的结构示意图。

[0027] 图17为本实用新型第二实施例的使用状态图1。

[0028] 图18为本实用新型第二实施例的使用状态图2。

[0029] 图19为本实用新型第二实施例的使用状态图3。

具体实施方式

[0030] 为详细说明本实用新型的技术内容、构造特征、所实现目的及效果,以下结合实施方式并配合附图详予说明。

[0031] 如图1至图12所示为本实用新型外卖热饮杯盖100的第一实施例,其包括主盖1、气盖2及卡塞3。

[0032] 如图1至图5所示,所述主盖1上设有防溢槽11,防溢槽11的底面为斜面A,防溢槽11于斜面A的底端设有连通防溢槽11的主盖排气孔12,防溢槽11于斜面A上还设有一吸管孔挡片13,吸管孔挡片13较斜面A的厚度薄,主盖1的边沿还设有一贯通的热饮开口14。

[0033] 如图1至图4及图6所示,所述气盖2可拆卸的扣合在主盖1的防溢槽11上,该气盖2上设置有连通防溢槽11的气盖排气孔21。

[0034] 如图1至图3所示,所述卡塞3可拆卸的设置在主盖1的热饮开口14上,卡塞3与热饮开口14密封配合。

[0035] 如图3及图4所示,本实用新型外卖热饮杯盖在主盖1上设置具有斜面A的防溢槽11,防溢槽11的主盖排气孔12设置在斜面底端能够使杯子内的热气从该主盖排气孔12进入防溢槽11内,再从气盖2的气盖排气孔21排出,同时,将主盖排气孔12设置在斜面的最低端也能使主盖排气孔12与气盖排气孔21具有足够的高度,在热饮配送过程中,当杯子内的液体从主盖排气孔12进入防溢槽11时,由于斜面A的设置可使进入防溢槽11内的液体沿斜面迅速回流至杯子内,避免液体溢出杯盖,保证饮料卫生。本实用新型于斜面上设置吸管孔挡

片13方便吸管从吸管孔挡片13捅破斜面A插入杯子内,这样,在不打开杯盖的前提下还能使用吸管,提高用户体验。

[0036] 如图1所示,为了避免杯子内的液体过热,使气体膨胀而冲开气盖2,所述气盖2的外周与防溢槽11的内周壁之间设有相互配合的凸块22及凹槽15。

[0037] 为了方便气盖2安装,所述主盖1于防溢槽11的外周设有供气盖2安装的卡座16,所述气盖2的一端设有对应卡座16设置的提把23,提把23的一端伸至主盖1外,方便用户通过提把23打开气盖2。

[0038] 为了方便卡塞3放置,所述气盖2上还设有一卡塞卡槽24,卡塞3从热饮开口14拔出后,可卡在气盖2的卡塞卡槽24中,避免卡塞3污染。

[0039] 所述气盖2的气盖排气孔21较佳设置在气盖2的中心位置,这样,气盖排气孔21与主盖排气孔之间有足够的高度,在排气的同时,当主盖排气孔12有液体溢出至防溢槽11时,此高度也能保证液体不会溢出气盖2。

[0040] 所述吸管孔挡片13与防溢槽11具有连接部17,连接部17将吸管孔挡片13固定在防溢槽11上,避免吸管捅破吸管孔挡片13时,吸管孔挡片13掉入杯子中。

[0041] 如图7及图8所示,为本实用新型配送状态图,配送时,将本实用新型杯盖100盖合在杯子200上,杯盖100的卡塞3塞紧主盖1的热饮开口14,气盖2盖合在主盖1的防溢槽11上,形成防溢排气结构。

[0042] 如图9及图10所示,为打开热饮开口14饮用热饮的状态图,需要饮用热饮时,可直接打开卡塞3,并将卡塞3卡在气盖2的卡塞卡槽24中,这样即使杯子200内的饮料没有用完,也可以再次使用卡塞3将热饮开口14盖合。

[0043] 如图11及图12所示,为使用吸管300饮用热饮的状态图,需要使用吸管300饮用热饮时,通过提把23打开气盖2,将吸管300的尖端插入防溢槽11的吸管孔挡片13,将防溢槽11的斜面A捅破,使吸管300可插入至杯子200内。

[0044] 如图13至图19所示,为本实用新型杯盖100的第二实施例,本实施例与第一实施例的不同之处在于,卡塞3的放置位置不同,第一实施例中,卡塞2可放置在气盖2上,本实施例中,主盖1的顶面设置有用以放置卡塞3的卡塞槽18,当卡塞3从热饮开口14上拔下时,可放置在主盖1的卡塞槽18内(如图18所示),避免卡塞3污染。主盖1的其他结构与第一实施例相同,不予赘述。气盖2可以省去用以卡住卡塞的结构,即本实施例的气盖2缺少卡塞卡槽24,气盖2的其他结构与第一实施例相同,不予赘述。

[0045] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效形状或结构变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

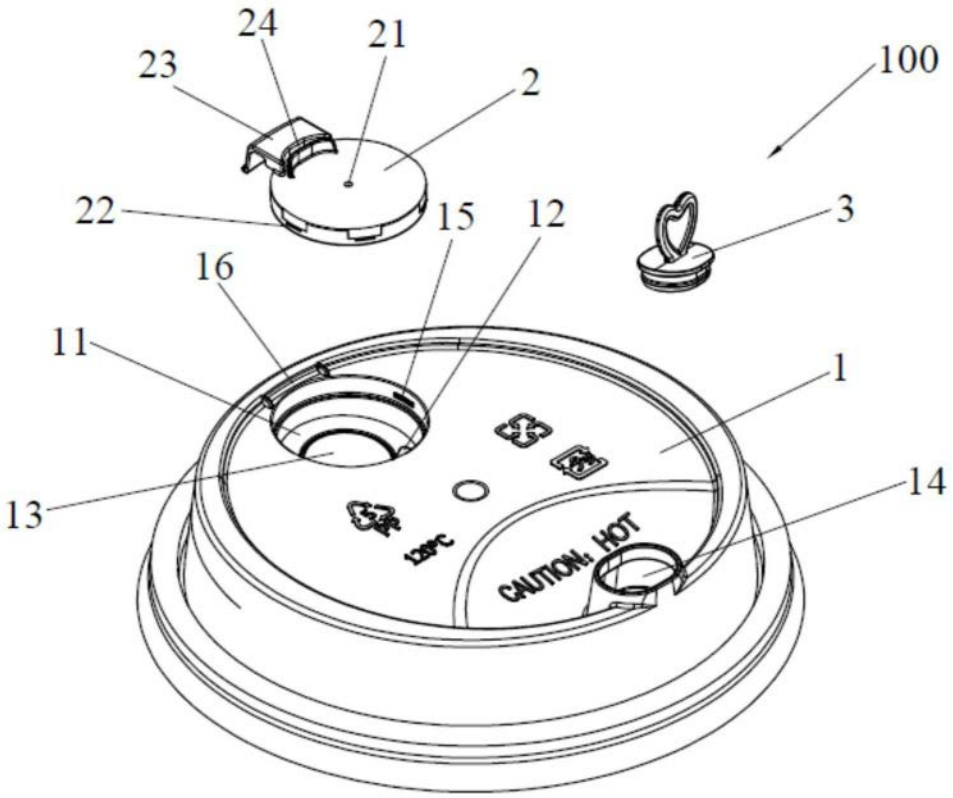


图1

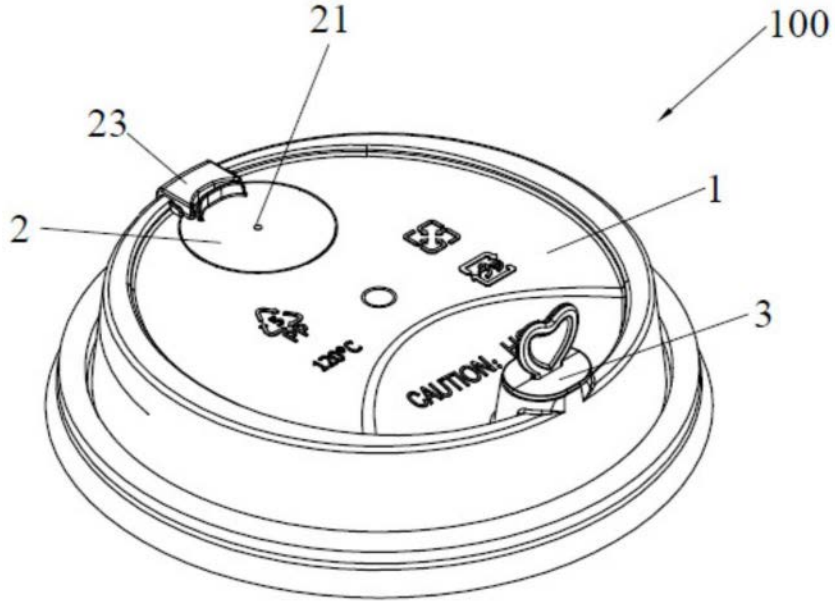


图2

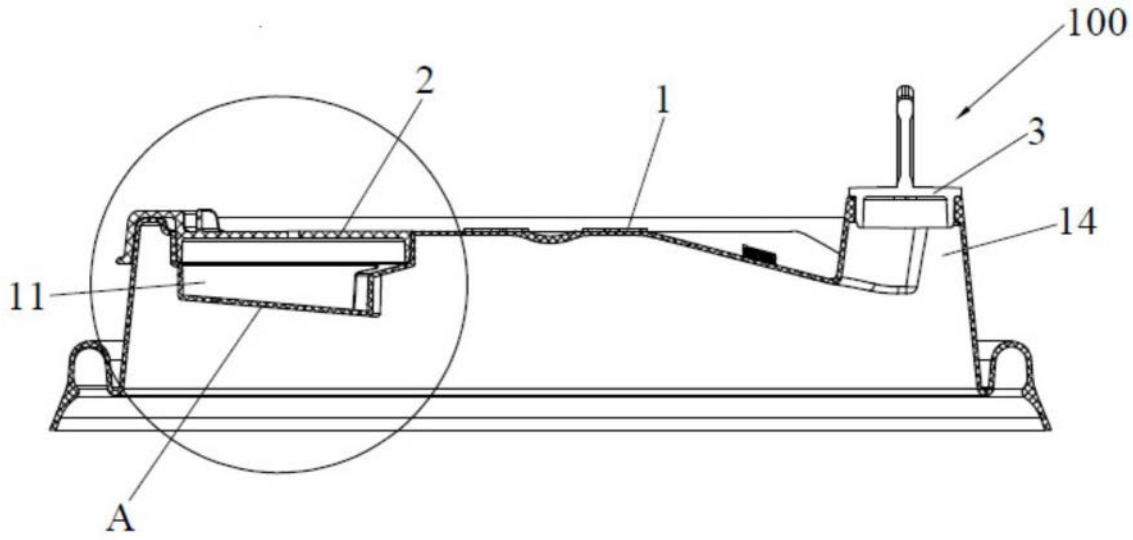


图3

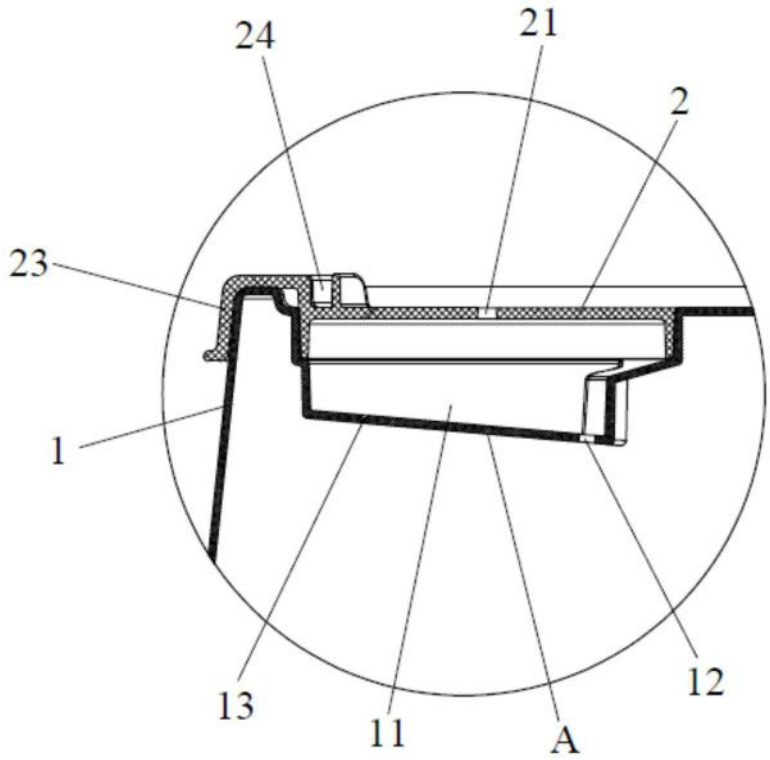


图4

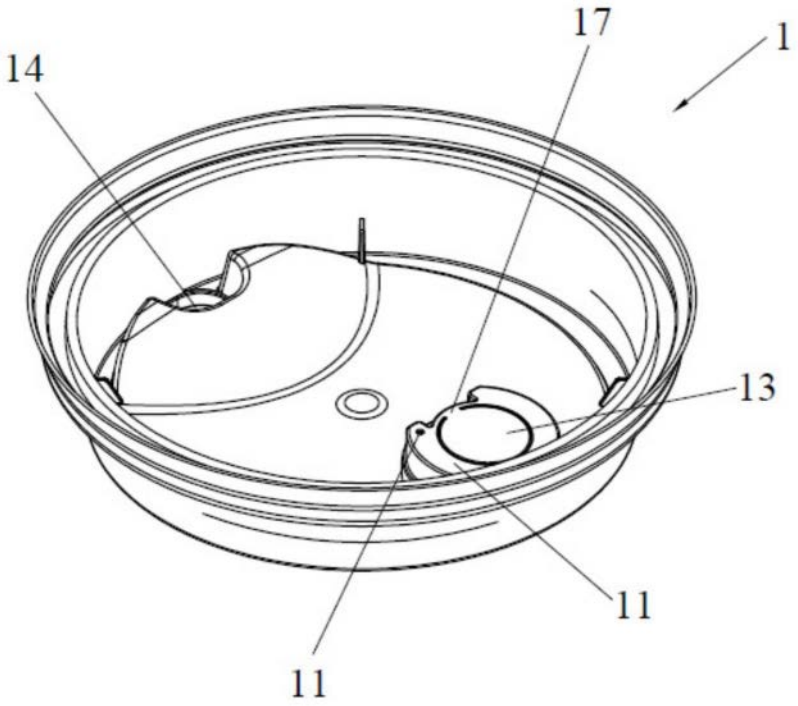


图5

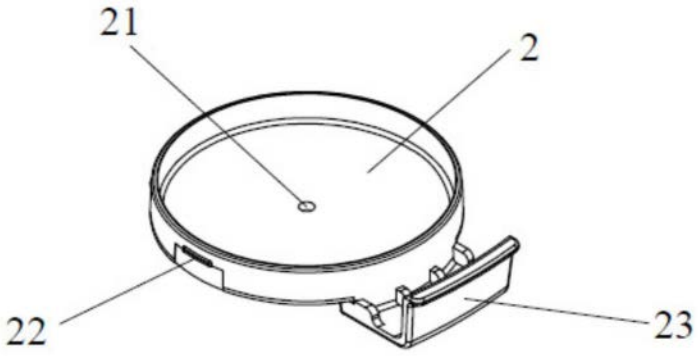


图6

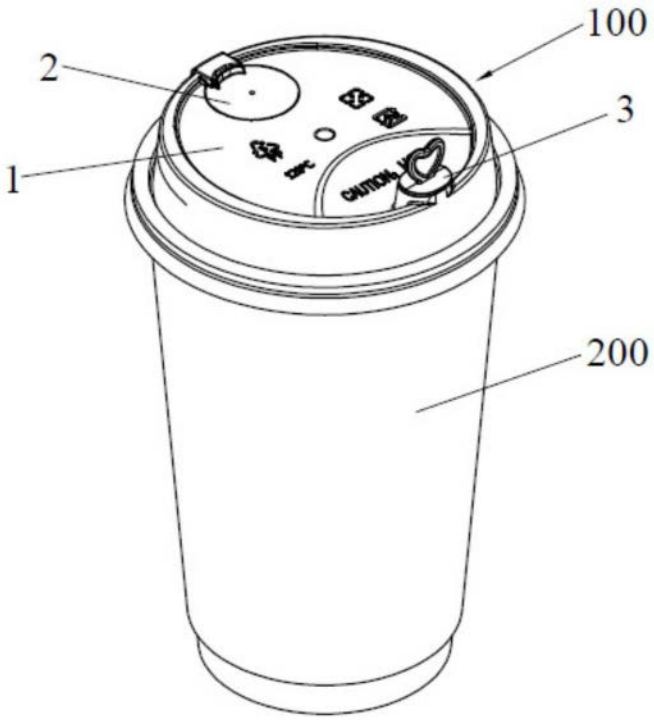


图7

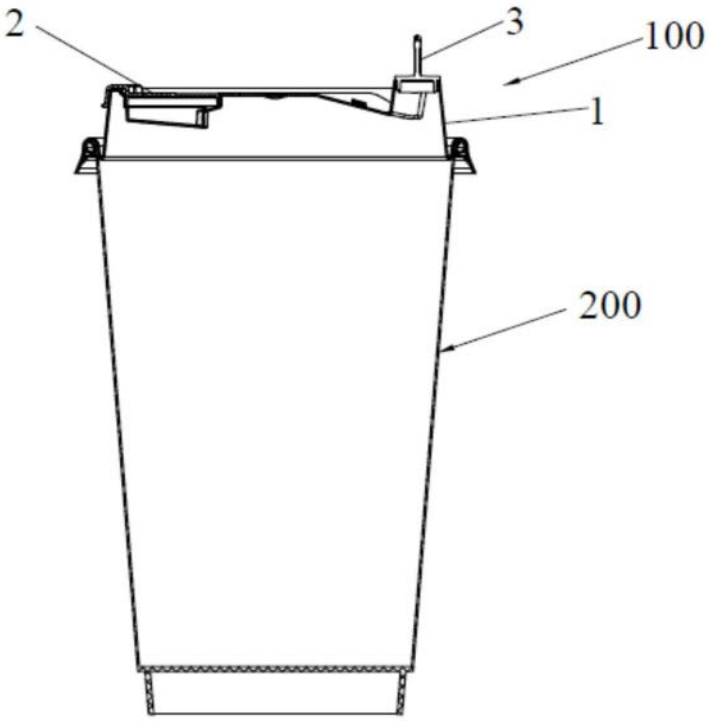


图8

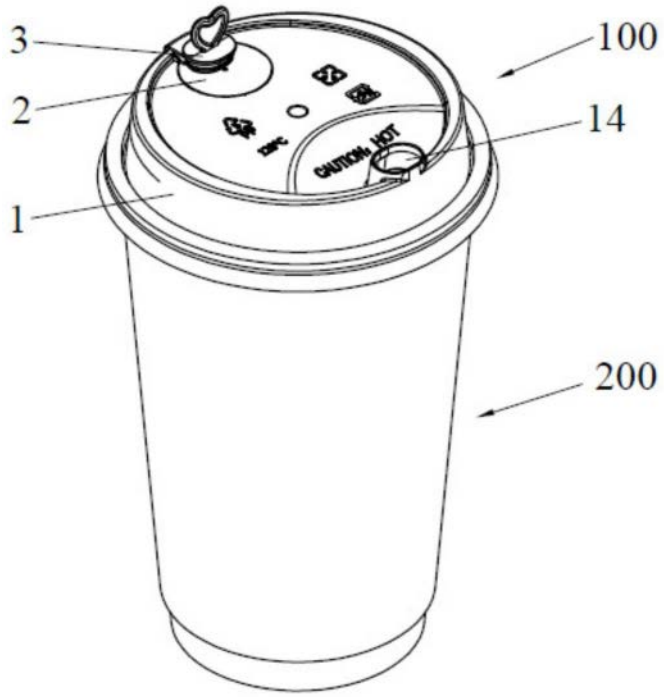


图9

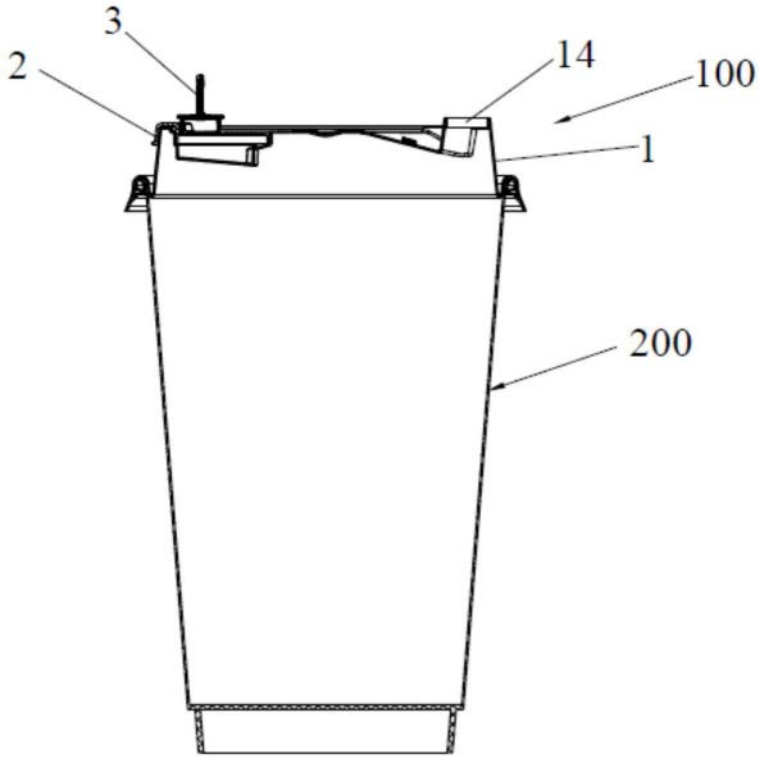


图10

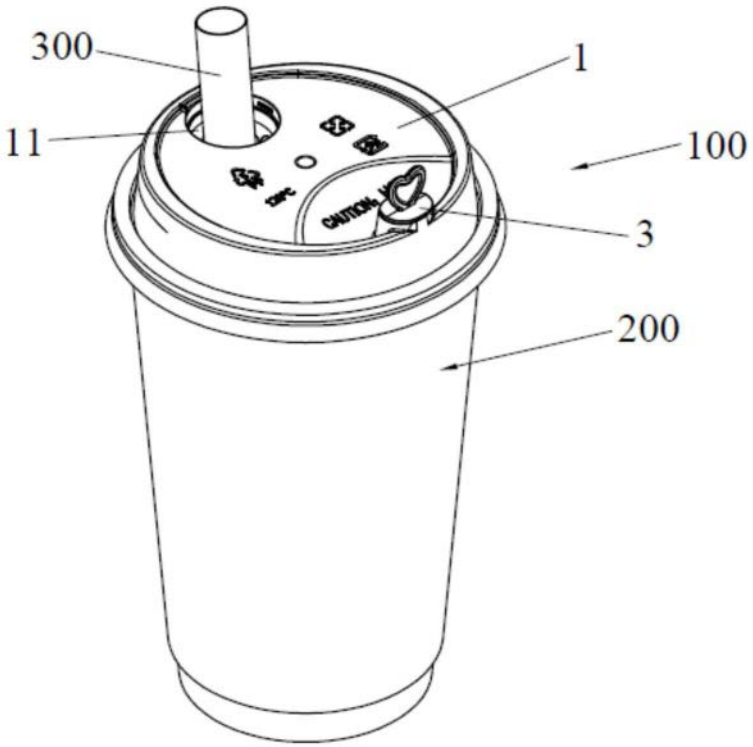


图11

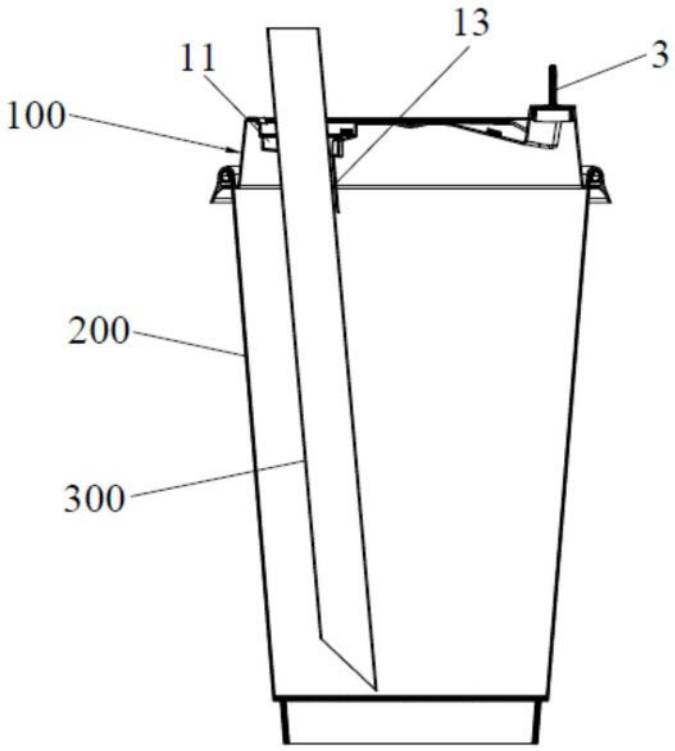


图12

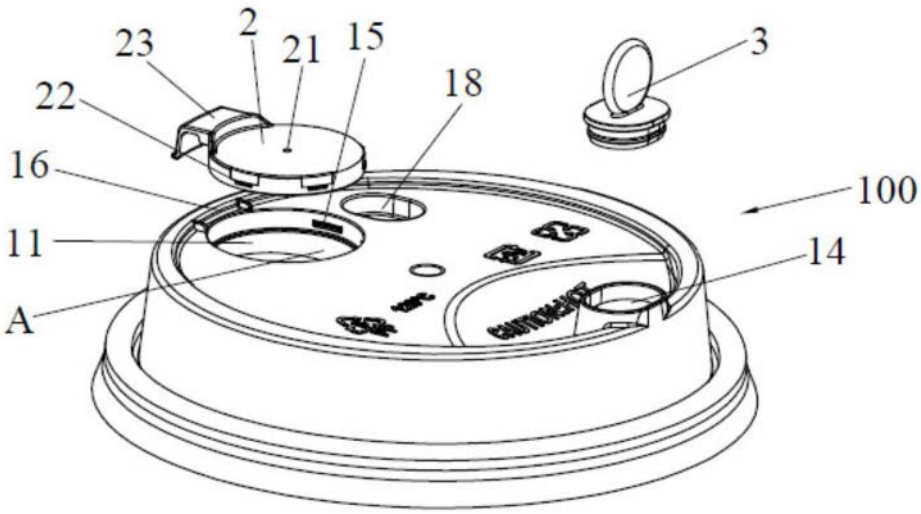


图13

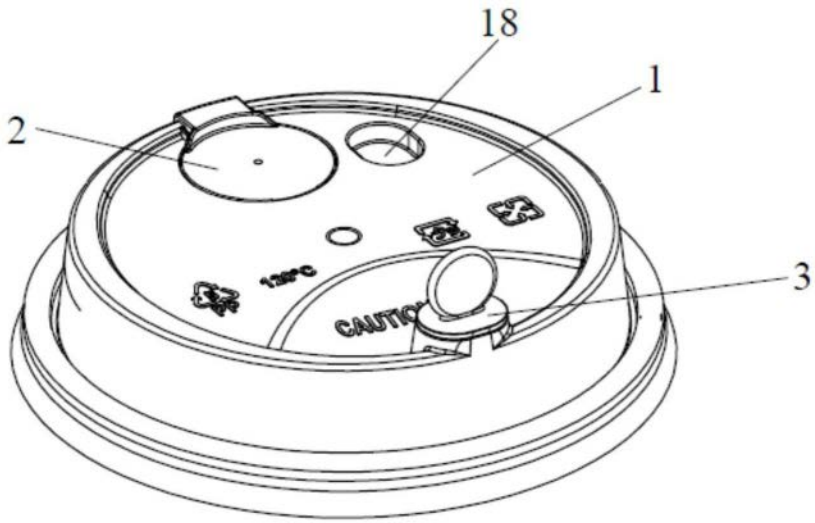


图14

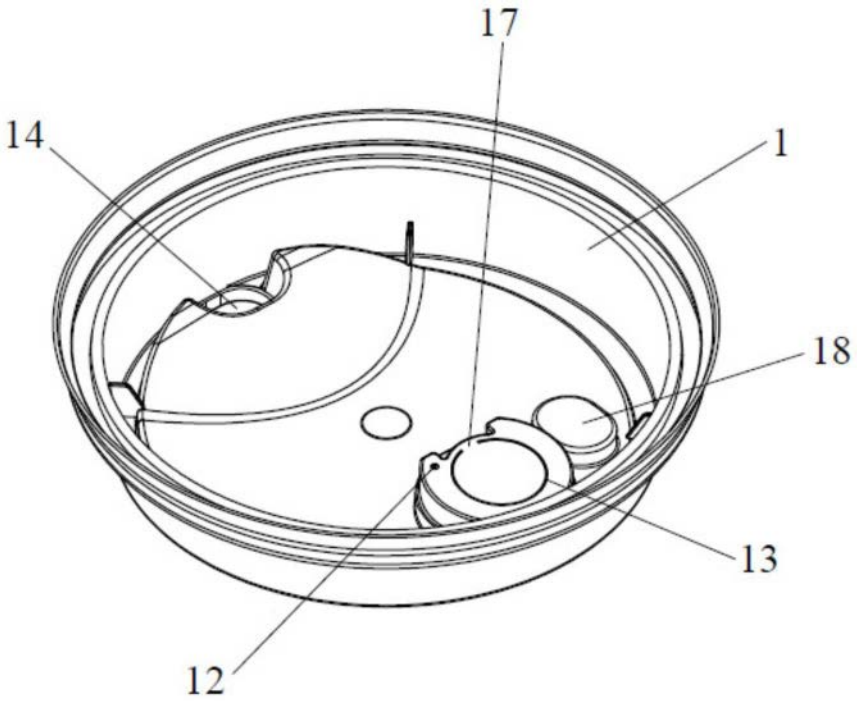


图15

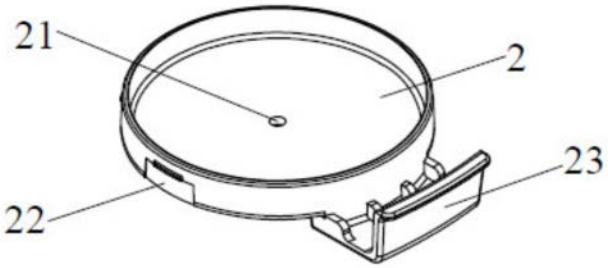


图16

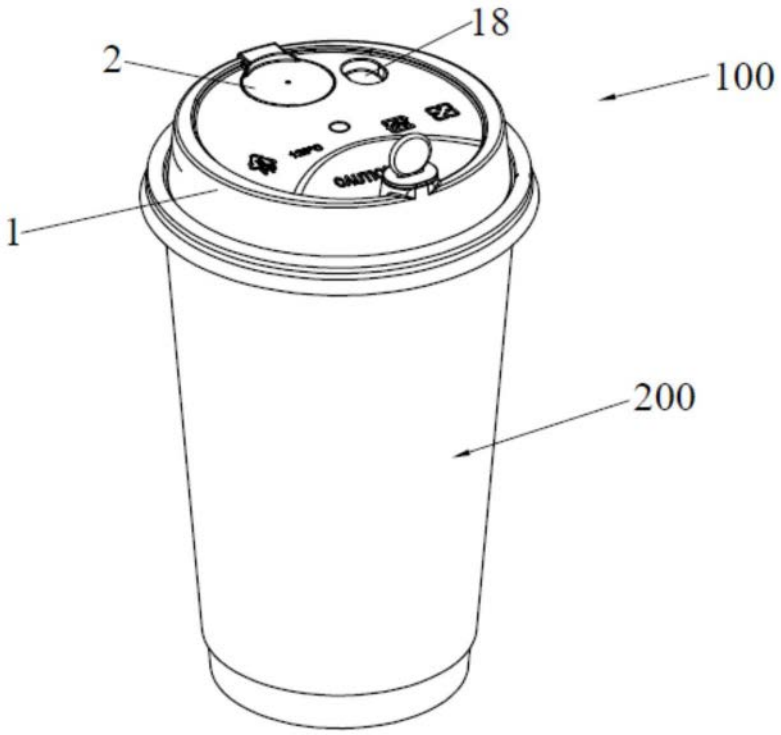


图17



图18

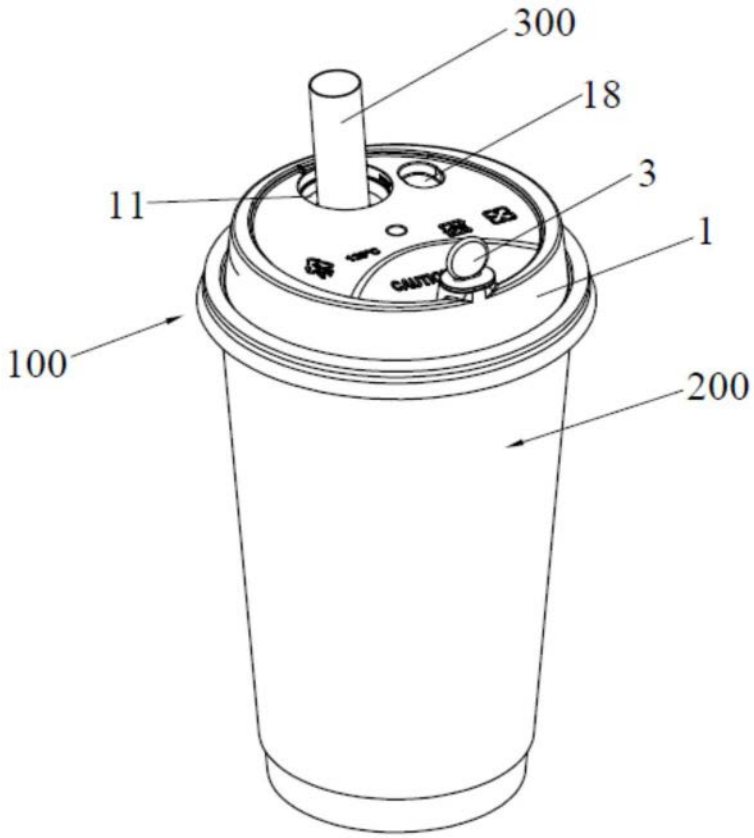


图19