



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208165738 U

(45)授权公告日 2018. 11. 30

(21)申请号 201820529664.0

(22)申请日 2018.04.16

(73)专利权人 深圳市久悦天文化传播有限公司

地址 518055 广东省深圳市南山区桃源村
三期3D20E

(72)发明人 罗友发

(51)Int. Cl.

B65D 85/816(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

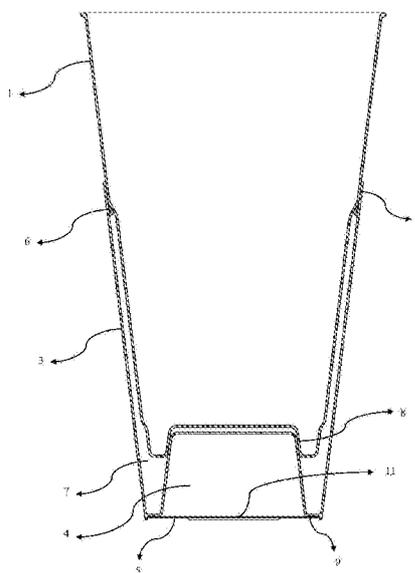
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

杯底封装冲饮品的多功能一次性方便杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种杯底封装冲饮品的多功能一次性方便杯。该一次性方便杯设计成包含有冲泡容器和多功能容器的二合一杯体组合体,其杯体组合体可拆分、可套合,并且可以多个杯体组合体上下套叠而节省空间,其多功能容器采用易撕封口膜封装冲饮品,可以提升冲饮品的品质;其多功能容器还可以用来临时搁置不适宜久泡但可以二次或三次冲泡的袋泡茶茶包;其多功能容器集成有杯套,其杯套套在冲泡容器上使用可以有效隔热防烫;使用本实用新型的消费者在开封冲饮品放入冲泡容器的过程中还可以近距离通过视觉和嗅觉来欣赏判断冲饮品的品质。



1. 一种杯底封装冲饮品的多功能一次性方便杯,包括冲泡容器和多功能容器,其特征是:所述冲泡容器为一个杯子,所述杯子上端大下端小、在腰线位置向内稍有收缩、底面有向上的凹陷空间;所述多功能容器为一个多功能杯子,所述多功能杯子包括杯套和封装空间。

2. 根据权利要求1所述的杯底封装冲饮品的多功能一次性方便杯,其特征在于:所述冲泡容器和所述多功能容器上下套合连接构成上端大下端小的杯体组合体,所述杯体组合体可以多个个体上下套叠组合。

3. 根据权利要求1所述的杯底封装冲饮品的多功能一次性方便杯,其特征在于:所述杯套上端大下端小,下端与所述封装空间相连,也构成一个底面向内凹陷的杯子,所述杯套与所述冲泡容器套合连接时在所述冲泡容器的腰线开始向内收缩位置以及所述冲泡容器底面向上的凹陷空间侧壁位置有两处接触面,这两处接触面使所述杯套和所述冲泡容器之间形成隔空防烫空间,并且使所述杯套能较为牢固地握住所述冲泡容器;所述杯套的上端边沿有波浪型缺口,与所述冲泡容器套合连接时在所述冲泡容器腰线开始向内收缩位置形成透气孔便于所述隔空防烫空间散热。

4. 根据权利要求1所述的杯底封装冲饮品的多功能一次性方便杯,其特征在于:所述封装空间为所述多功能容器底部的底面向上凹陷而成,在凹陷口有易撕封口膜,所述易撕封口膜通过热封工艺与所述凹陷口贴合形成密闭的腔体空间。

5. 根据权利要求4所述的杯底封装冲饮品的多功能一次性方便杯,其特征在于:所述封装空间里封装的冲饮品包括带有茶包线的袋泡茶,其袋泡茶的茶包线与所述易撕封口膜的内表面将粘接在一起,让所述易撕封口膜充当袋泡茶茶包的吊牌,便于提取茶包。

杯底封装冲饮品的多功能一次性方便杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种杯子容器,尤其涉及一种杯底封装冲饮品的多功能一次性方便杯。

背景技术

[0002] 随着人们生活节奏的加快,方便的食品包装越来越受欢迎,市场上一些将一次性杯子作为包装容器与冲饮品(如茶叶、咖啡粉、豆浆粉等)搭配整合到一起的方便产品,具有经济、卫生、方便、环保等特征,让一些快生活节奏的“懒人消费者”喜爱,但其技术方案多少存在一些缺陷的地方。

[0003] 目前,《方便茶》200520052426.8、《一次性茶纸杯》200620014349.1、《一次性易泡茶杯》201320092066.9、《便于使用的一次性茶杯》201710382415.3几个专利方案都公布了一种杯底封装茶叶冲饮品的一次性方便杯,他们具有共同特征,都是将茶叶冲饮品通过一滤纸隔层封装在不防烫的一次性杯子内的杯底,其杯子都可以套叠节省空间而方便运输,但因为其滤纸隔层需要透水满足冲泡功能而固无法将茶叶等冲饮品密封在杯底,对于特别需要密封的冲饮品来说,这种一次性方便杯显然不太完美;其次是这种将冲饮品阻隔在杯底的封装方式,将消费者的视线阻隔遮挡,不便于判定出杯底冲饮品质量的好坏。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种杯底封装冲饮品的多功能一次性方便杯,解决现有一次性方便杯不能很好封装冲饮品、不便于观看冲饮品质量的问题,进一步解决现有一次性方便杯不防烫的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型是这样实现的,杯底封装冲饮品的多功能一次性方便杯,包括冲泡容器和多功能容器,其特征是:

[0006] 所述冲泡容器为一个杯子,所述杯子上端大下端小、在腰线位置向内稍有收缩、底面有向上的凹陷空间。

[0007] 所述多功能容器为一个多功能杯子,所述多功能杯子包括杯套和封装空间。

[0008] 所述冲泡容器和所述多功能容器上下套合连接构成上端大下端小的杯体组合体,所述杯体组合体可以多个个体上下套叠组合。

[0009] 所述杯套上端大下端小,下端与所述封装空间相连,也构成一个底面向内凹陷的杯子,所述杯套与所述冲泡容器套合连接时在所述冲泡容器的腰线开始向内收缩位置以及所述冲泡容器底面向上的凹陷空间侧壁位置有两处接触面,这两处接触面使所述杯套和所述冲泡容器之间形成隔空防烫空间,并且使所述杯套能较为牢固地握住所述冲泡容器;所述杯套的上端边沿有波浪型缺口,与所述冲泡容器套合连接时在所述冲泡容器腰线开始向内收缩位置形成透气孔便于所述隔空防烫空间散热。

[0010] 所述封装空间为所述多功能容器底部的底面向上凹陷而成,在凹陷口有易撕封口膜,所述易撕封口膜通过热封工艺与所述凹陷口贴合形成密闭的腔体空间。

[0011] 作为优选,所述封装空间里封装的冲饮品包括带茶包线的袋泡茶,作为优选,其袋泡茶的茶包线与所述易撕封口膜的内表面将粘接在一起,让所述易撕封口膜充当袋泡茶茶包的吊牌,便于提取茶包。

[0012] 由于采用了上述方案,相比现有技术方案的一次性方便杯,本实用新型的有益效果在于:

[0013] 本实用新型将一次性方便杯设计成包含有冲泡容器和多功能容器的二合一杯体组合体,其杯体组合体可拆分、可套合,并且可以多个杯体组合体上下套叠而节省空间,其多功能容器采用易撕封口膜封装冲饮品,可以提升冲饮品的品质;其多功能容器还可以用来临时搁置不适宜久泡但可以二次或三次冲泡的袋泡茶茶包;其多功能容器集成有杯套,其杯套套在冲泡容器上使用可以有效隔热防烫;使用本实用新型的消费者在开封冲饮品放入冲泡容器的过程中还可以近距离通过视觉和嗅觉来欣赏判断冲饮品的品质。

附图说明

[0014] 图1 为本实用新型沿直径剖面图;

[0015] 图2 为本实用新型的个体与个体套叠在一起时沿直径剖面图;

[0016] 图3 为本实用新型透视外观图;

[0017] 图4 为本实用新型组合部件拆分视图;

[0018] 图中:1、冲泡容器; 2、多功能容器; 3、杯套;4、封装空间;5、易撕封口膜;6、波浪型缺口; 7、隔空防烫空间;8、接触面; 9、凹陷口;10、凹陷空间;11、封口膜的内表面。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图进一步说明本实用新型的具体实施方式。

[0020] 如图3所示,一种杯底封装冲饮品的多功能一次性方便杯,包括冲泡容器1和多功能容器2。

[0021] 如图1、图4所示,所述冲泡容器1为一个杯子,所述杯子上端大下端小、在腰线位置向内稍有收缩、底面有向上的凹陷空间10。

[0022] 如图1、图3、图4所示,所述多功能容器2为一个多功能杯子,所述多功能杯子包括杯套3和封装空间4。

[0023] 如图1、图2、图3所示,所述冲泡容器1和所述多功能容器2上下套合连接构成上端大下端小的杯体组合体如图3,其杯体组合体可以多个个体上下套叠组合如图2;

[0024] 如图1、图3所示,所述杯套3上端大下端小,下端与所述封装空间4相连,也构成一个底面向内凹陷的杯子,所述杯套3与所述冲泡容器1套合连接时在所述冲泡容器1的腰线开始向内收缩位置以及所述冲泡容器1底面向上的凹陷空间10侧壁位置有两处接触面8,这两处接触面8使所述杯套3和所述冲泡容器1之间形成隔空防烫空间7,并且使所述杯套3能较为牢固地握住所述冲泡容器1;所述杯套3的上端边沿有波浪型缺口6,与所述冲泡容器1套合连接时在所述冲泡容器1腰线开始向内收缩位置形成透气孔便于所述隔空防烫空间7散热。

[0025] 如图1所示,所述封装空间4为所述多功能容器2底部的底面向上凹陷而成,在凹陷口9有易撕封口膜5,所述易撕封口膜5通过热封工艺与所述凹陷口9贴合形成密闭的腔体空

间。

[0026] 作为优选,所述封装空间4里封装的冲饮品包括带茶包线的袋泡茶,作为优选,其袋泡茶的茶包线与所述易撕封口膜5的内表面11将粘接在一起,让所述易撕封口膜5充当袋泡茶茶包的吊牌,便于提取茶包。

[0027] 拆封本实用新型封装的冲饮品(不包括袋泡茶)过程如下:第一步,使用者按正常握杯方式用左(右)手握住所述冲泡容器1和所述多功能容器2的合体,然后转动手腕使所述多功能容器2底部的所述易撕封口膜5朝上;第二步,使用者用右(左)手将所述易撕封口膜5撕开露出所述封装空间4里的冲饮品;第三步,使用者左(右)手微微松开所述多功能容器2而握紧所述冲泡容器1,同时,右(左)手握住所述多功能容器2一边转动一边往上提最终使所述多功能容器2从所述冲泡容器1上完全脱离;第四步,使用者右(左)手将所述多功能容器2所述封装空间4里的冲饮品投入左(右)手所持的所述冲泡容器1中,在此过程中还可以近距离通过视觉和嗅觉来欣赏判断冲饮品的品质。如果本实用新型封装的冲饮品为袋泡茶,则袋泡茶的茶包线和所述易撕封口膜5是粘接在一起的,此时拆分过程可以在上述第二步撕开所述易撕封口膜5后直接将袋泡茶茶包提起投入所述冲泡容器1中。

[0028] 本实用新型优选制成品具有耐高温、低成本、无毒、透明、易加工等属性的5号PP聚丙烯作为所述冲泡容器1和所述多功能容器2的制作材料,不排除使用其他具备竞争优势的可降解环保材料。

[0029] 当本实用新型使用制成品具有透明属性的5号PP聚丙烯作为制作容器包装材料时,为了保证冲饮品较重要的“不见光保存”要求,所述多功能容器2的下方所述封装空间4外围将优选为粘贴不透明标签位置,此外,本实用新型作为实际商品时为多个个体套叠在一起的套装产品,其套装外围还有密封不透光的外包装(以铝箔袋包装为优选),能进一步保证冲饮品的封装密闭性,同时也保证了一次性使用的所述冲泡容器1的干净卫生。

[0030] 基于本实用新型作为一次性使用的包装容器其制作成本不低,本实用新型的所述封装空间4优选封装高品质的冲饮品,对于一些名贵又不宜久泡的但可以两次或三次冲泡的袋泡茶茶包,本实用新型的所述多功能容器2设定为可以从所述冲泡容器1上取下来而临时搁置这些茶包。

[0031] 以上结合附图详细描述了本实用新型的优选实施方式,但是,本实用新型并不限于上述实施方式中的具体细节,在本实用新型的技术构思范围内,可以对本实用新型的技术方案进行多种简单变型,这些简单变型均属于本实用新型的保护范围。本实用新型的保护范围由权利要求限定。

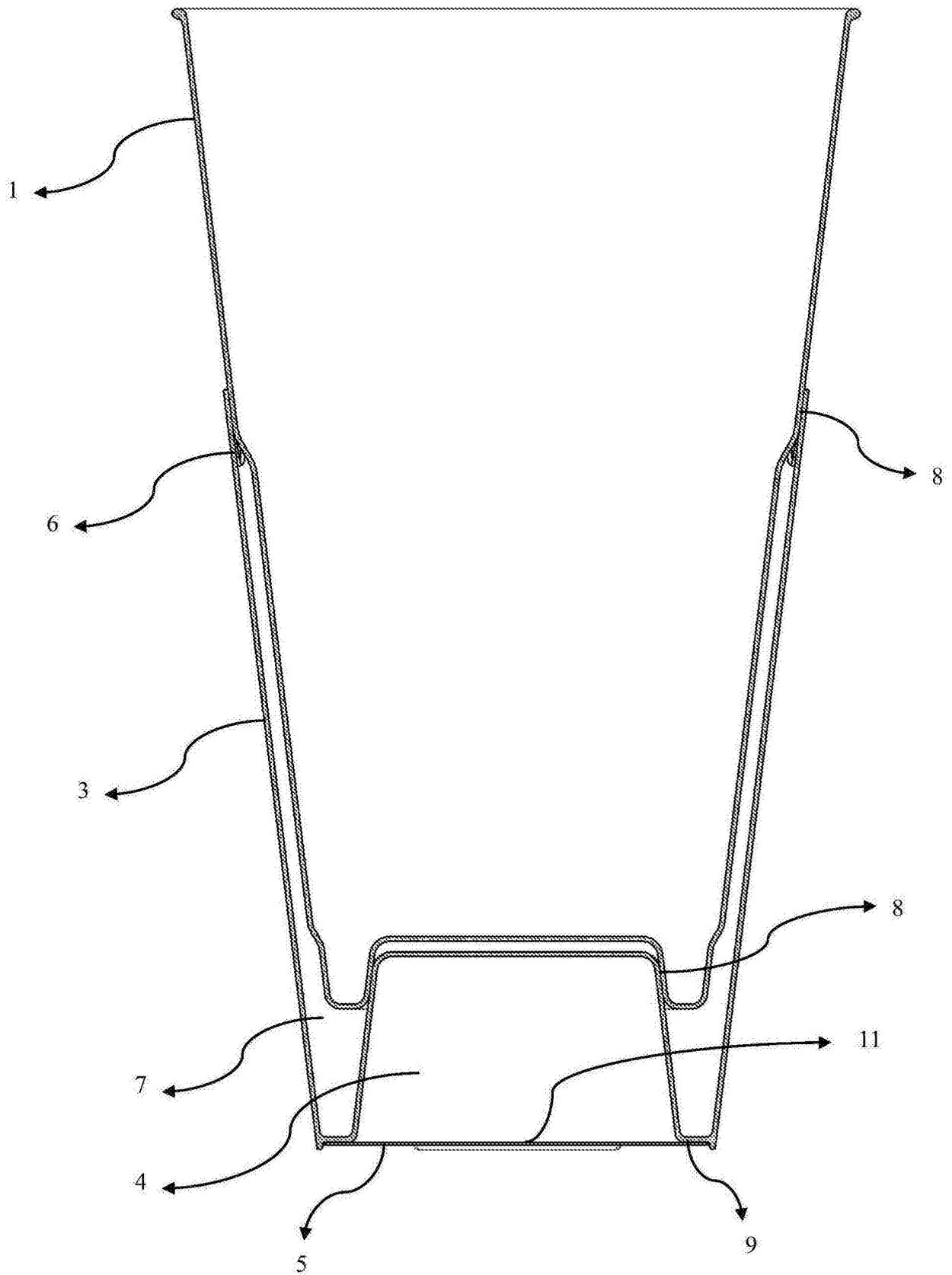


图1

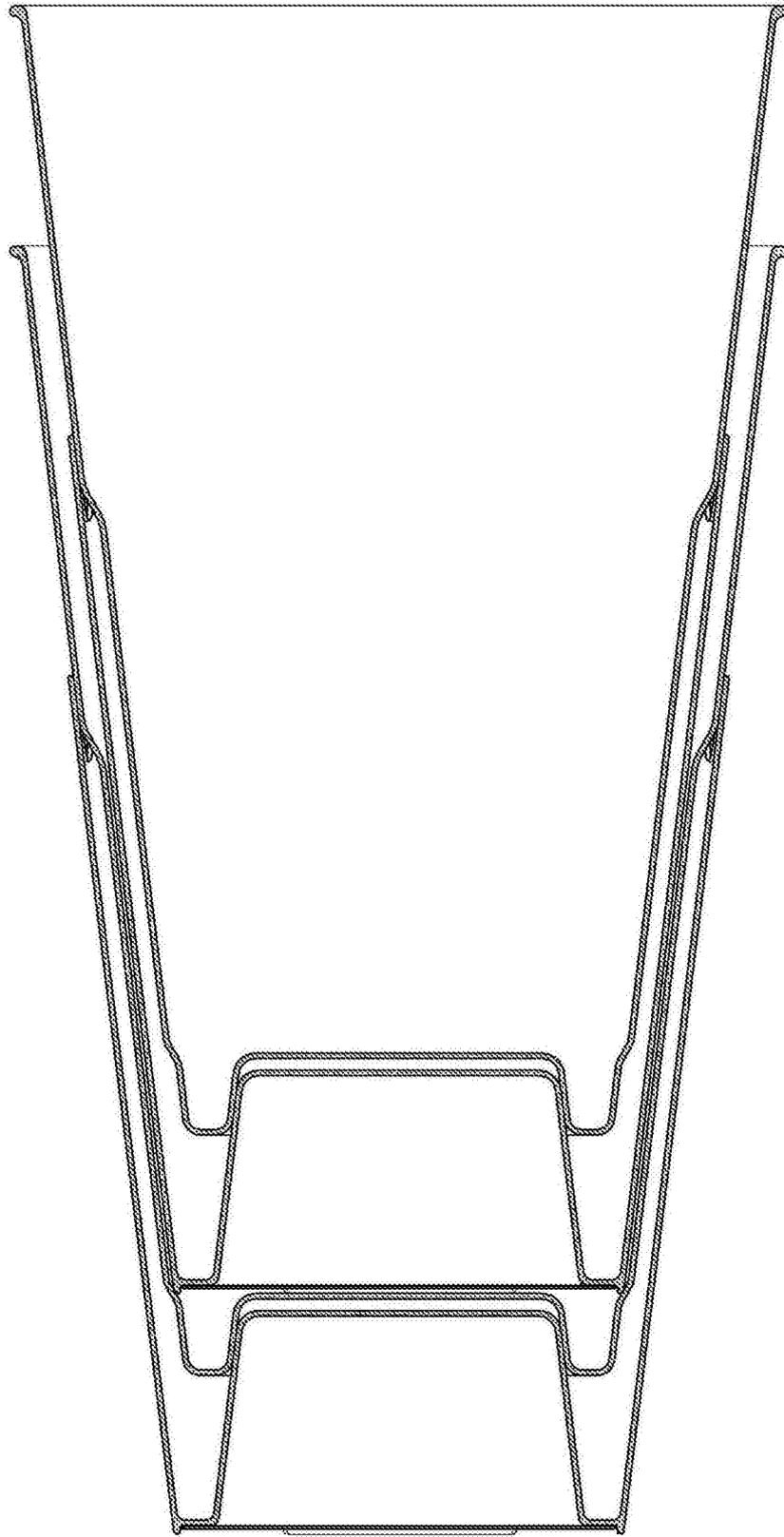


图2

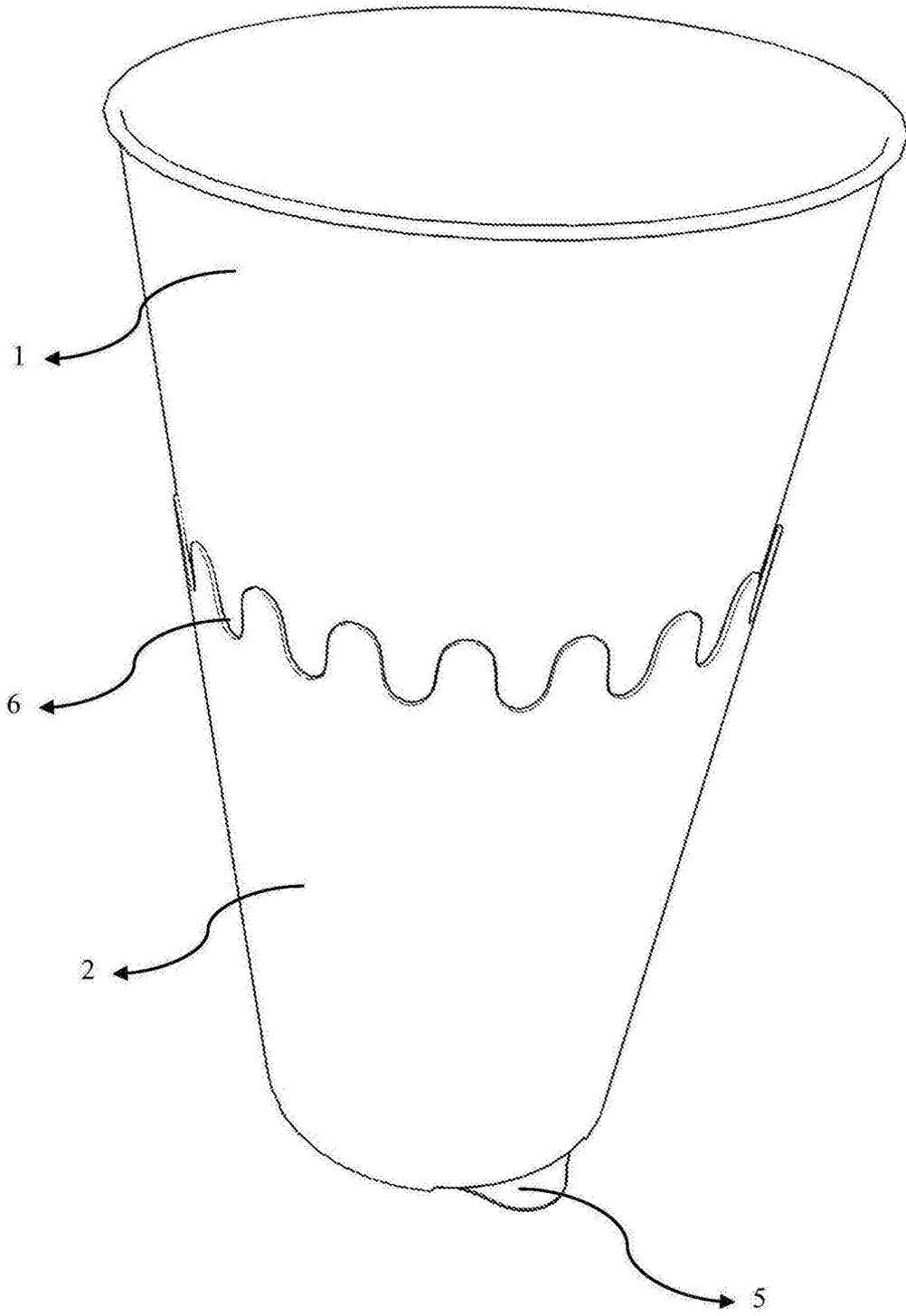


图3

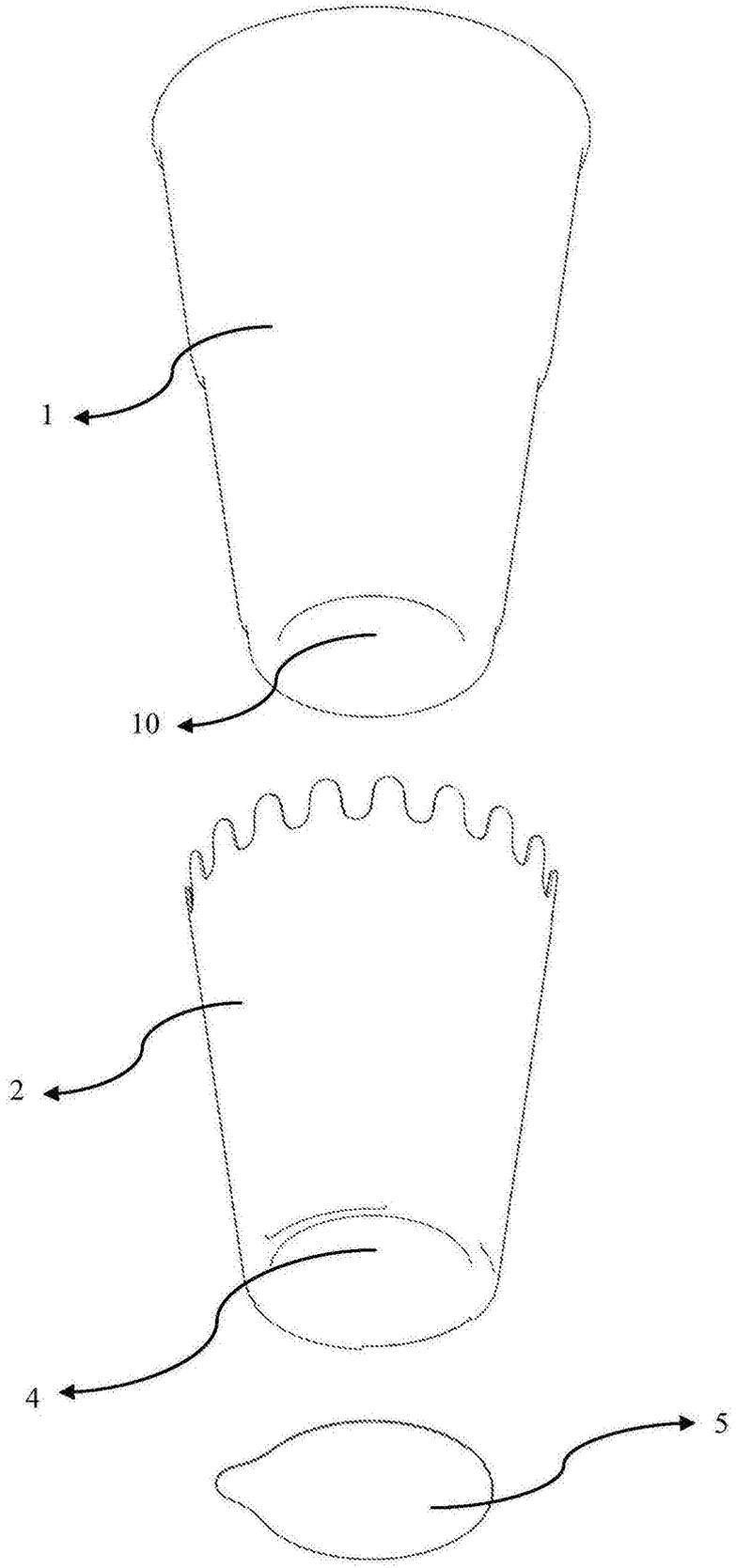


图4