



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103300671 A

(43) 申请公布日 2013. 09. 18

(21) 申请号 201310271244. 9

(22) 申请日 2013. 06. 30

(71) 申请人 张秀英

地址 529300 广东省江门市开平水口镇大福
区紫微花园 B-9

(72) 发明人 陈振圳

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 冯剑明

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

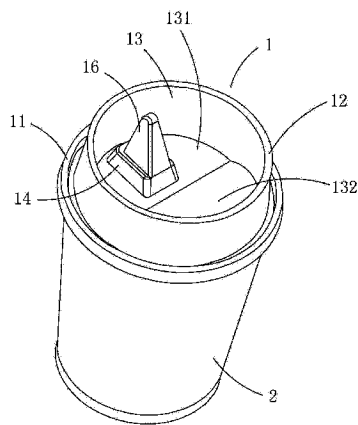
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 发明名称

一种饮料杯杯盖

(57) 摘要

本发明公开了一种饮料杯杯盖,包括一体成型的塑料或纸质杯盖,所述杯盖的周围设置有一圈用于固定在饮料杯上的杯扣部,杯盖的顶面向上凸起一圈邻靠于该杯扣部的环壁,环壁内形成一内凹部,所述内凹部的底面上设有一凸台,凸台的顶面设有一流出口,流出口一边连接有折盖,该折盖覆盖住该流出口并能往该流出口内弯折。本发明的饮料杯杯盖使用时,斜拿饮料杯使环壁边缘衔在嘴上,饮料杯内的饮料会先流到杯盖的内凹部,藉此能够先降低饮料的温度,方便消费者慢慢啜饮,达到避免烫伤的功效,同时利用凸台的结构设计,防止流到内凹部的热饮回流到杯内。



1. 一种饮料杯杯盖,包括一体成型的塑料或纸质杯盖(1),所述杯盖(1)的周围设置有一圈用于固定在饮料杯上的杯扣部(11),其特征在于:所述杯盖(1)的顶面向上凸起一圈邻靠于该杯扣部(11)的环壁(12),环壁(12)内形成一内凹部(13),所述内凹部(13)的底面(131)上设有一凸台(14),凸台(14)的顶面设有一流出口(15),流出口(15)一边连接有折盖(16),该折盖(16)覆盖住该流出口(15)并能往该流出口(15)内弯折。

2. 根据权利要求1所述的一种饮料杯杯盖,其特征在于:所述内凹部(13)的底面(131)上具有一从中央往一侧斜上延伸的斜面(132)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种饮料杯杯盖,其特征在于:所述内凹部(13)的深度为3厘米至7厘米。

4. 根据权利要求1所述的一种饮料杯杯盖,其特征在于:所述凸台(14)为四边形锥体。

5. 根据权利要求1所述的一种饮料杯杯盖,其特征在于:所述流出口(15)为矩形孔,所述折盖(16)为四边形的锥体。

6. 根据权利要求1所述的一种饮料杯杯盖,其特征在于:还包括一顶盖(17),所述顶盖(17)覆盖于环壁(12)上方。

7. 根据权利要求6所述的一种饮料杯杯盖,其特征在于:所述顶盖(17)一侧设置有用连接杯盖(1)的可弯折的连接片(171)。

一种饮料杯杯盖

技术领域

[0001] 本发明涉及一种杯盖,尤指可以覆盖在饮料杯上的饮料杯杯盖。

背景技术

[0002] 现有的杯装饮料都会在饮料杯上覆盖一个塑料杯盖,然而一般热的饮料,例如热咖啡、热可可或热奶茶等,若直接使用吸管吸饮,容易发生烫伤的情况,因此热饮的饮料杯上都会覆盖一个热饮专用的杯盖。现有的热饮专用的杯盖结构,大多在平的盖顶设有一饮料流出口,致使消费者必须用嘴直接衔在饮料流出口饮用,因此热饮流出饮料流出口之后,马上就会流入嘴内,容易发生烫伤的危险。而且,人们通常不会一口气喝完饮料,因此接触过嘴的饮料可能会再从流出口回流到杯内,而且灰尘异物等容易沾粘在杯盖上,由此可见,现有的饮料杯盖仍有待改良。

发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本发明的目的在于提供一种饮料杯杯盖,其经过杯盖的结构改良,使热的饮料倒出时能暂留在杯盖上降温,再让使用者慢慢饮用,进而达到防止烫伤的目的。

[0004] 本发明所采用的技术方案主要是:

一种饮料杯杯盖,包括一体成型的塑料或纸质杯盖,所述杯盖的周围设置有一圈用于固定在饮料杯上的杯扣部,杯盖的顶面向上凸起一圈邻靠于该杯扣部的环壁,环壁内形成一内凹部,所述内凹部的底面上设有一凸台,凸台的顶面设有一流出口,流出口一边连接有折盖,该折盖覆盖住该流出口并能往该流出口内弯折。

[0005] 根据上述较佳实施内容所述的饮料杯杯盖,其中,所述内凹部的底面上具有一从中央往一侧斜上延伸的斜面。

[0006] 根据上述较佳实施内容所述的饮料杯杯盖,其中,所述内凹部的深度为 3 厘米至 7 厘米。

[0007] 根据上述较佳实施内容所述的饮料杯杯盖,其中,所述凸台为四边形锥体。

[0008] 根据上述较佳实施内容所述的饮料杯杯盖,其中,所述流出口为矩形孔,所述折盖为四边形的锥体。

[0009] 根据上述较佳实施内容所述的饮料杯杯盖,其中,该杯盖还包括一顶盖,所述顶盖覆盖于环壁上方。进一步,顶盖一侧设置有用于连接杯盖的可弯折的连接片。

[0010] 本发明的有益效果是:

本发明的饮料杯杯盖使用时,使杯盖周围的杯扣部扣合于饮料杯的顶端,将饮料杯的杯口予以覆盖。当消费者准备饮用前,先将凸台上的折盖往流出口内弯折,使流出口开放出缝隙可让热的饮料流出。饮用时,斜拿饮料杯使环壁边缘衔在嘴上,饮料杯内的饮料会先流到杯盖的内凹部,藉此能够先降低饮料的温度,方便消费者慢慢啜饮,达到避免烫伤的功效,同时利用凸台的结构设计,防止流到内凹部的热饮回流到杯内。

[0011] 另外通过顶盖的设计,能够在折盖打开后但暂时不饮用时,防止饮料溢出或外界的灰尘异物落入内凹部。

附图说明

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明。

[0013] 图 1 是本发明饮料杯杯盖在使用状态下的立体示意图。

[0014] 图 2 是本发明饮料杯杯盖的剖视图。

[0015] 图 3 是本发明饮料杯杯盖的俯视图。

[0016] 图 4 是本发明饮料杯杯盖在使用状态下的剖视图。

[0017] 图 5 是本发明饮料杯杯盖在倾倒状态下的剖视图。

[0018] 图 6 是本发明饮料杯杯盖的立体示意图(含顶盖)。

[0019] 图 7 是本发明饮料杯杯盖的侧视图(含顶盖)。

[0020] 附图标号说明:

- | | |
|----------|---------|
| 1、杯盖; | 11、杯扣部; |
| 12、环壁; | 13、内凹部; |
| 14、凸台; | 15、流出口; |
| 16、折盖; | 17、顶盖; |
| 171、连接片; | 2、饮料杯; |
| 3、饮料。 | |

具体实施方式

[0021] 参照图 1 至图 3,本发明提供的一种饮料杯杯盖,是一种用于覆盖在饮料杯 2 上,而且能提供消费者衔饮的盖子,其较佳的实施例包括:一体成型的塑料或纸质杯盖 1,杯盖 1 优选采用未发泡的聚丙烯(Polypropylene, PP),或未发泡的聚苯乙烯(Polystyrene, PS)或其它塑料材料热押或吹制而成,并优选制作为圆形;杯盖 1 的周围一体成型设置有一圈杯扣部 11,杯扣部 11 为断面呈倒 U 形或倒 V 形的结构,能够套合在饮料杯 2 的边缘。本设计特别改良的特征为:杯盖 1 的顶面向上凸起一圈邻靠于该杯扣部 11 的环壁 12,环壁 12 为圆形或其它封闭形状,使环壁 12 内形成一内凹部 13,内凹部 13 较佳的深度为 3 厘米至 7 厘米,当饮料通过杯盖 1 流出时,利用内凹部 13 作为饮料流出后的暂储空间,让饮料能在内凹部 13 中降温或便于让消费者吹凉。

[0022] 如图 2、图 3 所示,为了防止暂储在内凹部 13 中的饮料回流到饮料杯 2 内,在内凹部 13 的底面 131 (也可视为杯盖 1 的顶面)一体成型设置有一凸台 14,凸台 14 为多边形锥体(如图 3 所示为四边形锥体)或圆锥体,并使凸台 14 的顶面的高度高于内凹部 13 的底面 131;在凸台 14 的顶面设置一供饮料流出的流出口 15,以及一连接于流出口 15 一边的折盖 16,流出口 15 可为矩形孔,而折盖 16 为四边形的锥体,使折盖 16 未扭开前覆盖住流出口 15,使用时能将折盖 16 往流出口 15 内弯折或往流出口 15 外折开,使流出口开放出缝隙可让饮料流出。

[0023] 此外,为使饮料能暂储在内凹部 13,并防止饮料回流到饮料杯 2 内,本设计在内凹部 13 的底面 131 上还可以设置有一从中央(中线)往一侧边斜上延伸的斜面 132,使内凹部

13 形成较深的空间,便于在内凹部 13 内存储饮料。

[0024] 参照图 4、图 5,本发明的饮料杯杯盖在使用时,可以先将折盖 16 往流出口 15 内弯折,使被折盖 16 覆盖的流出口 15 开放,因此倾倒饮料杯 2 时,将能使杯内的饮料 3 从流出口 15 流出。当饮料 3 从流出口 15 流出时,会被环壁 12 挡住而暂留在内凹部 13,并被凸台 14 阻挡避免回流到杯内,因此能够防止过热的饮料直接流到消费者的口,而是在内凹部 13 中降温或让消费者吹冷,同时也能方便消费者衔着环壁 12 边缘慢慢啜饮。

[0025] 进一步,如图 6、图 7 所示,本设计的饮料杯杯盖还包含一顶盖 17,该顶盖 17 可通过一连接片 171 连接在杯盖 1 一侧,连接片 171 可以弯折,使顶盖 17 能覆盖于环壁 12 上端,也能够任意翻开,因此当消费者暂时不饮用饮料时,可盖上顶盖 17,防止饮料溢出或外界灰尘异物掉入内凹部 13。

[0026] 以上所述仅为本发明的优先实施方式,只要以基本相同手段实现本发明目的的技术方案都属于本发明的保护范围之内。

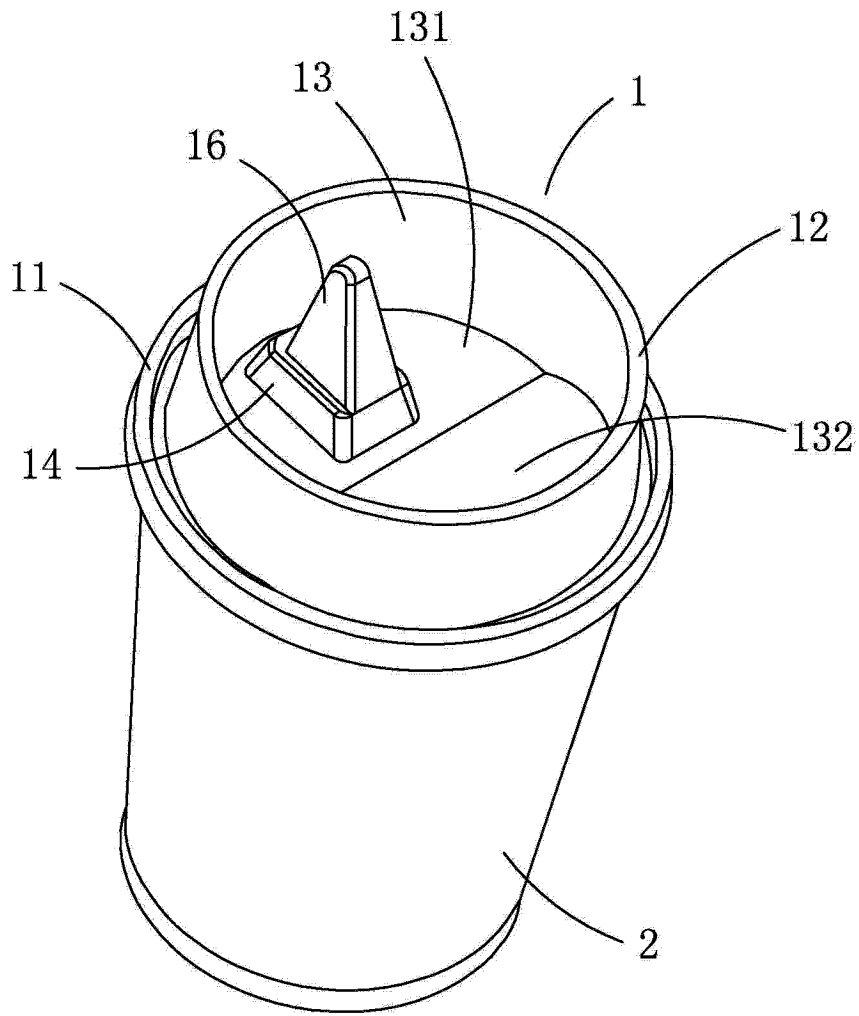


图 1

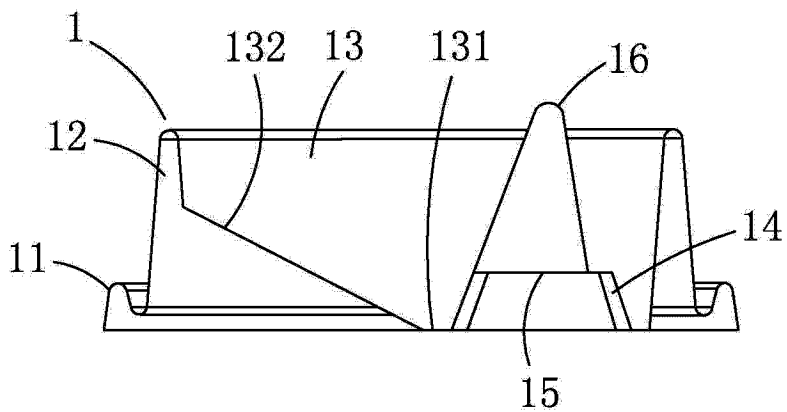


图 2

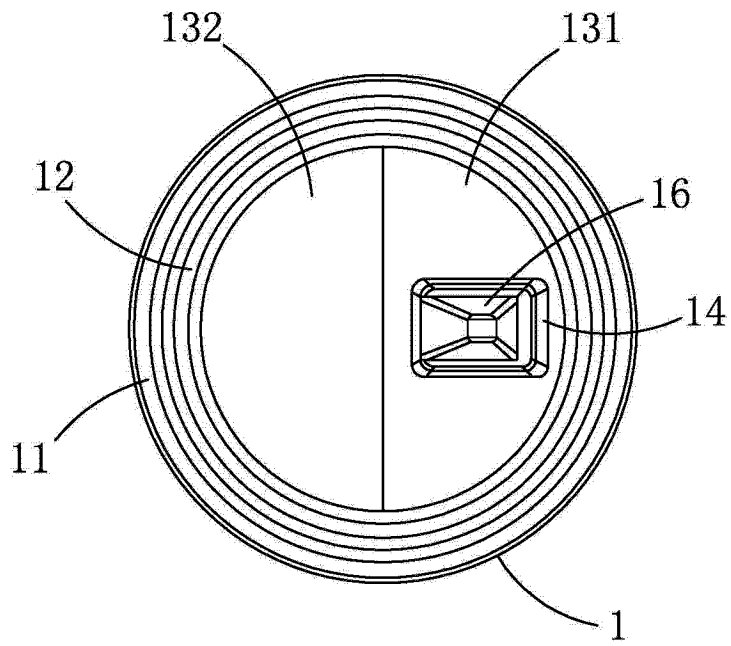


图 3

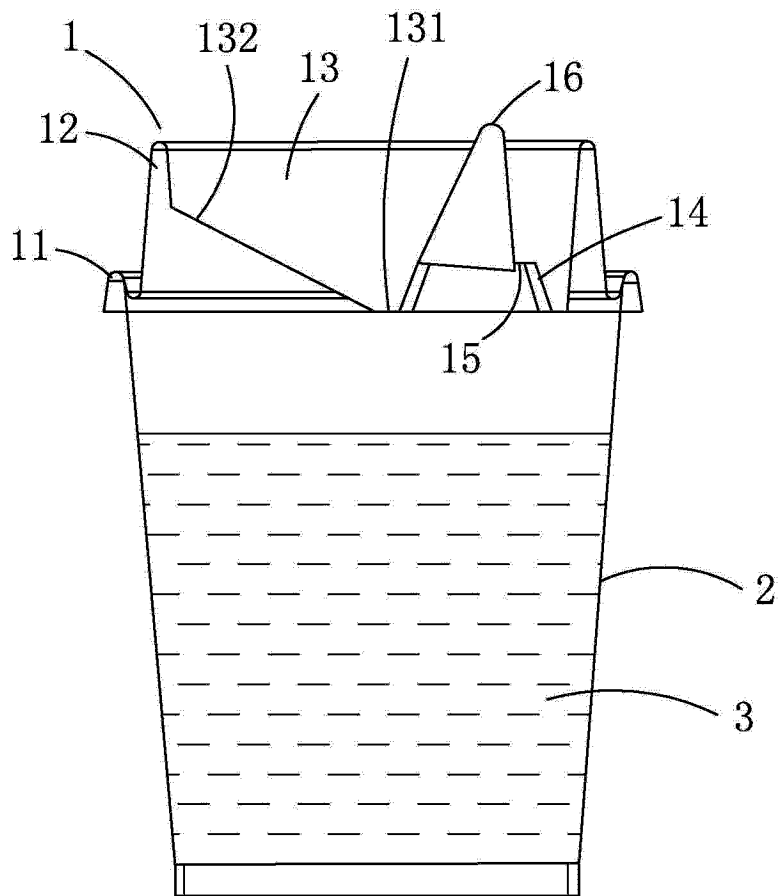


图 4

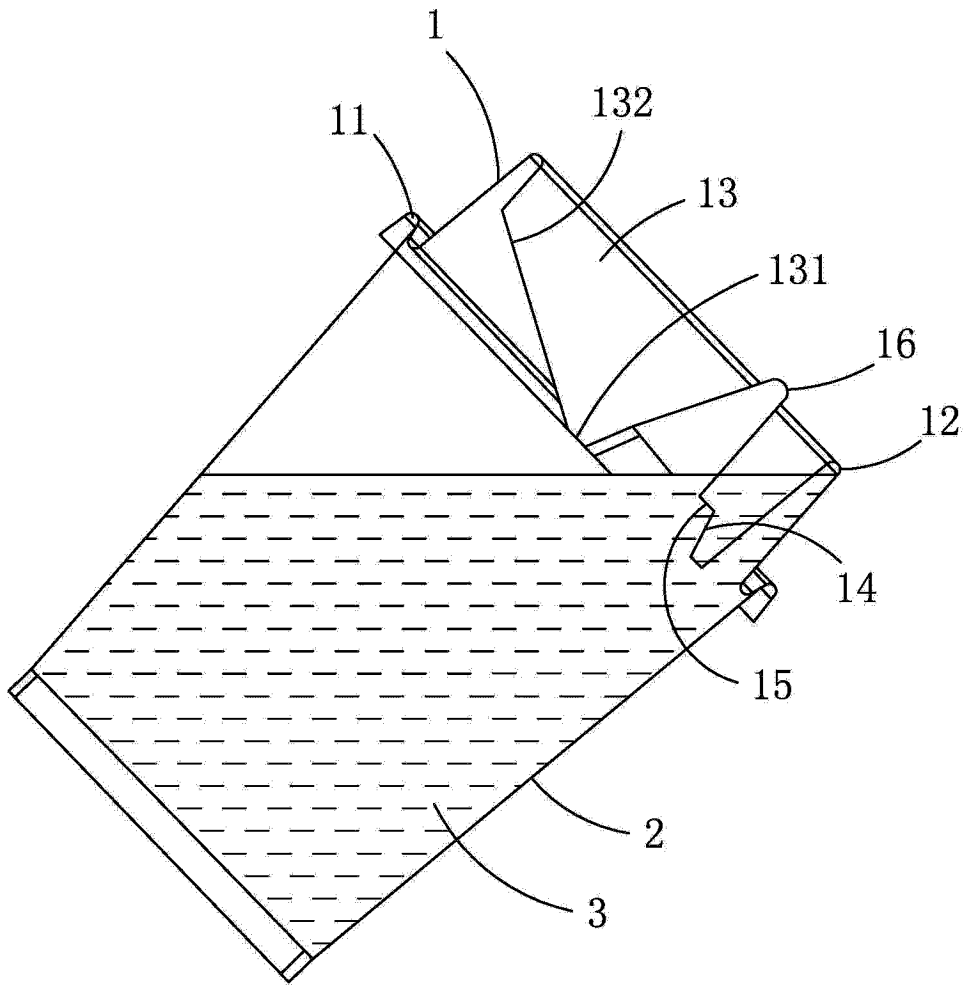


图 5

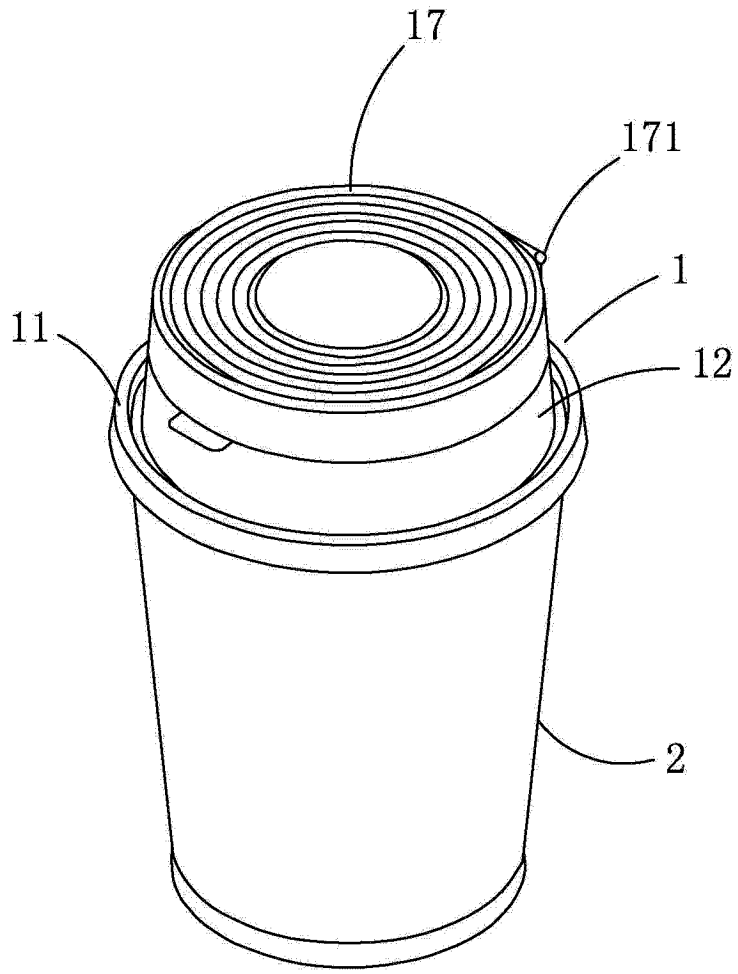


图 6

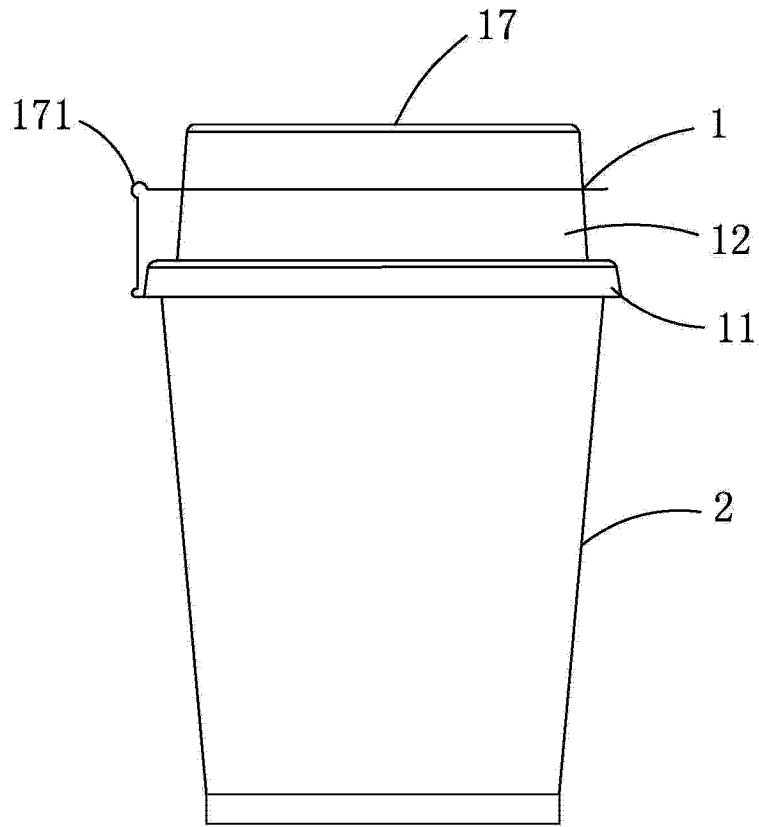


图 7