



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210708650 U

(45)授权公告日 2020.06.09

(21)申请号 201921015423.5

(22)申请日 2019.07.02

(30)优先权数据

20-2018-0003345 2018.07.20 KR

(73)专利权人 竣一产业株式会社

地址 韩国仁川市

(72)发明人 安范竣

(74)专利代理机构 北京德崇智捷知识产权代理有限公司 11467

代理人 乔献丽

(51)Int.Cl.

B65D 43/02(2006.01)

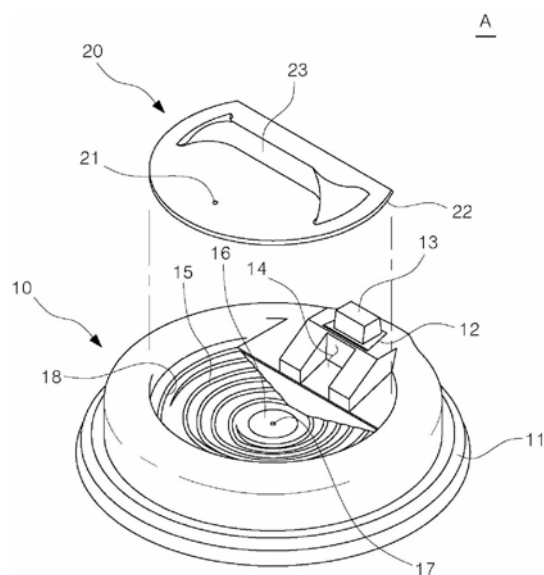
权利要求书2页 说明书5页 附图4页

(54)实用新型名称

饮料杯用杯盖

(57)摘要

本实用新型公开一种饮料杯用杯盖。上述饮料杯用杯盖，在结合到饮料杯(C)且形成有可供使用者饮用饮料的饮用口(2)以及用于确保饮料顺利流出的空气流通口的饮料杯用杯盖(A)中，包括：盖子主体(10)，在边缘一侧形成用于结合到形成于上述饮料杯(C)上部的结合凸起(31)上的结合槽(11)，在上部一侧形成向上侧开放且可供使用者饮用饮料的粘贴有塞子(13)的饮用口(12)，在上部中央形成可供外部空气或饮料杯(C)内部的空气在饮料杯C的内外部之间流通的第1空气流通口(17)；其中，上述盖子主体(10)中，能够形成在上部形成有螺纹形状凹槽的螺纹槽(15)。



1. 一种饮料杯用杯盖,其特征在于:

在结合到饮料杯(C)且形成有可供使用者饮用饮料的饮用口(12)以及用于确保饮料顺利流出的空气流通口的饮料杯用杯盖(A)中,包括:

盖子主体(10),在边缘一侧形成用于结合到形成于上述饮料杯(C)上部的结合凸起(31)上的结合槽(11),在上部一侧形成向上侧开放且可供使用者饮用饮料的粘贴有塞子(13)的饮用口(12),在上部中央形成可供外部空气或饮料杯(C)内部的空气在饮料杯(C)的内外部之间流通的第1空气流通口(17);

其中,上述盖子主体(10)中,

形成在上部形成有螺纹形状凹槽的螺纹槽(15)。

2. 根据权利要求1所述的饮料杯用杯盖,其特征在于:

上述螺纹槽(15),

采用位于最外侧的侧端边缘部分的高度较高而在接近中央时逐渐变低的倾斜形态,而且从外侧侧端的螺纹开始部分到中央部分的螺纹结束部分连接成一个凹槽。

3. 根据权利要求1或权利要求2所述的饮料杯用杯盖,其特征在于:

在上述螺纹槽(15)的中央,

形成可供通过上述第1空气流通口(17)泄漏的饮料重新回流的汇集部(16)。

4. 根据权利要求1所述的饮料杯用杯盖,其特征在于,还包括:

外罩(20),嵌入结合到上述盖子主体(10)的上部,用于防止通过上述第1空气流通口(17)泄漏的饮料泄漏到外部。

5. 根据权利要求4所述的饮料杯用杯盖,其特征在于,还包括:

上述外罩(20),包括:

第2空气流通口(21),形成于上述外罩(20)的一侧,可供外部的空气流通;

挂接凸起(22),从上述外罩(20)的侧端边缘凸出形成,被挂接到形成于上述盖子主体(10)的上部的挂接槽(18)上;以及,

把手(23),形成于上述外罩(20)的另一侧,可供使用者轻易地对上述外罩(20)进行嵌入或分离。

6. 一种饮料杯用杯盖,其特征在于:

在结合到饮料杯(C)且形成有可供使用者饮用饮料的饮用口(12)以及用于确保饮料顺利流出的空气流通口的饮料杯用杯盖(A)中,包括:

盖子主体(10),在边缘一侧形成用于结合到形成于上述饮料杯(C)上部的结合凸起(31)上的结合槽(11),在上部一侧形成向上侧开放且可供使用者饮用饮料的粘贴有塞子(13)的饮用口(12),在上部中央形成可供外部空气或饮料杯(C)内部的空气在饮料杯(C)的内外部之间流通的第1空气流通口(17);以及,

外罩(20),嵌入结合到上述盖子主体(10)的上部,在一侧形成可供空气流通的第2空气流通口(21),用于防止通过上述第1空气流通口(17)泄漏的饮料泄漏到外部。

7. 根据权利要求6所述的饮料杯用杯盖,其特征在于,还包括:

上述外罩(20),包括:

第2空气流通口(21),形成于上述外罩(20)的一侧,可供外部的空气流通;

挂接凸起(22),从上述外罩(20)的侧端边缘凸出形成,被挂接到形成于上述盖子主体

(10)的上部的挂接槽(18)上;以及,

把手(23),形成于上述外罩(20)的另一侧,可供使用者轻易地对上述外罩(20)进行嵌入或分离。

饮料杯用杯盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饮料杯用杯盖,尤其涉及一种当因为在移动过程中发生晃动而导致装在杯中的饮料通过杯盖上的空气流通口泄漏到杯盖周围时能够使所泄露的饮料重新回流到杯子的内部以防止饮料泄漏到外部的饮料杯用杯盖。

背景技术

[0002] 通常,在快餐店或家庭餐馆中广泛使用用于外带饮料的一次性杯。如上所述的装有饮料的一次性杯通过在其上部盖上杯盖而防止装在杯子内部的饮料泄漏到外部。

[0003] 图1是现有的饮料杯以及杯盖的斜视图。

[0004] 参阅图1,现有的饮料杯用杯盖1结合到饮料杯C的上部,在饮料杯用杯盖1上配备有用于饮用饮料的饮用口2,而且为了使外部空气或饮料杯C内部的空气能够在饮料杯C的内外部之间流通并确保饮料能够顺利地流出,在饮料杯用杯盖1的上部形成有空气流通口3。即,在使用者通过饮用口2饮用饮料的过程中,外部空气将通过上述空气流通口3流入到饮料杯C的内部,从而防止饮料杯C内部的压力变低并借此确保使用者能够通过饮用口2顺利地饮用饮料。

[0005] 但是,当使用者带着装有饮料的饮料杯C进行移动或提供饮料的配送服务的过程中将会发生晃动,而上述晃动可能会使装在饮料杯C内部的饮料通过空气流通口C泄漏到杯子C的外部,此时如咖啡等高温的饮料可能会导致使用者的手被烫伤的危险,而且还会导致卫生方面的问题。即,因为如上所述的问题,可能会导致装有饮料的产品的包装和配送困难的问题。

[0006] 先行技术文献

[0007] 专利文献

[0008] 公开实用新型20-2012-0005484

实用新型内容

[0009] 本实用新型的目的在于解决如上所述的现有问题而提供一种当因为在使用者带着装有饮料的饮料杯进行移动或提供配送服务的过程中发生晃动而导致装在饮料杯中的饮料通过饮料杯用杯盖上的空气流通口泄漏到饮料杯用杯盖周围时能够使所泄露的饮料重新回流到饮料杯的内部以防止饮料泄漏到外部的饮料杯用杯盖。

[0010] 为了达成如上所述的课题,适用本实用新型技术思想之一实施例的饮料杯用杯盖,在结合到饮料杯C且形成有可供使用者饮用饮料的饮用口 12以及用于确保饮料顺利流出的空气流通口的饮料杯用杯盖A中,包括:盖子主体10,在边缘一侧形成用于结合到形成于上述饮料杯C上部的结合凸起31上的结合槽11,在上部一侧形成向上侧开放且可供使用者饮用饮料的粘贴有塞子13的饮用口12,在上部中央形成可供外部空气或饮料杯C 内部的空气在饮料杯C的内外部之间流通的第1空气流通口17;其中,上述盖子主体10中,能够形成在上部形成有螺纹形状凹槽的螺纹槽15。

[0011] 此外,上述螺纹槽15能够采用位于最外侧的侧端边缘部分的高度较高而在接近中央时逐渐变低的倾斜形态,而且从外侧侧端的螺纹开始部分到中央部分的螺纹结束部分能够连接成一个凹槽。

[0012] 此外,在上述螺纹槽15的中央,能够形成可供通过上述第1空气流通口17泄漏的饮料重新回流的汇集部16。

[0013] 此外,还能够包括:外罩20,嵌入结合到上述盖子主体10的上部,用于防止通过上述第1空气流通口17泄漏的饮料泄漏到外部。

[0014] 此外,上述外罩20,能够包括:第2空气流通口21,形成于上述外罩20的一侧,可供外部的空气流通;挂接凸起22,从上述外罩20的侧端边缘凸出形成,被挂接到形成于上述盖子主体10的上部的挂接槽18上;以及,把手23,形成于上述外罩20的另一侧,可供使用者轻易地对上述外罩进行嵌入或分离。

[0015] 此外,在结合到饮料杯C且形成有可供使用者饮用饮料的饮用口12 以及用于确保饮料顺利流出的空气流通口的饮料杯用杯盖A中,能够包括:盖子主体10,在边缘一侧形成用于结合到形成于上述饮料杯C上部的结合凸起31上的结合槽11,在上部一侧形成向上侧开放且可供使用者饮用饮料的粘贴有塞子13的饮用口12,在上部中央形成可供外部空气或饮料杯C内部的空气在饮料杯C的内外部之间流通的第1空气流通口17;以及,外罩20,嵌入结合到上述盖子主体10的上部,在一侧形成可供空气流通的第2空气流通口21,用于防止通过上述第1空气流通口17泄漏的饮料泄漏到外部。

[0016] 此外,上述外罩20,能够包括:第2空气流通口21,形成于上述外罩 20的一侧,可供外部的空气流通;挂接凸起22,从上述外罩20的侧端边缘凸出形成,被挂接到形成于上述盖子主体10的上部的挂接槽18上;以及,把手23,形成于上述外罩20的另一侧,可供使用者轻易地对上述外罩20进行嵌入或分离。

[0017] 通过适用本实用新型的饮料杯用杯盖,能够实现如下所述的目的。

[0018] 首先,当在使用者带着装有饮料的饮料杯C进行移动或提供饮料的配送服务的过程中发生晃动时,如果因为饮料杯C的晃动而导致一部分饮料通过第1空气流通口17发生泄漏,能够通过形成于盖子主体10上部的螺纹槽15使泄漏到盖子主体10上部的饮料重新回流到饮料杯C的内部。

[0019] 其次,即使是在一部分饮料通过形成于盖子主体10上的第1空气流通口17发生泄漏的情况下,也能够借助于外罩20防止饮料泄漏到饮料杯C 的外部。

[0020] 即,不仅能够通过维持空气流通口而确保使用者能够顺利地饮用饮料,而且即使是在移动过程中发生晃动时也能够防止饮料泄漏到饮料杯的外部并使其重新回流到饮料杯的内部,从而能够确保安全的包装以及配送。

附图说明

[0021] 图1是现有的饮料杯以及杯盖的斜视图。

[0022] 图2是适用本实用新型之一实施例的饮料杯用杯盖的分解斜视图。

[0023] 图3是图2中的饮料杯用杯盖的分解截面图。

[0024] 图4是饮料杯以及图2中的饮料杯用杯盖的斜视图。

[0025] 附图标记说明

- [0026] A:杯盖
- [0027] 10:盖主体
- [0028] 11:结合槽
- [0029] 12:饮用口
- [0030] 13:塞子
- [0031] 14:固定槽
- [0032] 15:螺纹槽
- [0033] 16:汇集部
- [0034] 17:第1空气流通口
- [0035] 18:挂接槽
- [0036] 20:外罩
- [0037] 21:第2空气流通口
- [0038] 22:挂接凸起
- [0039] 23:把手
- [0040] 31:结合凸起
- [0041] C:杯子

具体实施方式

[0042] 为了充分理解本实用新型和本实用新型的使用优势以及能够通过本实用新型的实施而达成的目的,应参考对本实用新型的较佳实施例进行例示的附图以及附图中所记载的内容。

[0043] 接下来,将结合附图对适用本实用新型的较佳实施例进行详细的说明。在附图中记载的相同的参考符号代表相同的部件。

[0044] 图2是适用本实用新型之一实施例的饮料杯用杯盖的分解斜视图,图 3是图2中的饮料杯用杯盖的分解截面图,图4是饮料杯以及图2中的饮料杯用杯盖的斜视图。

[0045] 参阅图2至图4,适用本实用新型之一实施例的饮料杯用杯盖A(以下简称为杯盖)大体上能够包括盖子主体10以及外罩20。

[0046] 作为如上所述的适用本实用新型的饮料杯用杯盖A的一实例,涉及一种通过结合到如在快餐店或家庭餐馆中用于外带饮料的一次性杯等饮料杯的上部而防止装在杯子内部的饮料泄漏到外部的杯盖。

[0047] 首先,在盖子主体10的内侧边缘一侧,能够形成可供沿着饮料杯C 的开口的上部外周缘凸出形成的结合凸起31潜入结合的结合槽11。

[0048] 在上述盖子主体10的上部一侧,能够形成向上侧方向开放且为了便于使用者饮用饮料而对盖子主体10的一部分进行切开的形态的饮用口 12。上述饮用口12可供使用者直接对嘴饮用饮料,也能够根据需要向上述饮用口12插入吸管进行使用。

[0049] 此外,在上述饮用口12的一侧能够粘贴用于打开或关闭饮用口12的塞子13。上述塞子13能够采用以与所切开的饮用口12的一侧面相接的方式粘贴的形态,当在塞子13关闭饮用口12的状态下以与饮用口12相接的部分为基准旋转塞子13时,饮用口12将转换成打开的状态。此时,为了在通过旋转上述塞子13而打开饮用口12的状态下对塞子13进行固定,能

够以与塞子13的旋转位置对应的方式形成固定槽14。

[0050] 此外,在上述盖子主体10的上部能够形成在上部形成有螺纹形状凹槽的螺纹槽15,而在上述螺纹槽15的中央部分能够形成可供饮料杯C内部的空气流通到饮料杯C的外部或在使用者通过饮用口12饮用饮料的过程中可供外部空气流入到饮料杯C的内部并借此防止饮料杯C的内部压力变低的第1空气流通口17,从而能够通过上述第1空气流通口17排出饮料杯C内部的空气或确保使用者能够通过饮用口12顺利地饮用饮料。

[0051] 上述螺纹槽15是用于在收容于饮料杯C内部的饮料通过第1空气流通口17泄漏时使所泄露的饮料重新回流到饮料杯C内部的部分。

[0052] 上述螺纹槽15能够采用位于最外侧的侧端边缘部分的高度较高而在接近中央时逐渐变低的倾斜形态,而且从外侧侧端的螺纹开始部分到中央部分的螺纹结束部分能够连接成一个凹槽。

[0053] 此外,在螺纹槽15的中央,能够形成可供通过第1空气流通口17泄漏的饮料重新回流的汇集部16。

[0054] 即,当在使用者带着装有饮料的饮料杯C进行移动的过程中因为晃动而导致收容于饮料杯C内部的饮料通过第1空气流通口17泄漏到盖子主体10的外部时,通过第1空气流通口17泄漏的饮料将沿着螺纹槽15流向中央部分的第1空气流通口17,并在暂时汇集在汇集部16中的状态重新通过第1空气流通口17重新回流到饮料杯C的内部。

[0055] 此外,在盖子主体10的上部即螺纹槽16的上侧边缘附近能够形成可供后续说明的外罩20嵌入结合的挂接槽18。

[0056] 接下来,外罩20是在上述说明中所提及的一实施例条件下,当饮料通过第1空气流通口17发生泄漏时用于防止饮料泄漏到饮料杯C外部的部分。

[0057] 上述外罩20能够被嵌入结合到盖子主体10上部的挂接槽18上。即,形成于盖子主体10上部的挂接槽18是在盖子主体10的上部中除饮用口12以及固定槽14所处部分之外的其他部分沿着边缘形成,而外罩20是以与上述挂接槽18的形状对应的形状形成,从而能够通过将挂接凸起22挂接到挂接槽18上而将外罩20结合到盖子主体10上。

[0058] 外罩20,能够包括:第2空气流通口21,形成于外罩20的一侧,可供外部的空气流通;挂接凸起22,从外罩20的侧端边缘凸出形成,被挂接到形成于盖子主体10的上部的挂接槽18上;以及,把手23,形成于外罩20的另一侧,可供使用者轻易地对外罩20进行嵌入或分离。

[0059] 上述第2空气流通口21与上述第1空气流通口17相同,可供饮料杯C内部的空气流通到饮料杯C的外部或在使用者通过饮用口12饮用饮料的过程中可供外部空气流入到饮料杯C的内部并借此防止饮料杯C的内部压力变低,在使用者饮用饮料时外部的空气首先通过形成于外罩20上的第2空气流通口21流入,接下来所流入的空气再通过第1空气流入口17流入到饮料杯C的内部,从而能够确保使用者通过饮用口2顺利地饮用饮料。

[0060] 上述挂接凸起22沿着外罩20的边缘凸出形成,是通过嵌入结合到盖子主体10的挂接槽18上而用于将外罩20固定到盖子主体10上的部分。

[0061] 上述把手23是便于将外罩20嵌入到盖子主体10或从中分离的部分,能够向上侧方向凸出形成。此外,把手23能够以从两侧端到中央部分逐渐凸出的倾斜形状形成。

[0062] 通过如上所述的适用本实用新型技术思想之一实施例的饮料杯用杯盖A,当在使

用者带着装有饮料的饮料杯C进行移动或提供饮料的配送服务的过程中发生晃动时,如果因为饮料杯C的晃动而导致一部分饮料通过第1空气流通口17发生泄漏,能够通过形成于盖子主体10上部的螺纹槽15使泄漏到盖子主体10上部的饮料重新回流到饮料杯C的内部,而且即使是在一部分饮料通过形成于盖子主体10上的第1空气流通口17发生泄漏的情况下,也能够借助于外罩20防止饮料泄漏到饮料杯C的外部。即,不仅能够通过维持空气流通口而确保使用者能够顺利地饮用饮料,而且即使是在移动过程中发生晃动时也能够防止饮料泄漏到饮料杯的外部并使其重新回流到饮料杯的内部,从而能够确保安全的包装以及配送。

[0063] 如上所述,在附图以及说明书中对最佳的实施例进行了公开。虽然在上述内容中使用了特定的术语,但是这些术语只是为了对本实用新型进行说明,并不是为了对其含义进行限定或对权利要求书中所记载的本实用新型的范围进行限定。因此,具有本实用新型所属技术领域之一般知识的人员应能够理解,能够对本实用新型进行各种变形以及均等的其他实施例。因此,本实用新型的真正的技术保护范围应通过所附的权利要求书的技术思想做出定义。

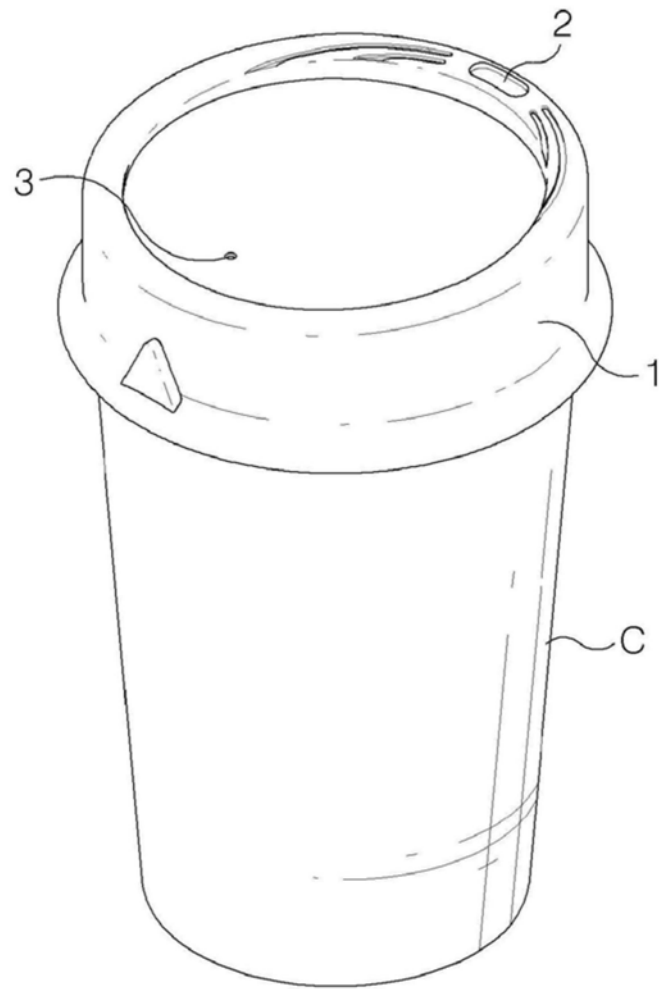


图1

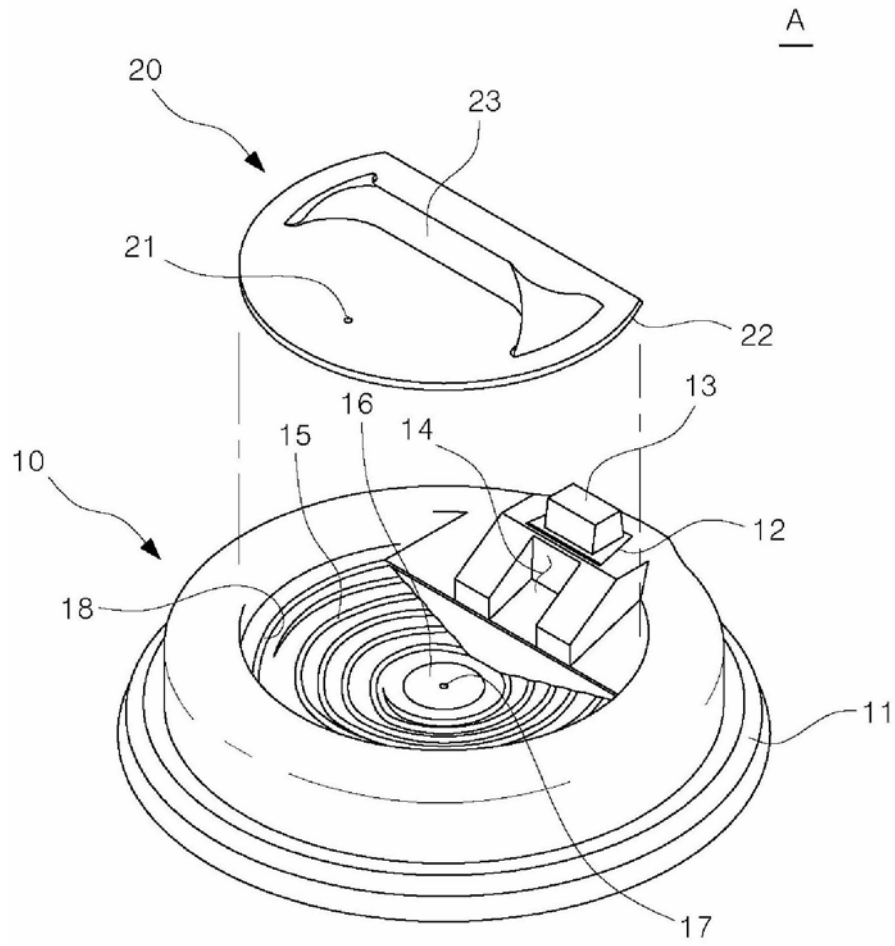


图2

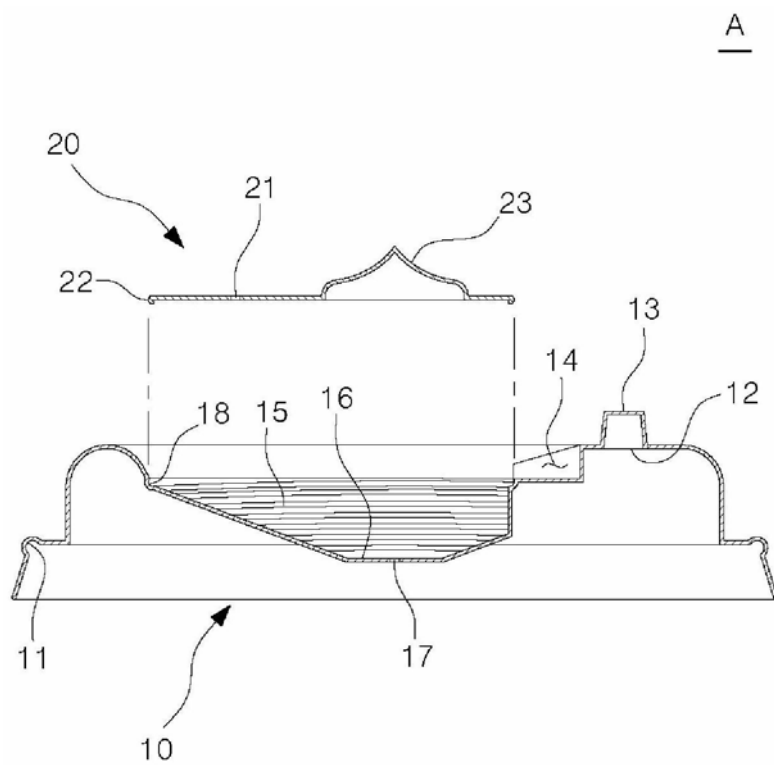


图3

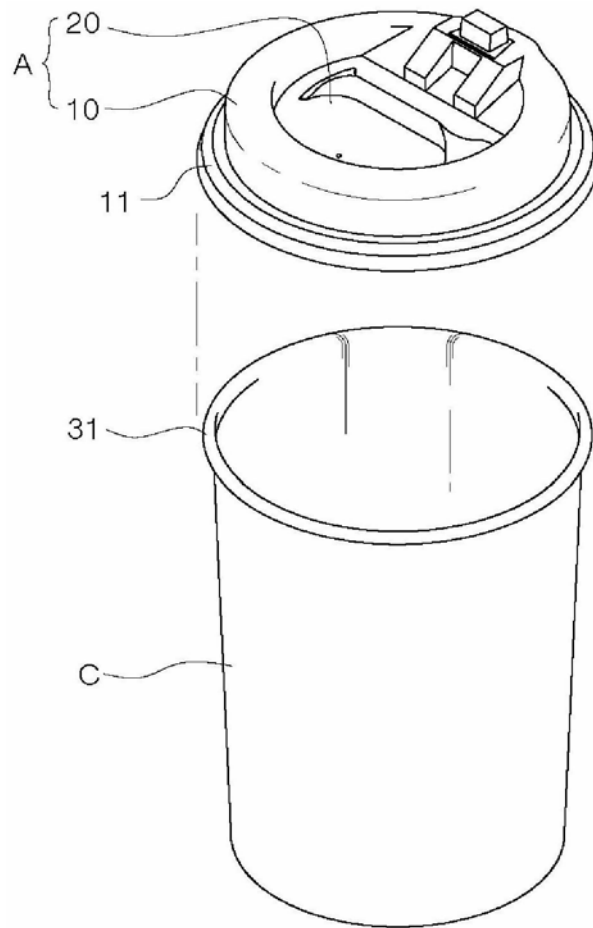


图4