(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218528398 U
(45)授权公告日 2023.02.28

(21)申请号 202222993313.4

(22)申请日 2022.11.10

(73)专利权人 林彩惠
地址 中国台湾高雄市鸟松区明湖路7号12楼之2

(72)发明人 林彩惠

(74)专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127
专利代理师 韩嫚嫚 姜璐璐

(51)Int.Cl.
A47G 19/22(2006.01)
A47G 21/18(2006.01)

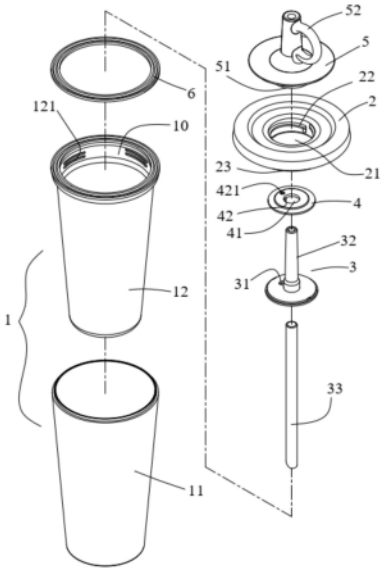
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

吸管杯结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种吸管杯结构，包括：具有一开口端的杯体；对应覆盖密合于杯体的开口端的上盖，上盖设有一通孔，并于通孔内部设有螺设部；对应穿设于上盖的通孔处的吸管座，吸管座上设有透孔，吸管座的中心延伸出一吸嘴，吸嘴的底端连接一吸管；设有一穿孔并对应套设于吸管座的吸嘴上的逆止垫，逆止垫对应透孔处设有一相互嵌塞的塞体，塞体设有一与杯体的内部相连通的微孔；对应覆盖于吸管座的外部的外盖，外盖对应上盖的螺设部设有相互锁固的螺合部，外盖设有一提环；借此，使用者能通过上盖的吸管饮用饮品，并能保护吸管干净不受污染，同时，在杯体倾倒也不产生外漏，更能供用户方便提携等多重功效。



CN 218528398 U

1.一种吸管杯结构,其特征在于,包括:

一杯体,具有一开口端;

一上盖,对应覆盖密合于所述杯体的开口端,所述上盖设有一通孔,所述通孔的内部设有螺设部;

一吸管座,对应穿设于所述上盖的所述通孔处,所述吸管座上设有透孔,所述吸管座的中心延伸出一吸嘴,所述吸嘴的底端连接一吸管;

一逆止垫,设有一穿孔并对应套设于所述吸管座的所述吸嘴上,所述逆止垫对应所述透孔处设有一相互嵌塞的塞体,所述塞体设有一与所述杯体的内部相连通的微孔;

一外盖,对应覆盖于所述吸管座的外部,所述外盖对应所述上盖的所述螺设部设有相互锁固的螺合部,所述外盖设有一提环。

2.根据权利要求1所述的吸管杯结构,其特征在于,所述杯体包括一外杯及一嵌设于所述外杯的内部的内杯。

3.根据权利要求2所述的吸管杯结构,其特征在于,所述内杯的开口处设有内结合部,所述上盖对应所述内结合部处设有相互结合定位的外结合部。

4.根据权利要求3所述的吸管杯结构,其特征在于,所述杯体与所述上盖之间设有一止密垫圈。

吸管杯结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及杯具技术领域，尤其涉及一种在杯体内建构吸管的吸管杯结构。

背景技术

[0002] 一般饮用各种饮料时，大多会使用到一次性的吸管，由饮料杯直接戳破杯盖上的预留孔或杯体上的封膜，来饮用饮料杯中的饮品；若是消费者未一次将饮品饮用完毕，通常会将吸管留置于装有饮品的容器上，裸露的吸管上附着饮品易沾染污渍或蚊虫接触，导致该吸管受到污染，造成卫生上的问题。除此之外，一次性吸管大多是由不可分解的塑料材料所制成，因此这些数量庞大的塑料吸管，对环境造成严重的伤害。

[0003] 也因如此，市场上的吸管杯由此诞生，而市售吸管杯主要设有一杯身、一杯盖及一吸管，杯盖盖合于杯身上，且杯盖上另设有一掀盖，吸管的一端伸入于杯身内，吸管的另一端由杯盖凸伸出，该掀盖将凸伸于杯盖上的吸管部位予以压持收折于掀盖内，当不吸取杯身内的液体时，通过掀盖将凸伸出的吸管部位予以压持收折于掀盖内，以防止杯身内的液体由吸管流出，但掀盖常因不小心被误触而打开，导致杯身内的液体由吸管流出，产生漏水的情况，在使用上仍有缺陷。

[0004] 因此，发明人依据多年相关行业的丰富设计开发及实际制作经验，发明了一种吸管杯结构，以期达到更佳的实用价值。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种吸管杯结构，该吸管杯结构具有可便利提携、不外漏及保护吸管不受污染等功效，可以解决目前常见的吸管杯容易产生外漏以及易受到污染的问题。

[0006] 本实用新型的吸管杯结构的主要目的与功效，由以下具体技术方案所实现：

[0007] 本实用新型提供一种吸管杯结构，包括：

[0008] 一杯体，具有一开口端；

[0009] 一上盖，对应覆盖密合于所述杯体的开口端，所述上盖设有一通孔，并于所述通孔内部设有螺设部；

[0010] 一吸管座，对应穿设所述上盖的通孔处，所述吸管座上设有透孔，所述吸管座的中心延伸出一吸嘴，所述吸嘴的底端连接一吸管；

[0011] 一逆止垫，设有一穿孔并对应套设于所述吸管座的所述吸嘴上，所述逆止垫对应所述透孔处设有一相互嵌塞的塞体，所述塞体设有一与所述杯体的内部相连通的微孔；

[0012] 一外盖，对应覆盖于所述吸管座的外部，所述外盖对应所述上盖的所述螺设部设有相互锁固的螺合部，所述外盖设有一提环。

[0013] 本实用新型吸管杯结构的较佳实施例中，其中所述杯体包括一外杯及一嵌设于所述外杯的内部的内杯。

[0014] 本实用新型吸管杯结构的较佳实施例中，其中所述内杯的开口处设有内结合部，

所述上盖对应所述内结合部处设有相互结合定位的外结合部。

[0015] 本实用新型吸管杯结构的较佳实施例中，其中所述杯体与所述上盖之间设有一止密垫圈。

[0016] 与现有技术相比，本实用新型所述的吸管杯结构具有以下有益效果：

[0017] 1.本实用新型的吸管杯结构，通过逆止垫的设计，使其当吸管杯不小心翻倒时，不会有外部气体进入杯体改变杯内压力，故能保持杯体不外漏的功能。

[0018] 2.本实用新型的吸管杯结构，通过外盖的提环设计，让使用者能便利提携吸管杯外出，达到使用方便的效果。

[0019] 3.本实用新型的吸管杯结构，通过外盖全面覆盖吸嘴外部，能达到完善包覆不沾染污渍的效果。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型立体外观分解示意图；

[0021] 图2为本实用新型局部分解示意图；

[0022] 图3为本实用新型整体盖合状态下的剖视图；

[0023] 图4为本实用新型盖合状态下的立体外观示意图；

[0024] 图5为本实用新型开启外盖后的剖视图。

[0025] 附图标号说明：

[0026] 1、杯体；10、开口端；11、外杯；12、内杯；121、内结合部；2、上盖；21、通孔；22、螺设部；23、外结合部；3、吸管座；31、透孔；32、吸嘴；33、吸管；4、逆止垫；41、穿孔；42、塞体；421、微孔；5、外盖；51、螺合部；52、提环；6、止密垫圈。

具体实施方式

[0027] 为使本实用新型所运用的技术内容、目的及其达成的功效有更完整且清楚的描述，请一并参阅附图及标号，详细说明如下：

[0028] 首先，请参阅图1和图2，本实用新型吸管杯结构的立体外观分解和局部分解示意图，该吸管杯结构主要包括：

[0029] 一杯体1，具有一开口端10；

[0030] 一上盖2，对应覆盖密合于所述杯体1的开口端10，所述上盖2设有一通孔21，并于所述通孔21内部设有螺设部22；

[0031] 一吸管座3，对应穿设于所述上盖2的通孔21处，所述吸管座3上设有透孔31，吸管座3的中心延伸出一吸嘴32，且所述吸嘴32的底端连接一吸管33；

[0032] 一逆止垫4，设有一穿孔41并对应套设于所述吸管座3的吸嘴32上，所述逆止垫4对应所述透孔31处设有一相互嵌塞的塞体42，所述塞体42设有一与所述杯体1内部相连通的微孔421；

[0033] 一外盖5，对应覆盖于所述吸管座3的外部，所述外盖5对应所述上盖2的螺设部22设有相互锁固的螺合部51，再于所述外盖5设有一提环52。

[0034] 请参阅图1至图5，本实用新型吸管杯的杯体1可为任一类型，如保冰、保温、隔热或双层杯等，进一步的，本实用新型的杯体1包括一外杯11及一内杯12，其中所述内杯12嵌设

于所述外杯11的内部，并在所述内杯12的开口处设有内结合部121，所述上盖2在对应所述内结合部121处设有相互结合定位的外结合部23。另外，在所述杯体1与所述上盖2之间设有一止密垫圈6。

[0035] 值得一提的是，当所述吸管座3对应穿设在所述上盖2的通孔21处时，能进一步利用熔接技术，使所述吸管座3与所述上盖2穿设结合在一起；然而，上述加工方法仅为可实施的方式之一，任何可将所述吸管座3与所述上盖2结合的技术，皆应视为不脱离本实用新型的保护范围。

[0036] 当在所述杯体1内盛装饮品后，将所述上盖2通过内结合部121和外结合部23锁固于所述杯体1的开口端10，进而使得吸管33进入所述杯体1内，再将所述外盖5通过螺合部51及螺设部22锁固于所述上盖2上，并完全包覆所述吸管座3的吸嘴32；当吸管杯不小心翻倒时，因有逆止垫4的设计，并不会有外部气体进入杯体1改变杯内压力，故能保持杯体1不外漏。同时，所述外盖5全面覆盖所述吸嘴32的外部，能达到完善包覆不沾染污渍的效果，所述外盖5的提环52也能提供用户方便提携的功能。

[0037] 当饮用饮品时，将所述外盖5旋下解锁露出所述吸嘴32，通过所述吸嘴32饮用所述杯体1内部饮品，而所述逆止垫4上的塞体42的微孔421能与杯体1内部连通，当吸起饮品时会通过微孔421平衡内外部压力，使吸嘴32顺畅地吸取内部饮品。

[0038] 前述的实施例或附图并非限定本实用新型的具体结构，任何本领域的技术人员做出的适当变化或修饰，皆应视为不脱离本实用新型的保护范围。

[0039] 通过以上所述本实用新型的使用实施说明可知，本实用新型与现有技术手段相较之下，本实用新型主要具有下列优点：

[0040] 1.本实用新型的吸管杯结构，通过逆止垫4的设计，使其当吸管杯不小心翻倒时，不会有外部气体进入杯体1改变杯内压力，故能保持杯体1不外漏的功能。

[0041] 2.本实用新型的吸管杯结构，通过外盖5的提环52设计，让使用者能便利提携吸管杯外出，达到使用方便的效果。

[0042] 3.本实用新型的吸管杯结构，通过外盖5全面覆盖于吸嘴32的外部，能达到完善包覆不沾染污渍的效果。

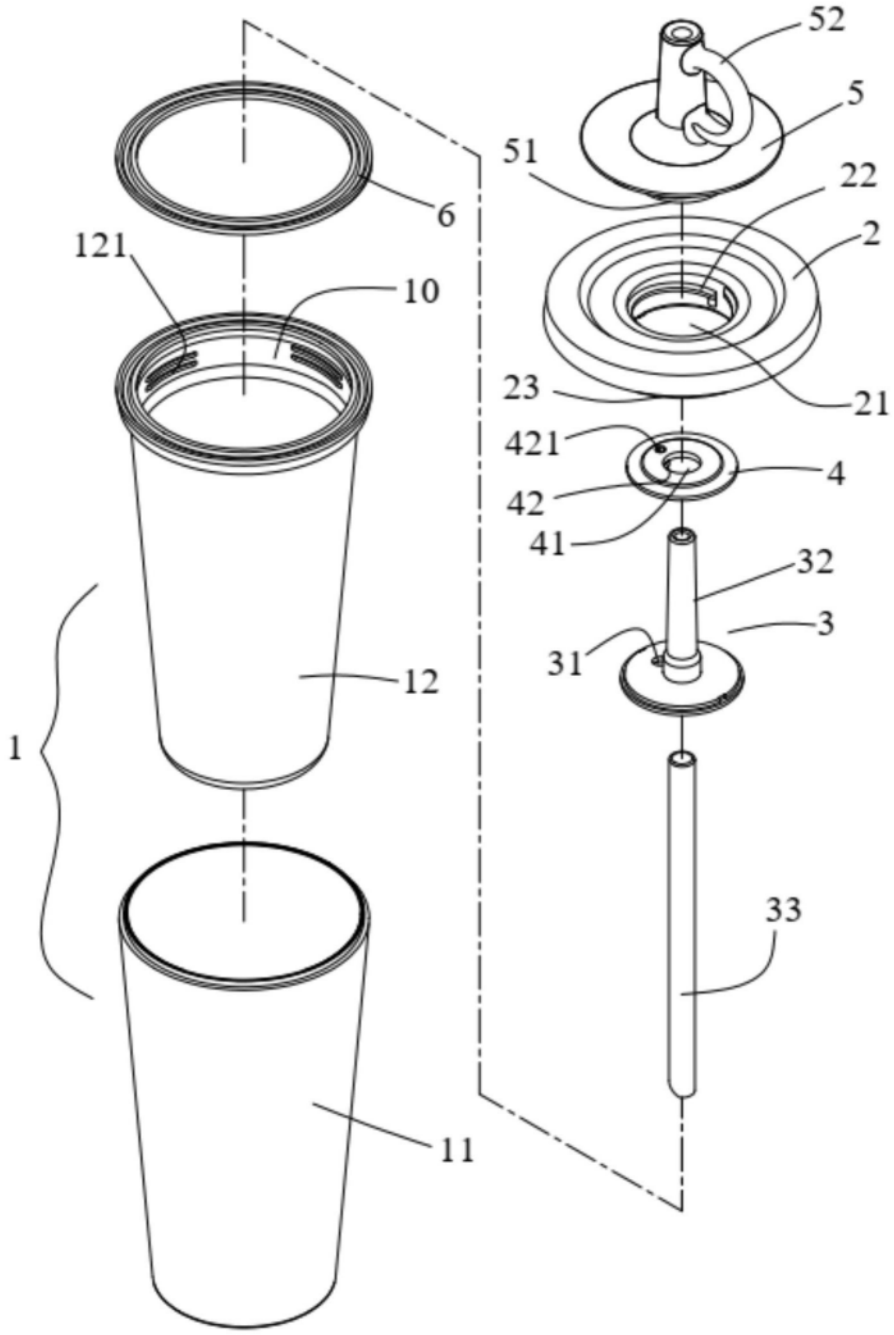


图1

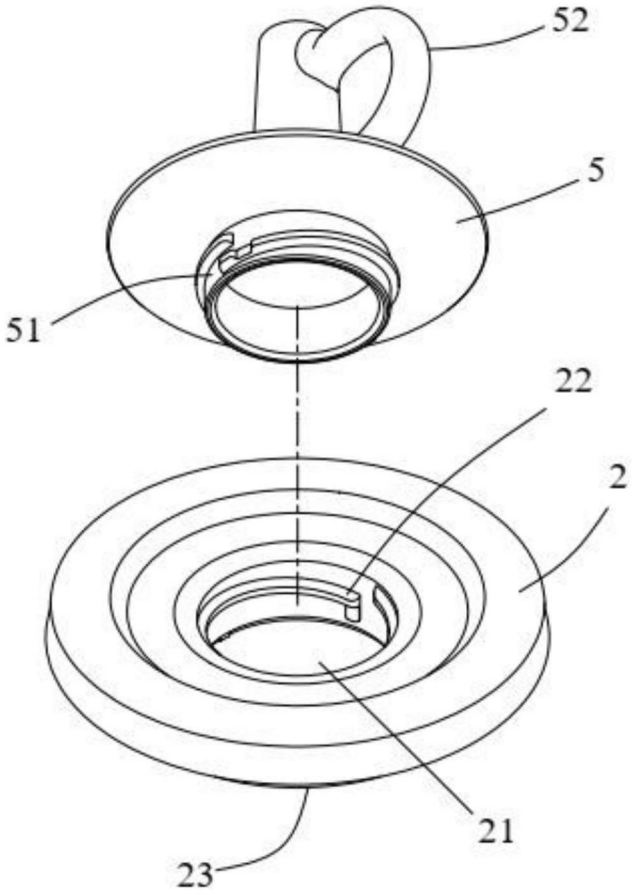


图2

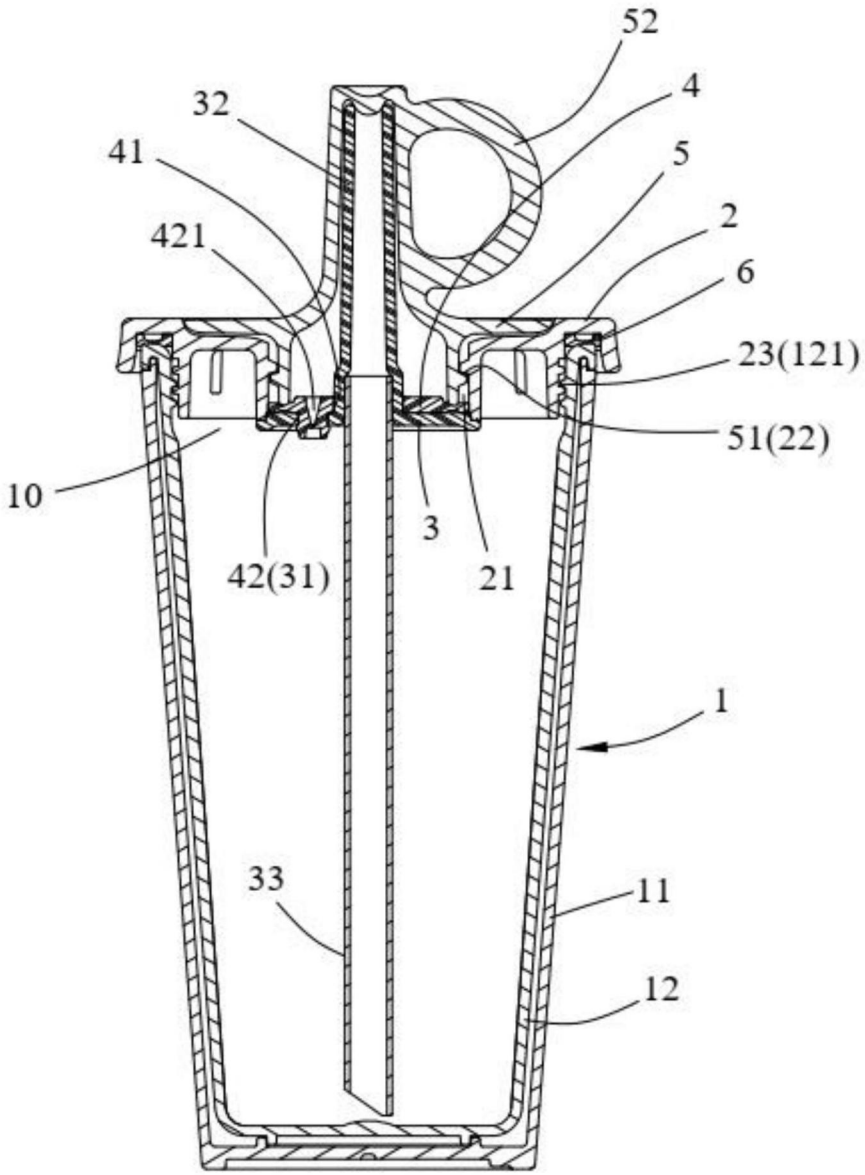


图3

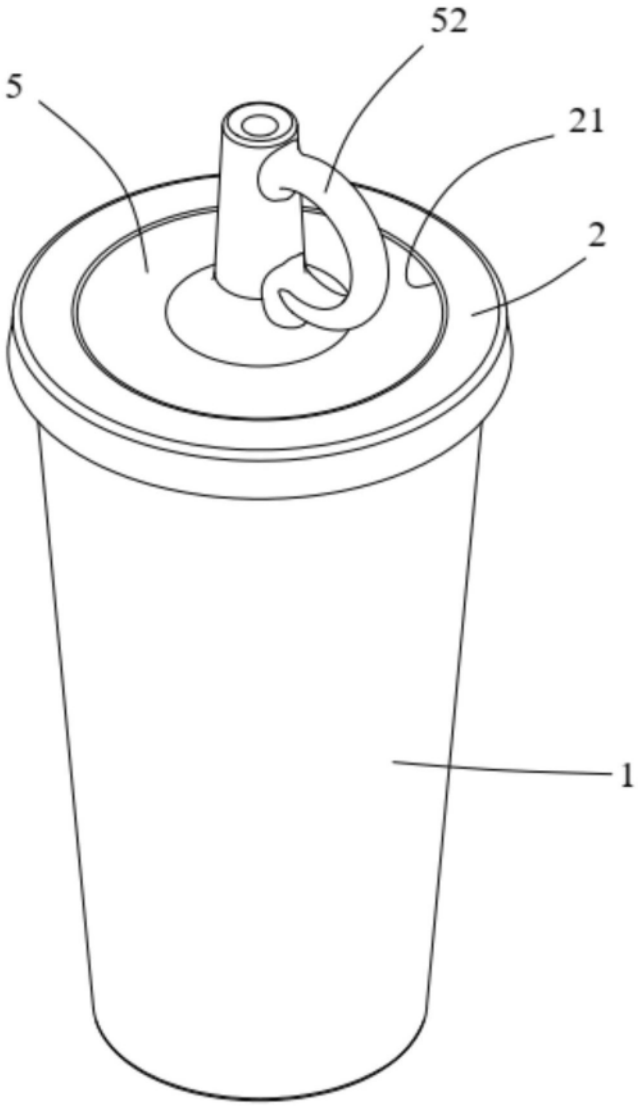


图4

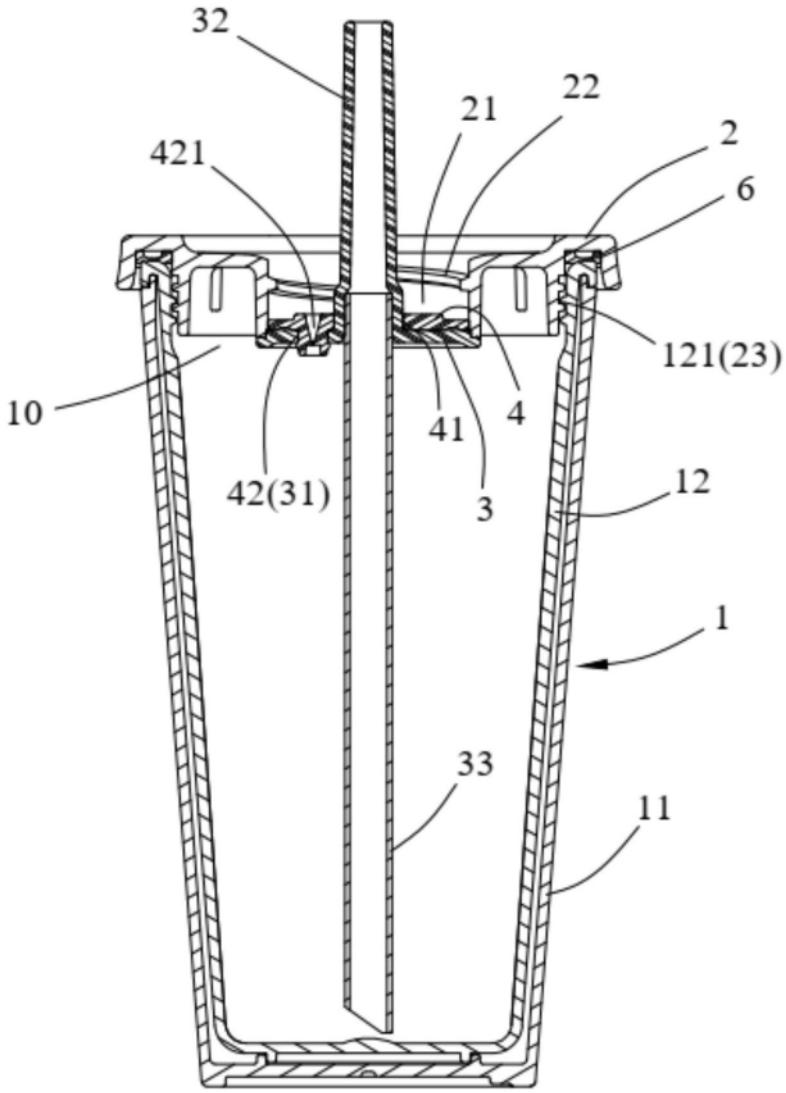


图5