(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215555910 U
(45)授权公告日 2022.01.18

(21)申请号 202121049205.0

(22)申请日 2021.05.17

(73)专利权人 浙江李子园食品股份有限公司
地址 321031 浙江省金华市金东区曹宅镇李子园工业园

(72)发明人 王顺余 何建新 王旭斌 朱文秀 郑宋友 刘祯祥 李国平 王君能

(74)专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253
代理人 莫冬丽

(51)Int.Cl.
B65D 85/72(2006.01)
B65D 47/06(2006.01)
B65D 25/28(2006.01)

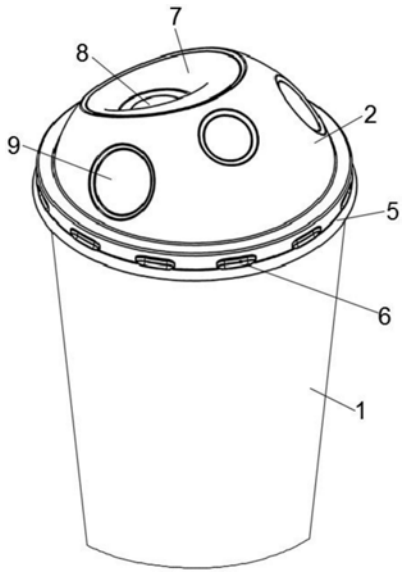
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种无菌杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种无菌杯，包括顶部具有开口的杯体以及盖合于杯体顶部开口的杯盖，所述杯体顶端开口位置处设有加强顶边，所述加强顶边顶端的外侧壁上设有沿着加强顶边的周向方向设置的卡边，所述杯盖底端设有与杯体顶端开口相适配的卡环，所述卡环上设有若干个沿着卡环的周向方向设置的内凹卡点，所述杯盖顶端一侧设有开口凹槽，所述开口凹槽内设有饮水口，所述饮水口上盖合有密封片，所述密封片的一端通过连接点与饮水口内侧壁对应位置处连接，所述密封片的另一端通过连接边与饮水口内侧壁对应位置处连接，所述杯盖顶端另一侧还设有若干个预留凹槽。本实用新型结构设计合理，使用方便，有利于市场化的推广应用。



CN 215555910 U

1.一种无菌杯,包括顶部具有开口的杯体(1)以及盖合于杯体(1)顶部开口的杯盖(2),其特征在于:所述杯体(1)顶端开口位置处设有加强顶边(3),所述加强顶边(3)顶端的外侧壁上设有沿着加强顶边(3)的周向方向设置的卡边(4),所述杯盖(2)底端设有与杯体(1)顶端开口相适配的卡环(5),所述卡环(5)上设有若干个沿着卡环(5)的周向方向设置的内凹卡点(6),所述杯盖(2)顶端一侧设有开口凹槽(7),所述开口凹槽(7)内设有饮水口,所述饮水口上盖合有密封片(8),所述密封片(8)的一端通过连接点与饮水口内侧壁对应位置处连接,所述密封片(8)的另一端通过连接边与饮水口内侧壁对应位置处连接,所述杯盖(3)顶端另一侧还设有若干个预留凹槽(9)。

2.根据权利要求1所述的一种无菌杯,其特征在于:所述杯体(1)的外侧壁上且对应于加强顶边(3)下方的位置处还套设有手拿件(10),所述手拿件(10)的顶端设有抵接边(11),所述抵接边(11)抵接于加强顶部(3)的外侧底端,所述手拿件(10)的内侧壁与杯体(1)的外侧壁之间设有间隙(12)。

3.根据权利要求1所述的一种无菌杯,其特征在于:所述杯体(1)底端端部为向上凸起的圆弧形结构。

4.根据权利要求1所述的一种无菌杯,其特征在于:所述密封片(8)与杯盖(2)为一体成型结构。

一种无菌杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮料杯技术领域，具体涉及一种无菌杯。

背景技术

[0002] 在人们的日常生活中，饮用咖啡或奶茶已是再平常不过的事情，当人们购买咖啡或奶茶时为了便于饮用卖家一般都会将咖啡或奶茶装进饮料杯中以供人们饮用，而现有技术中常规使用的饮料杯一般结构都较为简单，同时杯体上开口一般通过热塑进行固定密封，饮用时通过使用吸管将杯体开口上的密封塑料戳破之后再饮用，从而使用人们饮用时较为麻烦，因此无法满足人们的要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决上述问题，提供了一种结构设计合理，使用方便的无菌杯。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种无菌杯，包括顶部具有开口的杯体以及盖合于杯体顶部开口的杯盖，所述杯体顶端开口位置处设有加强顶边，所述加强顶边顶端的外侧壁上设有沿着加强顶边的周向方向设置的卡边，所述杯盖底端设有与杯体顶端开口相适配的卡环，所述卡环上设有若干个沿着卡环的周向方向设置的内凹卡点，所述杯盖顶端一侧设有开口凹槽，所述开口凹槽内设有饮水口，所述饮水口上盖合有密封片，所述密封片的一端通过连接点与饮水口内侧壁对应位置处连接，所述密封片的另一端通过连接边与饮水口内侧壁对应位置处连接，所述杯盖顶端另一侧还设有若干个预留凹槽。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述杯体的外侧壁上且对应于加强顶边下方的位置处还套设有手拿件，所述手拿件的顶端设有抵接边，所述抵接边抵接于加强顶部的外侧底端，所述手拿件的内侧壁与杯体的外侧壁之间设有间隙。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述杯体底端端部为向上凸起的圆弧形结构。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述密封片与杯盖为一体成型结构。

[0009] 本实用新型的有益效果是：

[0010] 本实用新型结构设计合理，其中设置的杯盖使得无菌杯在使用时更加的方便快捷，同时设置于杯体外侧壁上的手拿件能够有效的避免在饮用时由于杯体内部饮料过冷或过热而导致使得杯体不便于手拿的情况，提高其使用效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种无菌杯的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型杯体1的结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型杯盖3的俯视结构示意图；

[0014] 图4为本实用新型一种无菌杯套上手拿件后的结构示意图；

[0015] 图5为手拿件加强顶边抵接处的部分截面示意图；

[0016] 图中符号说明：

[0017] 杯体1，杯盖2，加强顶边3，卡边4，卡环5，内凹卡点6，开口凹槽7，密封片8，预留凹槽9，手拿件10，抵接边11，间隙12。

具体实施方式

[0018] 现在结合附图对本实用新型行进一步详细说明。

[0019] 如图1至图3所示，一种无菌杯，包括顶部具有开口的杯体1以及盖合于杯体1顶部开口的杯盖2，所述杯体1顶端开口位置处设有加强顶边3，所述加强顶边与杯体1为一体成型结构；所述加强顶边3顶端的外侧壁上设有沿着加强顶边3的周向方向设置的卡边4，所述卡边4与加强顶边3为一体成型结构；所述杯盖2底端设有与杯体1顶端开口相适配的卡环5，所述卡环5，与杯盖2一体成型结构；所述卡环5上设有若干个沿着卡环5的周向方向设置的内凹卡点6，在使用时，杯盖2通过卡环5上的内凹卡点6与加强顶边3上卡边4相互卡接的方式卡接盖合于杯体1上；进一步的，所述杯盖2顶端一侧设有开口凹槽7，所述开口凹槽7内设有饮水口(图中未标出)，所述饮水口上盖合有密封片8，所述密封片8的一端通过连接点与饮水口内侧壁对应位置处连接，所述密封片8的另一端通过连接边与饮水口内侧壁对应位置处连接，具体的，在本实施例中，所述密封片8与杯盖2为一体成型结构；使用时，使用者通过向下挤压密封片8使得用于连接密封片8和饮水口内侧壁的连接点断裂，使得杯盖2上的饮水口被打开，从而便可以引用杯体1内的饮料；所述杯盖2顶端另一侧还设有若干个预留凹槽9；

[0020] 更进一步的，如图4和图5所示，所述杯体1的外侧壁上且对应于加强顶边3下方的位置处还套设有手拿件10，所述手拿件10的顶端设有抵接边11，所述抵接边11抵接于加强顶部3的外侧底端，所述手拿件10的内侧壁与杯体1的外侧壁之间设有间隙12；更进一步的，所述杯体1底端端部为向上凸起的圆弧形结构。

[0021] 最后应说明的是：这些实施方式仅用于说明本实用新型而不限制本实用新型的范围。此外，对于所属领域的技术人员来说，在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之中。

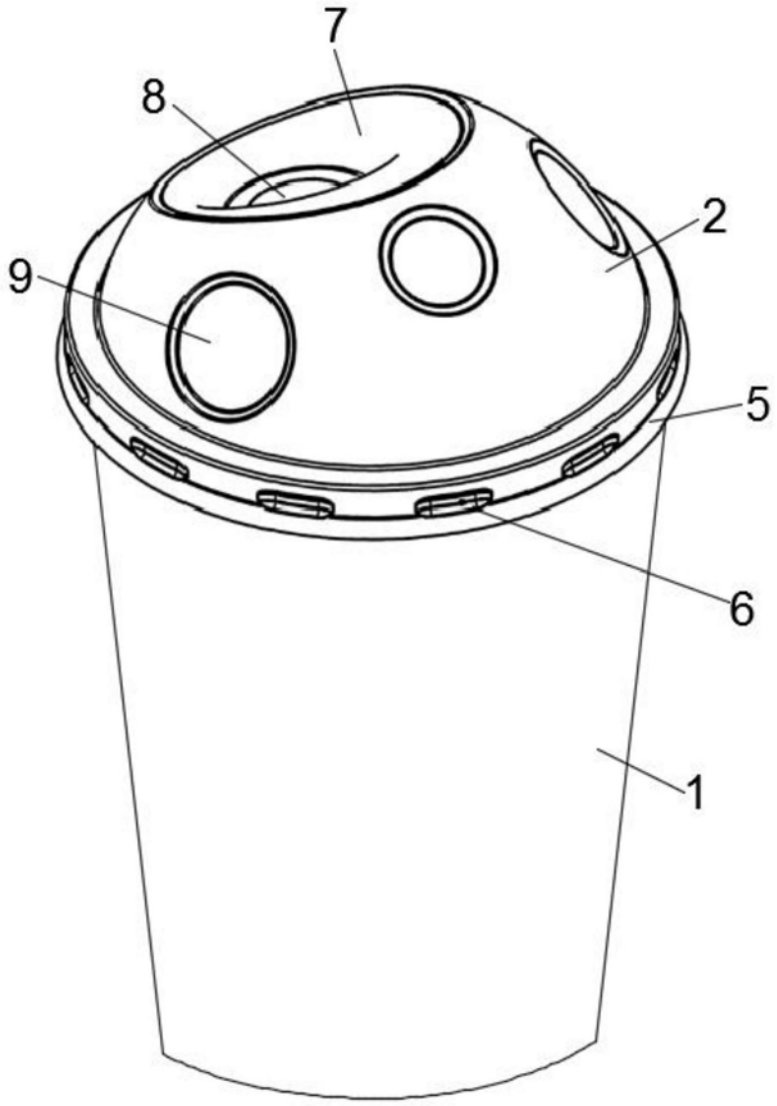


图1

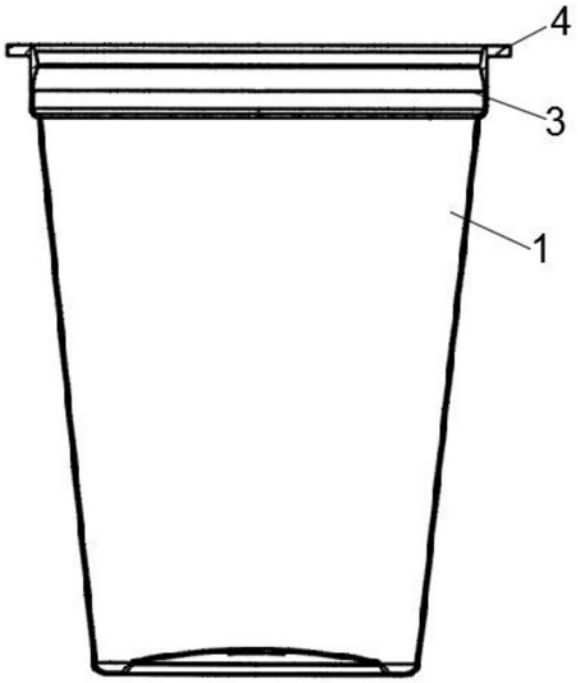


图2

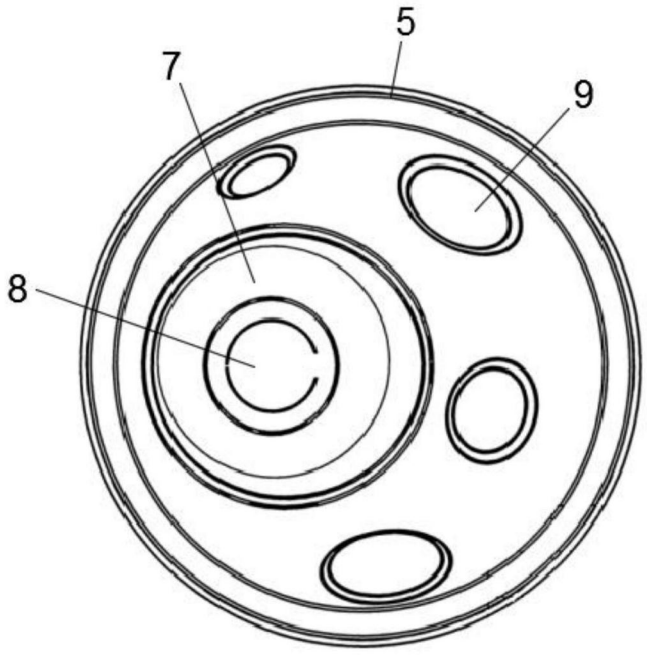


图3

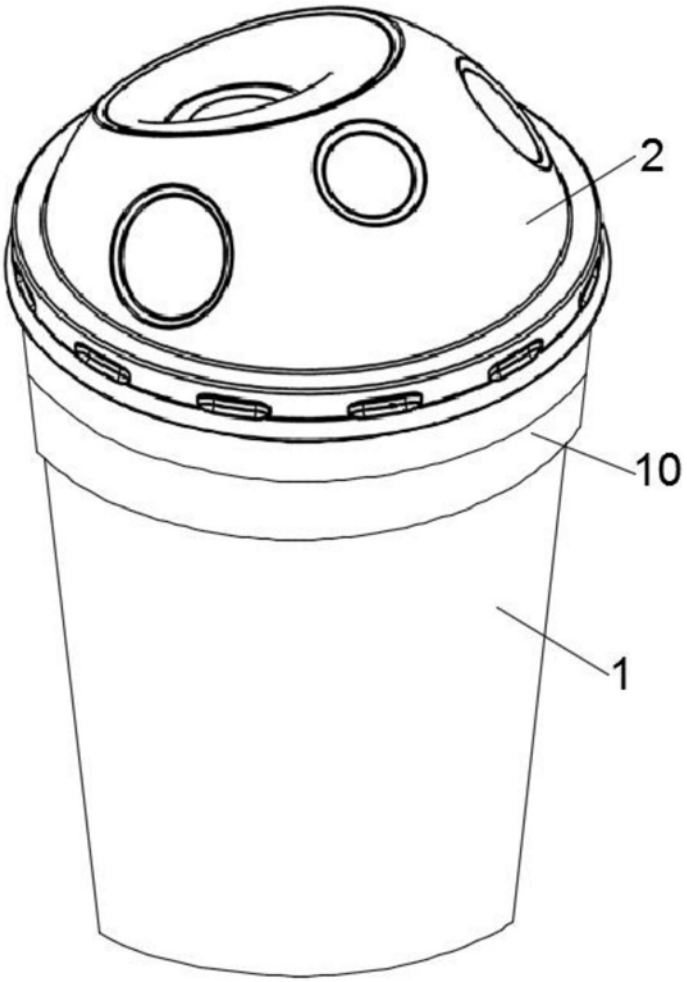


图4

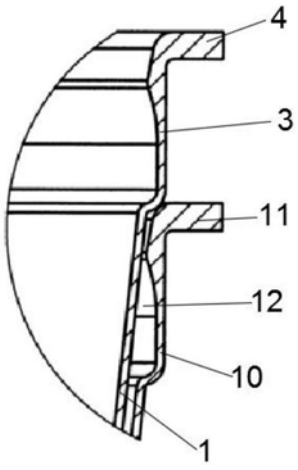


图5