



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210556809 U

(45)授权公告日 2020.05.19

(21)申请号 201921336349.7

(22)申请日 2019.08.18

(73)专利权人 厦门星成鑫工贸有限公司

地址 361000 福建省厦门市同安区工业集
中区湖里园66号第三层之一

(72)发明人 王明星

(51)Int.Cl.

B65D 81/38(2006.01)

B65D 47/06(2006.01)

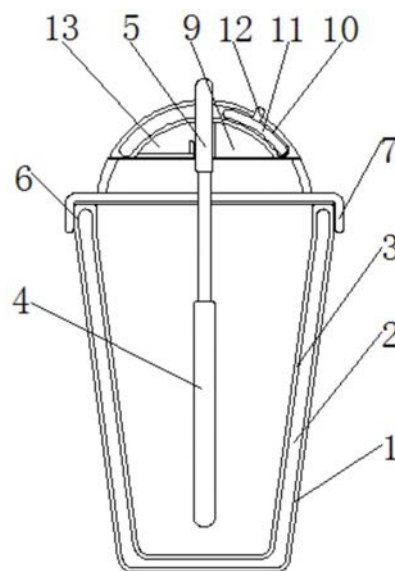
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有良好隔温性能的饮料杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有良好隔温性能的饮料杯,包括外杯壳和杯盖,所述外杯壳的内侧设置有真空层,且真空层的内侧安装有内杯壳,所述内杯壳的内部设置有吸管体,且吸管体的顶部安装有吸管头,所述杯盖连接于外杯壳的正上方,且杯盖的上侧安装有固定块,所述固定块的上部设置有滑槽,且滑槽的内侧设置有挡块,所述挡块的上侧安装有卡扣。该装置设置有外杯壳和内杯壳,饮料杯的杯壳由外杯壳和内杯壳组成,通过外杯壳和内杯壳形成双层结构的杯壳,夹层内为真空层,使得饮料杯在装冷饮时,使用者捧着饮料杯不会冻到手部,由于挡块可以在滑槽内滑动,通过滑动挡块,利用挡块限制吸管头的位置,可以将吸管头收进放置槽内,滑离挡块,使得吸管头露出。



1. 一种具有良好隔温性能的饮料杯,包括外杯壳(1)和杯盖(7),其特征在于:所述外杯壳(1)的内侧设置有真空层(2),且真空层(2)的内侧安装有内杯壳(3),所述内杯壳(3)的内部设置有吸管体(4),且吸管体(4)的顶部安装有吸管头(5),所述杯盖(7)连接于外杯壳(1)的正上方,且杯盖(7)的上侧安装有固定块(9),所述固定块(9)的上部设置有滑槽(10),且滑槽(10)的内侧设置有挡块(11),所述挡块(11)的上侧安装有卡扣(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有良好隔温性能的饮料杯,其特征在于:所述真空层(2)沿外杯壳(1)和内杯壳(3)的夹层内均匀分布,且内杯壳(3)通过吸管体(4)与吸管头(5)之间构成连通结构。

3. 根据权利要求1所述的一种具有良好隔温性能的饮料杯,其特征在于:所述外杯壳(1)的上部设置有杯颈(6),所述杯盖(7)与杯颈(6)之间的连接方式为螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种具有良好隔温性能的饮料杯,其特征在于:所述杯盖(7)的内侧设置有密封圈(8),且密封圈(8)沿杯盖(7)的内侧均匀分布。

5. 根据权利要求1所述的一种具有良好隔温性能的饮料杯,其特征在于:所述固定块(9)的内部左侧设置有放置槽(13),所述吸管头(5)与吸管体(4)之间构成连通结构。

6. 根据权利要求1所述的一种具有良好隔温性能的饮料杯,其特征在于:所述挡块(11)与滑槽(10)截面外形尺寸相吻合,且挡块(11)与滑槽(10)之间的连接方式为滑动连接。

一种具有良好隔温性能的饮料杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域，具体为一种具有良好隔温性能的饮料杯。

背景技术

[0002] 塑料杯，指的是用来装饮料和茶的一次性容器。属于不可降解的产品，是“白色污染”的主要来源，一次性塑料杯使用量最大的一般是饮料店、热冷饮店、奶茶店、酒店、餐厅和咖啡店，提供各种塑料杯装的外带饮品和现场使用，这种杯子属于不可降解的产品，很多人在喝完饮料后，随手就把杯子扔了，也使得这种一次性塑料杯成为了“白色污染”的主要来源。

[0003] 市场上的饮料杯，现有饮料杯多为单层，在装冷饮后，使用者捧着饮料杯时，容易冻手，在携带不喝时，冷饮可能会沿着吸管流出的问题，为此，我们提出一种更好的饮料杯。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有良好隔温性能的饮料杯，以解决上述背景技术中提出的饮料杯，现有饮料杯多为单层，在装冷饮后，使用者捧着饮料杯时，容易冻手，在携带不喝时，冷饮可能会沿着吸管流出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种具有良好隔温性能的饮料杯，包括外杯壳和杯盖，所述外杯壳的内侧设置有真空层，且真空层的内侧安装有内杯壳，所述内杯壳的内部设置有吸管体，且吸管体的顶部安装有吸管头，所述杯盖连接于外杯壳的正上方，且杯盖的上侧安装有固定块，所述固定块的上部设置有滑槽，且滑槽的内侧设置有挡块，所述挡块的上侧安装有卡扣。

[0006] 优选的，所述真空层沿外杯壳和内杯壳的夹层内均匀分布，且内杯壳通过吸管体与吸管头之间构成连通结构。

[0007] 优选的，所述外杯壳的上部设置有杯颈，所述杯盖与杯颈之间的连接方式为螺纹连接。

[0008] 优选的，所述杯盖的内侧设置有密封圈，且密封圈沿杯盖的内侧均匀分布。

[0009] 优选的，所述固定块的内部左侧设置有放置槽，所述吸管头与吸管体之间构成连通结构。

[0010] 优选的，所述挡块与滑槽截面外形尺寸相吻合，且挡块与滑槽之间的连接方式为滑动连接。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1. 该装置设置有外杯壳和内杯壳，饮料杯的杯壳由外杯壳和内杯壳组成，通过外杯壳和内杯壳形成双层结构的杯壳，夹层内为真空层，使得饮料杯在装冷饮时，使用者捧着饮料杯不会冻到手部；

[0013] 2. 设置有密封圈，在闭合杯盖，通过密封圈使得饮料杯密封；设置有放置槽，吸管头为软管，具有弹性，可以收进放置槽内；设置有杯颈，杯盖与杯颈利用螺纹连接，使得杯盖

闭合时的密封性较好；

[0014] 3. 设置有挡块, 由于挡块可以在滑槽内滑动, 通过滑动挡块, 利用挡块限制吸管头的位置, 可以将吸管头收进放置槽内, 滑离挡块, 使得吸管头露出。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型主体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型杯颈与杯盖连接结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型杯盖内部结构示意图。

[0018] 图中: 1、外杯壳; 2、真空层; 3、内杯壳; 4、吸管体; 5、吸管头; 6、杯颈; 7、杯盖; 8、密封圈; 9、固定块; 10、滑槽; 11、挡块; 12、卡扣; 13、放置槽。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图, 对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述, 显然, 所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例, 而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例, 本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例, 都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3, 本实用新型提供一种技术方案: 一种具有良好隔温性能的饮料杯, 包括外杯壳1和杯盖7, 外杯壳1的内侧设置有真空层2, 且真空层2的内侧安装有内杯壳3, 真空层2沿外杯壳1和内杯壳3的夹层内均匀分布, 且内杯壳3通过吸管体4与吸管头5之间构成连通结构, 外杯壳1和内杯壳3形成双层的外壳, 真空层2可以增加杯子的保温性能, 该装置设置有外杯壳1和内杯壳3, 饮料杯的杯壳由外杯壳1和内杯壳3组成, 通过外杯壳1和内杯壳3形成双层结构的杯壳, 夹层内为真空层2, 使得饮料杯在装冷饮时, 使用者捧着饮料杯不会冻到手部;

[0021] 内杯壳3的内部设置有吸管体4, 且吸管体4的顶部安装有吸管头5, 杯盖7连接于外杯壳1的正上方, 且杯盖7的上侧安装有固定块9, 外杯壳1的上部设置有杯颈6, 杯盖7与杯颈6之间的连接方式为螺纹连接, 杯盖7与杯颈6的螺纹吻合, 杯盖7套杯颈6外, 杯子闭合, 设置有杯颈6, 杯盖7与杯颈6利用螺纹连接, 使得杯盖7闭合时的密封性较好; 杯盖7的内侧设置有密封圈8, 且密封圈8沿杯盖7的内侧均匀分布, 密封圈8沿杯盖7与内杯壳3连接处均匀分布, 增加杯子密封性, 设置有密封圈8, 在闭合杯盖7, 通过密封圈8使得饮料杯密封;

[0022] 固定块9的上部设置有滑槽10, 且滑槽10的内侧设置有挡块11, 挡块11与滑槽10截面外形尺寸相吻合, 且挡块11与滑槽10之间的连接方式为滑动连接, 挡块11与滑槽10吻合, 挡块11可以沿着滑槽10内侧滑动, 设置有挡块11, 由于挡块11可以在滑槽10内滑动, 通过滑动挡块11, 利用挡块11限制吸管头5的位置, 可以将吸管头5收进放置槽13内, 滑离挡块11, 使得吸管头5露出; 挡块11的上侧安装有卡扣12, 固定块9的内部左侧设置有放置槽13, 吸管头5与吸管体4之间构成连通结构, 吸管头5材质较软, 吸管头5可以收进放置槽13内, 设置有放置槽13, 吸管头5为软管, 具有弹性, 可以收进放置槽13内。

[0023] 工作原理: 对于这类的饮料杯, 首先通过捧着外杯壳1, 将饮料杯拿起, 转动杯盖7, 让杯盖7沿着杯颈6处的螺纹向上转动, 将杯盖7打开, 将冷饮倒进内杯壳3内, 倒好冷饮后, 将杯盖7盖上, 杯盖7与杯颈6连接处有密封圈8, 增加饮料杯的密封性, 握在外杯壳1上, 将饮

料杯拿起,由于饮料杯有外杯壳1和内杯壳3两层,外杯壳1和内杯壳3的夹层设置的真空层2,增加装置的隔温性,使用者握在外杯壳1上,不会感受到饮料杯内的冷饮温度,防止因冷饮温度较低引起使用者手部不舒适的现象,当使用者需要饮用冷饮时,扣动固定块9上的卡扣12,带动挡块11沿着滑槽10滑动,打开挡块11,吸管头5弹出放置槽13,立在杯盖7上,使用者利用吸管头5将冷饮从内杯壳3内,沿着吸管体4,最终从吸管头5流进使用者嘴内,不喝时,反向推动挡块11,将吸管头5卡进放置槽13内,就这样完成整个饮料杯的使用过程。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

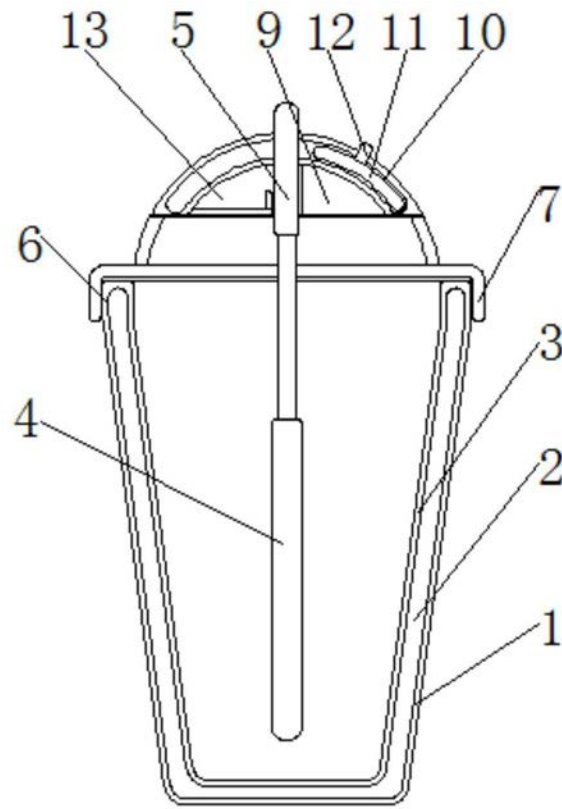


图1

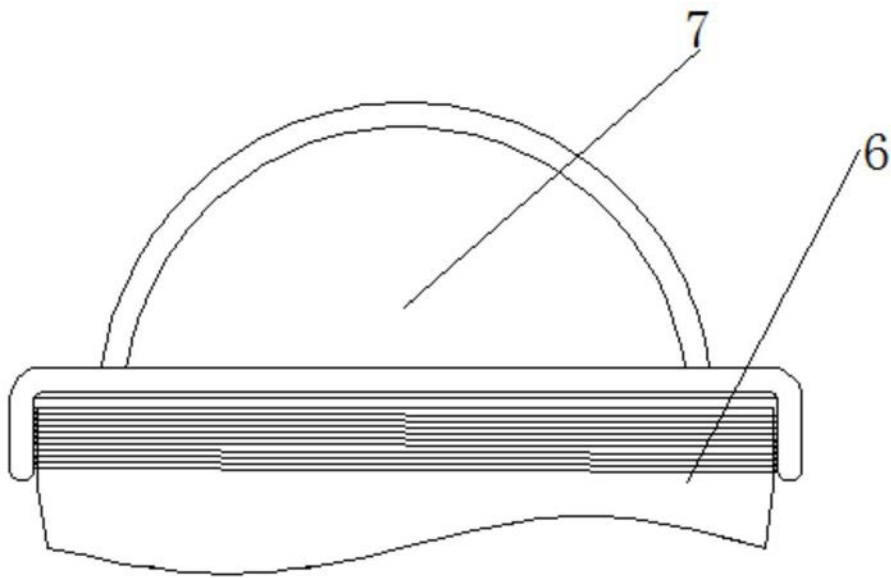


图2

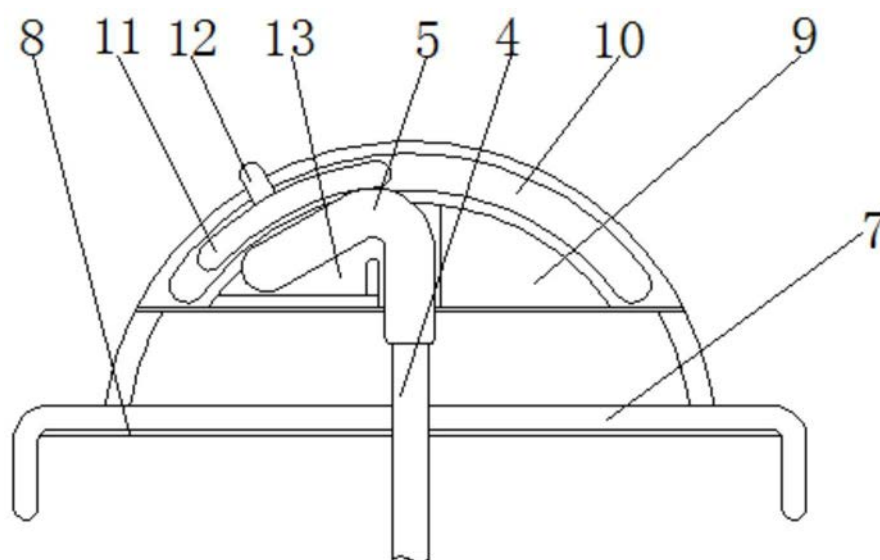


图3