



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106275854 A

(43)申请公布日 2017. 01. 04

(21)申请号 201610687020.X

(22)申请日 2016.08.17

(71)申请人 安徽兴源塑料包装有限公司

地址 231400 安徽省安庆市桐城民营经济
开发区同祥路3号安徽兴源塑料包装
有限公司

(72)发明人 施东兴

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

代理人 沈尚林

(51)Int.Cl.

B65D 81/18(2006.01)

B65D 85/72(2006.01)

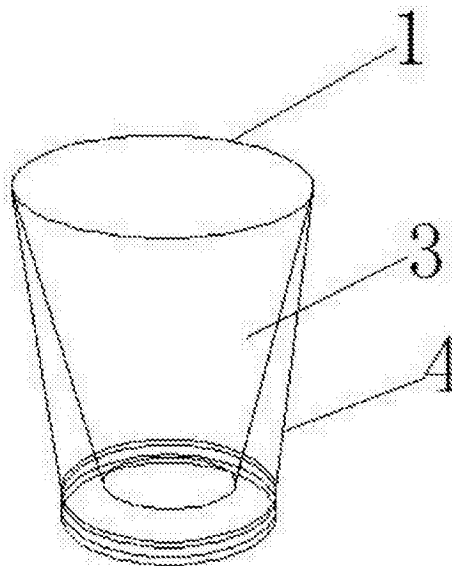
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种塑料杯

(57)摘要

本发明公开了一种塑料杯,包括杯体以及与杯体下端螺纹连接杯底,所述杯体包括内杯与外套,所述内杯呈石台状,上端开口大下端小,内杯下端封闭;所述外套也呈石台状,外套的下端开口,所述外套的上端与内杯的上端杯子沿口连接,所述外套的下端面的直径大于内杯底面的直径,这样在内杯与外套之间就形成一个空腔,所述外套的下端开口的外沿设置有螺纹,杯底配合外套大小制作。本发明通过在使用内杯外部与外套之间设置有一个空腔,加入冰块,再往内杯中加入饮料,冰块不会被饮料直接溶解,保证冰镇的饮料长时间饮用,而且不影响口感。



1. 一种塑料杯,其特征在于,包括杯体以及与杯体下端螺纹连接杯底,所述杯体包括内杯与外套,所述内杯呈石台状,上端开口大下端小,内杯下端封闭;所述外套也呈石台状,外套的下端开口,所述外套的上端与内杯的上端杯子沿口连接,所述外套的下端面的直径大于内杯底面的直径,这样在内杯与外套之间就形成一个空腔,所述外套的下端开口的外沿设置有螺纹,杯底配合外套大小制作。

2. 根据权利要求1所述塑料杯,其特征在于,所述内杯采用常用的耐高温塑料制作。

3. 根据权利要求1所述塑料杯,其特征在于,所述外套采用基本的聚乙烯塑料制作。

4. 根据权利要求1所述塑料杯,其特征在于,所述杯底采用聚乙烯塑料制作。

一种塑料杯

技术领域

[0001] 本发明涉及一种生活用品,具体是一种塑料杯。

背景技术

[0002] 夏天酷热难耐,人们都喜欢喝冷饮,可乐等,一般的店面都是在饮料机下用杯子倒取饮料,然后直接加入冰块,但是一般的人员一杯饮料不是很快就能喝下,夏天的温度也过高,常常在人们将一杯饮料喝到一半时冰块已经融化掉了大半,就可很清晰的感觉到饮料味道变淡,就没有饮用的兴趣了,造成浪费。

发明内容

[0003] 本发明目的是提供一种构造简单,造价低廉,使用方便的塑料杯。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明采用的技术方案是:

[0005] 一种塑料杯,包括杯体以及与杯体下端螺纹连接杯底,所述杯体包括内杯与外套,所述内杯呈石台状,上端开口大下端小,内杯下端封闭;所述外套也呈石台状,外套的下端开口,所述外套的上端与内杯的上端杯子沿口连接,所述外套的下端面的直径大于内杯底面的直径,这样在内杯与外套之间就形成一个空腔,所述外套的下端开口的外沿设置有螺纹,杯底配合外套大小制作。

[0006] 进一步的,所述内杯采用常用的耐高温塑料制作。

[0007] 优选的,所述外套采用基本的聚乙烯塑料制作。

[0008] 作为优选,所述杯底采用聚乙烯塑料制作。

[0009] 本发明的有益效果是:

[0010] 本发明通过在使用内杯外部与外套之间设置有一个空腔,加入冰块,再往内杯中加入饮料,冰块不会被饮料直接溶解,保证冰镇的饮料长时间饮用,而且不影响口感。

附图说明

[0011] 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。

[0012] 图1为本发明塑料杯的杯体示意图。

[0013] 图2为本发明塑料杯的杯底示意图。

[0014] 其中,1-杯体,2-杯底,3-内杯,4-外套。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本发明的实施例进行详细说明,但是本发明可以由权利要求限定和覆盖的多种不同方式实施。

[0016] 如图1和图2所示,本发明公开一种塑料杯,包括杯体1以及与杯体1下端螺纹连接杯底2,所述杯体1包括内杯3与外套4,所述内杯3呈石台状,上端开口大下端小,内杯3下端封闭;所述外套4也呈石台状,外套4的下端开口,所述外套4的上端与内杯3的上端杯子沿口

连接,所述外套4的下端面的直径大于内杯3底面的直径,这样在内杯3与外套4之间就形成一个空腔,所述外套4的下端开口的外沿设置有螺纹,杯底2配合外套4大小制作。

[0017] 所述内杯3采用常用的耐高温塑料制作。

[0018] 所述外套4采用基本的聚乙烯塑料制作。

[0019] 所述杯底2采用聚乙烯塑料制作。这样制作的杯子轻便。

[0020] 当使用时,将杯子倒扣,往空腔内部装入冰块或者冰水,然后盖上杯底2,拧紧杯底,在后期使用时,就可以直接对内杯中注入饮料,可以保证长时间的饮用,而且没有水分参杂。

[0021] 以上所述的本发明实施方式,并不构成对本发明保护范围的限定。任何在本发明的精神和原则之内所作的修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的权利要求保护范围之内。

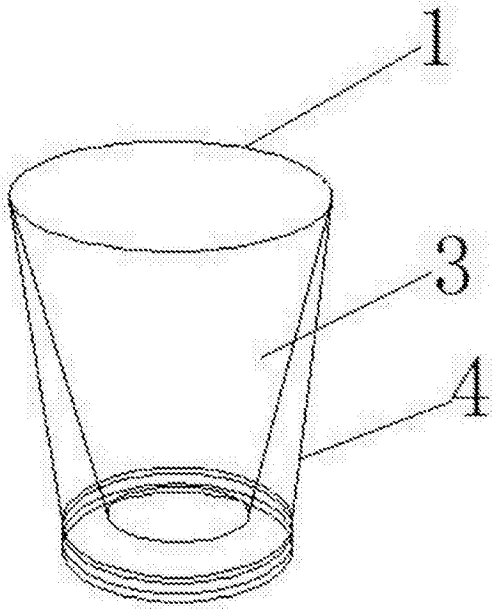


图1

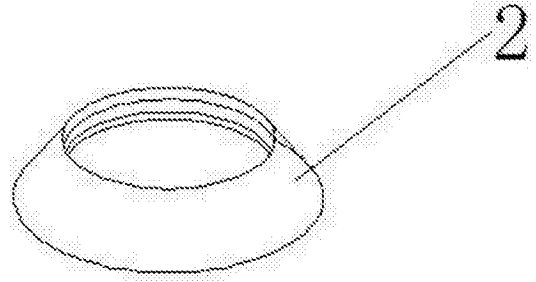


图2