



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209898998 U

(45)授权公告日 2020.01.07

(21)申请号 201920336217.8

(22)申请日 2019.03.18

(73)专利权人 谢万红

地址 550000 贵州省贵阳市清镇市卫城镇
新发村新寨组

(72)发明人 谢万红

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 叶培辉

(51)Int.Cl.

A47G 19/22(2006.01)

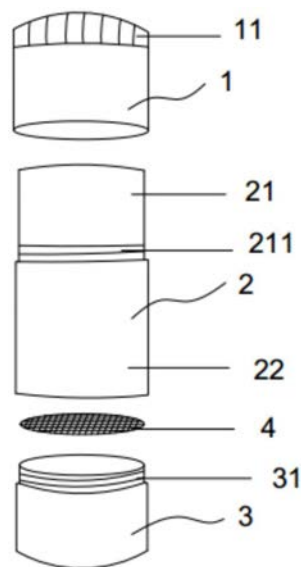
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可降解的隔热分饮杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种可降解的隔热分饮杯,包括依次螺接的杯盖、杯身和杯座,其中,杯盖的上端且位于外部位置周向设置防滑部,杯盖下端且位于内部位置设有内螺纹;杯身包括双层空心的圆柱部一和双层空心的圆柱部二,圆柱部一的下端且靠近圆柱部二位置设有外螺纹一,圆柱部二下端且位于其内部位置设有内螺纹二,圆柱部二的下方内接有过滤网;杯座的外部且位于上端位置设有外螺纹三。本实用新型通过采用可降解的材料制备主体,在杯盖和杯座上均设置空腔,从而提高了本实用新型的功能性,且杯身采用双层设计,能够防止出现烫手的问题,安全性高,可广泛应用于生活用品技术领域。



1. 一种可降解的隔热分饮杯,其特征在于,包括依次螺接的杯盖、杯身和杯座,其中,所述杯盖的上端且位于外部位置周向设置防滑部,所述杯盖下端且位于内部位置设有内螺纹;所述杯身包括双层空心的圆柱部一和双层空心的圆柱部二,所述圆柱部一的下端且靠近圆柱部二位置设有外螺纹一,所述圆柱部二下端且位于其内部位置设有内螺纹二,所述圆柱部二的下方内接有过滤网;所述杯座的外部且位于上端位置设有外螺纹三。

2. 根据权利要求1所述的一种可降解的隔热分饮杯,其特征在于,所述圆柱部一的外径小于圆柱部二的外径。

3. 根据权利要求2所述的一种可降解的隔热分饮杯,其特征在于,所述圆柱部一螺接在杯盖的内部,所述圆柱部二螺接在杯座的外部。

4. 根据权利要求3所述的一种可降解的隔热分饮杯,其特征在于,所述杯盖内部的内螺纹与杯座外部的的外螺纹相互适配。

5. 根据权利要求1所述的一种可降解的隔热分饮杯,其特征在于,所述杯盖内设有与圆柱部一连通的仓室,所述杯盖上端的防滑部设为条形凸起,所述凸起间隔设置。

6. 根据权利要求1所述的一种可降解的隔热分饮杯,其特征在于,所述杯座设为与圆柱部二适配的空心圆柱形,在所述杯座的上端设有与圆柱部二连通的开口。

7. 根据权利要求1所述的一种可降解的隔热分饮杯,其特征在于,所述过滤网可拆卸式内接在圆柱部二的下端。

一种可降解的隔热分饮杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,具体是指一种可降解的隔热分饮杯。

背景技术

[0002] 随着人们生活品质的提高以及崇尚健康和追求便捷意识的增强,近年来消费者对饮品容器的需求及要求越来越高。现在市场上的饮品容器,客户在使用的过程中可能存在以下几个问题:一是饮用完后,饮品容器随意丢弃,造成资源浪费和环境污染;二是冲泡饮品容器功能单一,热泡和冷泡只能二选其一,可利用率低;三是热泡饮品容器普遍存在杯壁隔热性不好、烫手的情况;四是现有饮品容器罐装原料不便,导致生产效率降低;五是冲泡饮品容器在客户饮用后,大多都需要客户自己拆卸清洗,从而导致用户体验感差,使用起来比较繁琐。

实用新型内容

[0003] 针对以上问题,本实用新型提出了可降解、功能性强且安全卫生的隔热分饮杯。

[0004] 本实用新型提供的技术方案为:一种可降解的隔热分饮杯,包括依次螺接的杯盖、杯身和杯座,其中,所述杯盖的上端且位于外部位置周向设置防滑部,所述杯盖下端且位于内部位置设有内螺纹;所述杯身包括双层空心的圆柱部一和双层空心的圆柱部二,所述圆柱部一的下端且靠近圆柱部二位置设有外螺纹一,所述圆柱部二下端且位于其内部位置设有内螺纹二,所述圆柱部二的下方内接有过滤网;所述杯座的外部且位于上端位置设有外螺纹三。

[0005] 优选地,所述圆柱部一的外径小于圆柱部二的外径。

[0006] 优选地,所述圆柱部一螺接在杯盖的内部,所述圆柱部二螺接在杯座的外部。

[0007] 优选地,所述杯盖内部的内螺纹与杯座外部的的外螺纹相互适配。

[0008] 优选地,所述杯盖内设有与圆柱部一连通的仓室,所述杯盖上端的防滑部设为条形凸起,所述凸起间隔设置。

[0009] 优选地,所述杯座设为与圆柱部二适配的空心圆柱形,在所述杯座的上端设有与圆柱部二连通的开口。

[0010] 优选地,所述过滤网可拆卸式内接在圆柱部二的下端。

[0011] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:

[0012] (1) 设置了可降解且分体的杯盖、杯身和杯座,并将三者均设置为空腔的结构,从而能够提高本实用新型的功能性;

[0013] (2) 本实用新型通体采用可降解的材料制作,从而提高了本实用新型的环保性、安全性;

[0014] (3) 在杯盖的外部设置了防滑部,从而方便旋拧本实用新型,防止出现手部打滑的现象;

[0015] (4) 本实用新型采用双层设计,从而防止出现现有一次性饮品杯子烫伤手部的现

象,安全性高;

[0016] (5) 杯盖和杯座可以互相螺接在一起,从而组成一个收纳装置,功能性强。

附图说明

[0017] 图1是一种可降解的隔热分饮杯的爆炸结构示意图;

[0018] 图2是一种可降解的隔热分饮杯的内部结构示意图。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0020] 结合附图1~2,一种可降解的隔热分饮杯,包括依次螺接的杯盖1、杯身2和杯座3,其中,杯盖1的上端且位于外部位置周向设置防滑部11,杯盖1下端且位于内部位置设有内螺纹;杯身2包括双层空心的圆柱部一21和双层空心的圆柱部二22,圆柱部一21的下端且靠近圆柱部二22位置设有外螺纹一211,圆柱部二22下端且位于其内部位置设有内螺纹二,圆柱部二22的下方内接有过滤网4;杯座3的外部且位于上端位置设有外螺纹三31。

[0021] 在本实用新型中,杯盖1、杯身2和杯座3均采用可降解的麦秸材料加工制作,从而实现了安全、卫生的目的,而且,杯身2设为双层隔热结构,从而能够解决现有技术中杯壁烫手的问题,原因是双层的结构设计采用的是现有技术的双层真空设计,从而降低杯身2与手部的导热作用,进而解决烫手的问题;而且,在杯身2的下部位置设有过滤网4,从而能够防止在喝水的过程中出现茶叶等饮品末渗出从而影响口感的问题。

[0022] 本实用新型整体采用分体设计,即杯盖1、杯身2和杯座3采用相互螺接的方式,既方便加工制作,又方便组装或拆卸,清洗较为方便。再者,为了防止出现由于手部光滑导致不容易打开杯盖1的问题,故在杯盖1的上端设置了防滑部11,从而在旋拧杯盖1时,提高手部和杯盖1之间的摩擦力。

[0023] 圆柱部一21的外径小于圆柱部二22的外径。

[0024] 圆柱部一21螺接在杯盖1的内部,圆柱部二22螺接在杯座3的外部。

[0025] 在具体设计时,为了降低加工难度,并兼具美观性,将本实用新型通体设置为圆柱型分体结构,三者通过相互螺接的方式实现连接,既能提高使用的便利性,又能与人体使用的舒适感觉相互配合,提高使用的舒适度。

[0026] 杯盖1内设有与圆柱部一21连通的仓室,杯盖1上端的防滑部11设为条形凸起,凸起间隔设置。

[0027] 在杯盖1内设有仓室,既能满足在使用时罐装冷热型饮品的要求,还能在不使用时将特定的种子放置在仓室内,从而培育成小型盆景,功能性较强。

[0028] 杯座3设为与圆柱部二22适配的空心圆柱形,在杯座3的上端设有与圆柱部二22连通的开口。

[0029] 过滤网4可拆卸式内接在圆柱部二的下端。

[0030] 将杯座3设置为空心圆柱形,能够实现盛装冷泡饮品以及热泡饮品的目的,在具体冲泡热饮时,先将饮品茶叶等需要冲泡的物品放置到杯座3中,而后,旋拧上杯身2,加入热水,在饮用时,直接打开杯盖1即可;由于在杯身2的下方设置有过滤网4,故不会出现茶叶末等物质渗出到嘴部的现象。

[0031] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

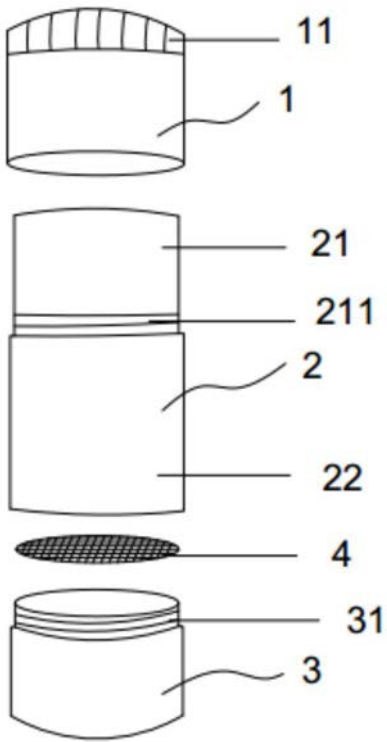


图1

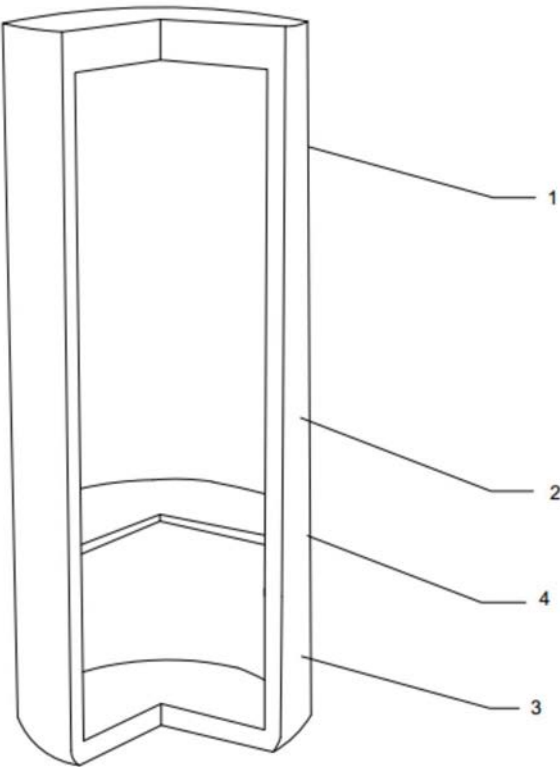


图2