



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211459677 U

(45)授权公告日 2020.09.11

(21)申请号 201921746215.2

(22)申请日 2019.10.17

(73)专利权人 石蕊丽

地址 526000 广东省肇庆市怀集县大岗镇
上石村委会中心村0435号

(72)发明人 石蕊丽

(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 陈月婷

(51)Int.Cl.

A47G 19/22(2006.01)

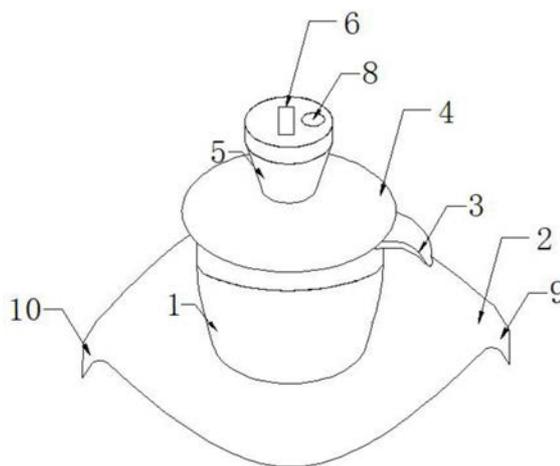
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种碟杯一体式陶瓷餐具

(57)摘要

本实用新型公开了一种碟杯一体式陶瓷餐具,包括杯体、碟体和杯盖,杯体包括内胆和外杯身,杯体的顶部设有金属套环,金属套环连接有杯耳,杯耳顶部开有插销孔,杯体的顶部设有杯盖,杯盖顶端连接有杯帽,杯帽的内部设有微型马达,微型马达与搅拌棒固定连接,搅拌棒上焊接有搅拌桨,杯帽的顶部有电池放置盒,电池放置盒的内部有纽扣电池,电池放置盒顶部的一侧设有微型马达开关,本实用新型一种碟杯一体式陶瓷咖啡杯,在杯子的一侧设有杯耳方便顾客在使用时拿取杯子,杯耳内部的中空腔可以放置白糖,方便取用,微型马达搅拌省去了人工搅拌咖啡的麻烦,保温层可以使咖啡在享用的时候保持温度,还可以隔热,防止人们在拿取中被烫伤。



1. 一种碟杯一体式陶瓷餐具,包括杯体(1)、碟体(2)和杯盖(4),其特征在于,所述碟体(2)的两侧分别设有第一碟耳(9)和第二碟耳(10),所述碟体(2)的顶部设有所述杯体(1),所述杯体(1)包括内胆(18)和外杯身(19),所述杯体(1)的顶部套设有金属套环(7),所述金属套环(7)顶部的一侧设有插销(15),所述金属套环(7)的一侧穿插连接有杯耳(3),所述杯耳(3)为中空结构,所述杯耳(3)的一侧设有杯耳口(20),所述杯耳(3)顶部的一侧开有插销孔(16),所述杯体(1)的顶部设有所述杯盖(4),所述杯盖(4)顶端的中部固定连接有杯帽(5),所述杯帽(5)的内部设有微型马达(11),所述微型马达(11)的输出端穿过杯盖(4)与搅拌棒(14)的一端固定连接,所述搅拌棒(14)上焊接有搅拌桨(17),所述杯帽(5)的顶部螺纹连接有电池放置盒(12),所述电池放置盒(12)顶端的中部设有电池盖(6),所述电池放置盒(12)的内部设有纽扣电池(13),所述电池放置盒(12)顶部的一侧设有微型马达开关(8),所述微型马达(11)通过微型马达开关(8)与纽扣电池(13)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种碟杯一体式陶瓷餐具,其特征在于:所述内胆(18)和外杯身(19)之间设有间隙。

3. 根据权利要求1所述的一种碟杯一体式陶瓷餐具,其特征在于:所述杯盖(4)底部圆的外径与杯口的内径相同。

4. 根据权利要求1所述的一种碟杯一体式陶瓷餐具,其特征在于:所述搅拌棒(14)和搅拌桨(17)由不锈钢制成。

5. 根据权利要求1所述的一种碟杯一体式陶瓷餐具,其特征在于:所述碟体(2)的一侧设有第一碟耳(9),所述碟体(2)的另一侧设有第二碟耳(10),所述第一碟耳(9)和所述第二碟耳(10)的开口有向下弧度。

6. 根据权利要求1所述的一种碟杯一体式陶瓷餐具,其特征在于:所述杯体(1)和碟体(2)为一体式结构。

7. 根据权利要求1所述的一种碟杯一体式陶瓷餐具,其特征在于:所述杯耳(3)的内部填充有白糖。

一种碟杯一体式陶瓷餐具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种咖啡杯,特别涉及一种碟杯一体式陶瓷餐具,属于餐饮用具技术领域。

背景技术

[0002] 现有技术中咖啡杯的种类繁多,而市场上的咖啡杯虽然种类繁多,但是大多数的咖啡杯只仅仅具有盛放咖啡的作用,没有保温咖啡的效果,咖啡会在顾客饮用的过程中变凉,影响口感还会影响身体健康,大多数的咖啡杯不具有隔热的功能,容易烫伤人,大多数的咖啡杯不具备储存糖的功能,人们在饮用咖啡的过程中不便于加糖,还需要人工的将糖和咖啡搅拌均匀,费时费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种碟杯一体式陶瓷餐具,以解决上述背景技术中提出的咖啡杯不具有保温和隔热的功能和不便于存放糖的问题,还解决了人们在饮用的过程中反复搅拌的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种碟杯一体式陶瓷餐具,包括杯体、碟体和杯盖,所述碟体的两侧分别设有第一碟耳和第二碟耳,所述碟体的顶部设有所述杯体,所述杯体包括内胆和外杯身,所述杯体的顶部套设有金属套环,所述金属套环顶部的一侧设有插销,所述金属套环的一侧穿插连接有杯耳,所述杯耳为中空结构,所述杯耳的一侧设有杯耳口,所述杯耳顶部的一侧开有插销孔,所述杯体的顶部设有所述杯盖,所述杯盖顶端的中部固定连接杯帽,所述杯帽的内部设有微型马达,所述微型马达的输出端穿过杯盖与搅拌棒的一端固定连接,所述搅拌棒上焊接有搅拌桨,所述杯帽的顶部螺纹连接有电池放置盒,所述电池放置盒顶端的中部设有电池盖,所述电池放置盒的内部设有纽扣电池,所述电池放置盒顶部的一侧设有微型马达开关,所述微型马达通过微型马达开关与纽扣电池电性连接。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述内胆和外杯身之间设有间隙。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述杯盖底部圆的外径与杯口的内径相同。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述搅拌棒和搅拌桨由不锈钢制成。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述碟体的一侧设有第一碟耳,所述碟体的另一侧设有第二碟耳,所述第一碟耳和所述第二碟耳的开口有向下弧度。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述杯体和碟体为一体式结构。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述杯耳的内部填充有白糖

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:在杯子的一侧设有杯耳方便顾客在使用时拿取杯子,杯耳内部的中空腔可以放置白糖,方便取用,微型马达搅拌省去了人工搅拌咖啡的麻烦,保温层可以使咖啡在享用的时候保持温度,还可以隔热,防止人们在拿取中

被烫伤。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的杯盖正切图；

[0014] 图3为本实用新型的杯体正切图；

[0015] 图4为本实用新型的杯耳结构示意图；

[0016] 图5为本实用新型的杯体结构示意图。

[0017] 图中：1、杯体；2、碟体；3、杯耳；4、杯盖；5、杯帽；6、电池盖；7、金属套环；8、马达开关；9、第一碟耳；10、第二碟耳；11、微型马达；12、电池放置盒；13、纽扣电池；14、搅拌棒；15、插销；16、插销孔；17、搅拌桨；18、内胆；19、外杯身；20、杯耳口。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-5，本实用新型提供了一种碟杯一体式陶瓷餐具，包括杯体1、碟体2和杯盖4，碟体2的两侧分别设有第一碟耳9和第二碟耳10，碟体2的顶部设有所述杯体1，杯体1包括内胆18和外杯身19，杯体1的顶部套设有金属套环7，金属套环7顶部的一侧设有插销15，金属套环7的一侧穿插连接有杯耳3，杯耳3的一侧设有杯耳口20，杯耳3顶部的一侧开设有插销孔16，杯体1的顶部设有所述杯盖4，杯盖4顶端的中部固定连接杯帽5，杯帽5的内部设有微型马达11，微型马达11的输出端穿过杯盖14与搅拌棒14的一端固定连接，搅拌棒14上焊接有搅拌桨17，杯帽5的顶部螺纹连接有电池放置盒12，电池放置盒12顶端的中部设有电池盖6，所述电池放置盒12的内部设有纽扣电池13，电池放置盒12顶部的一侧设有微型马达开关8，微型马达11通过微型马达开关8与纽扣电池13电性连接。

[0020] 优选的，内胆18和外杯身19之间设有间隙，双层杯身可以使得咖啡杯具有保温和隔热的功能。

[0021] 优选的，杯盖4底部圆的外径与杯口的内径相同，通过两个圆的半径相同可以使杯盖4与杯体1卡合，不易滑落。

[0022] 优选的，搅拌棒14和搅拌桨17由不锈钢制成，不锈钢材质便于清洗，且经久耐用。

[0023] 优选的，碟体2的一侧设有第一碟耳9，所述碟体2的另一侧设有第二碟耳10，所述第一碟耳9和所述第二碟耳10的开口有向下弧度，通过两侧设有的碟耳，使得人们在拿取一体杯子的时候更加便捷。

[0024] 优选的，杯体1和碟体2为一体式结构，一体式结构方便拿取。

[0025] 优选的，杯耳3内部填充有白糖，填充白糖可以使人在饮用的过程中随意添加白糖。

[0026] 具体使用时，本实用新型一种碟杯一体式陶瓷餐具，打开杯盖4，向杯体1中添加咖啡粉，在拔掉插销15，取下杯耳3，从杯耳口20倒出糖，加入热水，盖上杯盖4，通过电池放

置盒12顶端的微型马达开关7打开微型马达11,微型马达11带动搅拌棒14和搅拌桨17搅拌咖啡,盖上杯盖4,通过碟体2 两侧的第一碟耳9和第二碟耳10端到指定位置,最后通过杯耳3饮用咖啡。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0028] 此外,术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量,由此,限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0029] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 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。

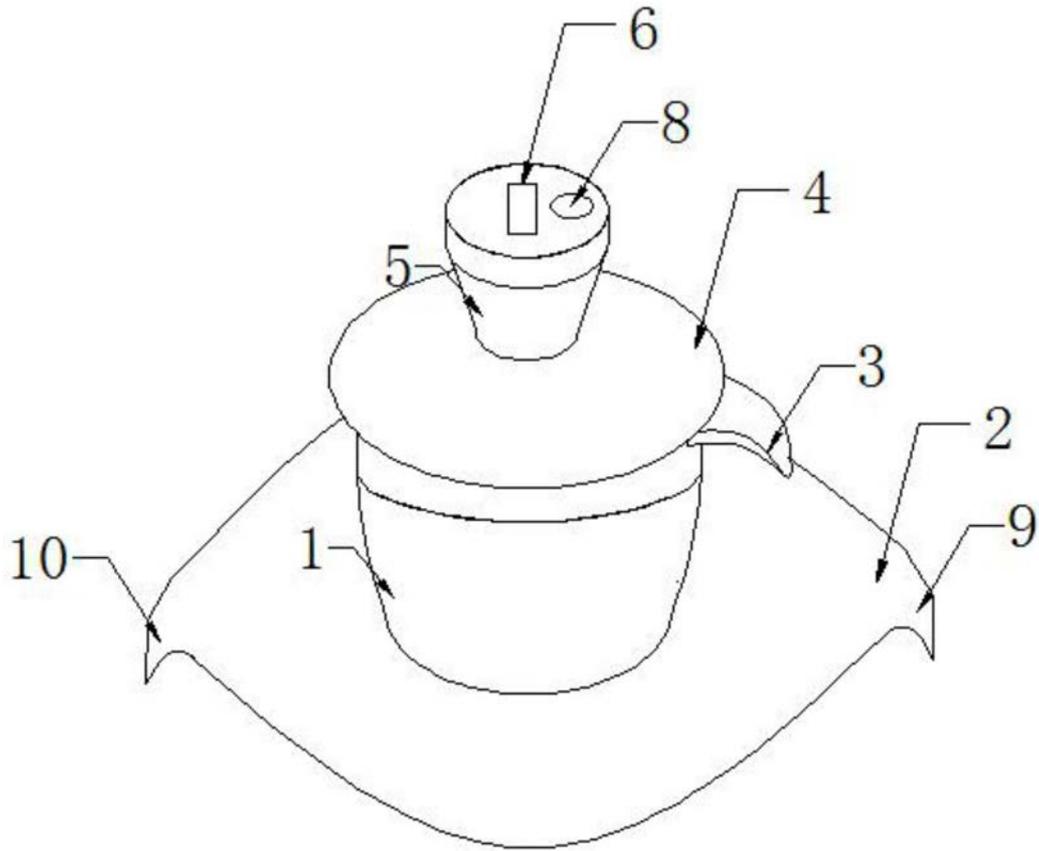


图1

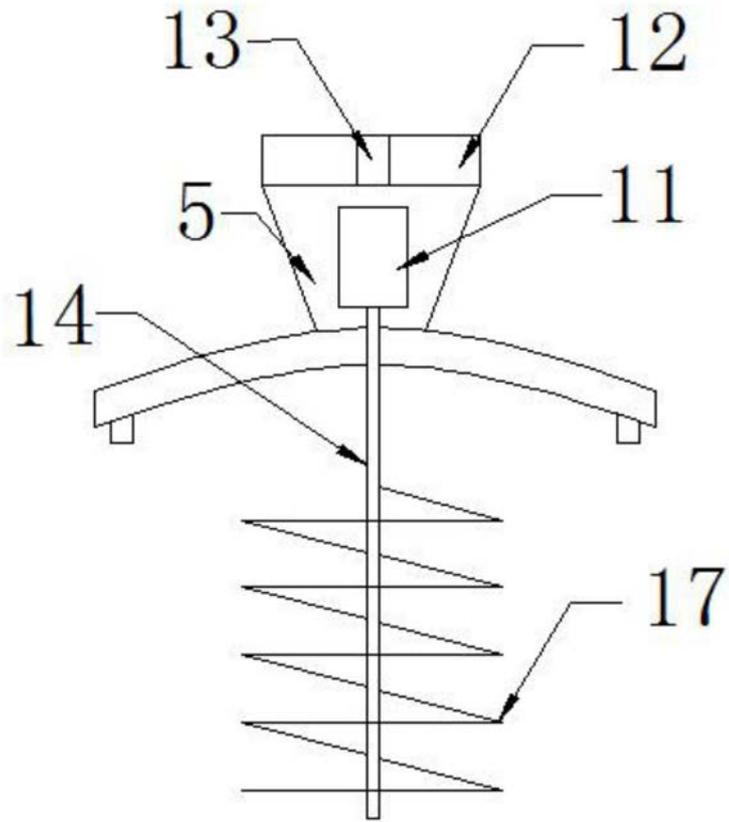


图2

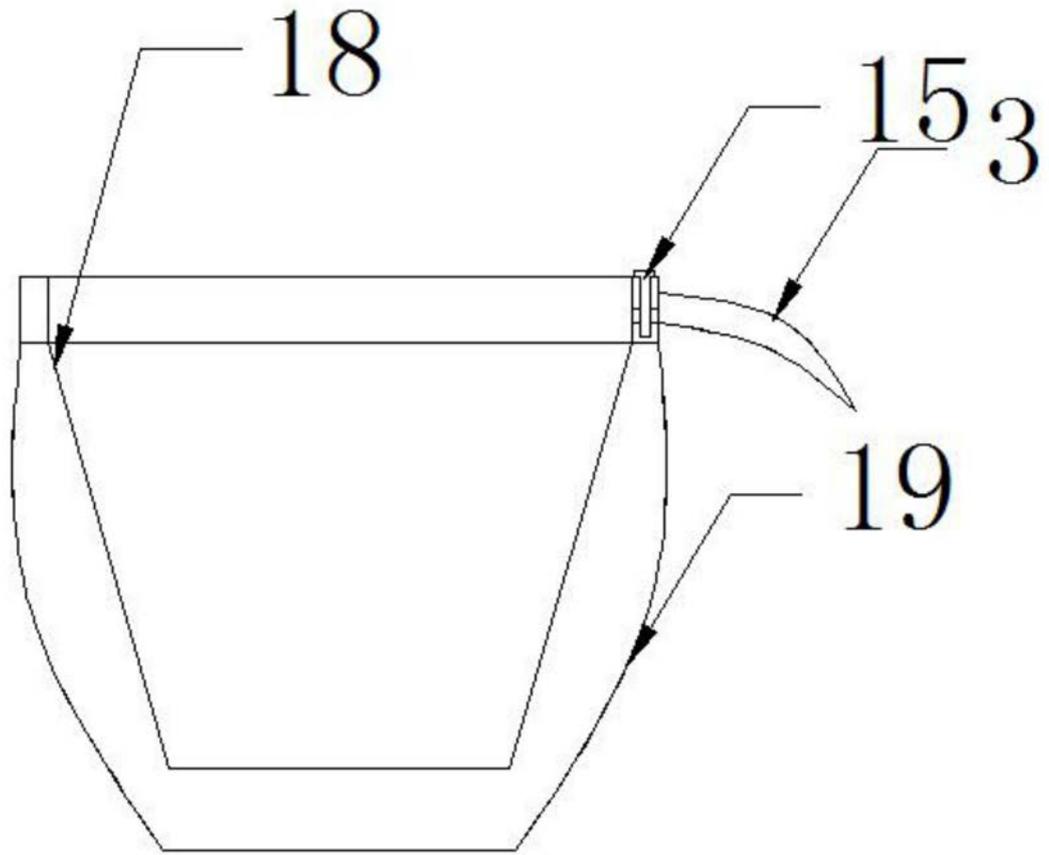


图3

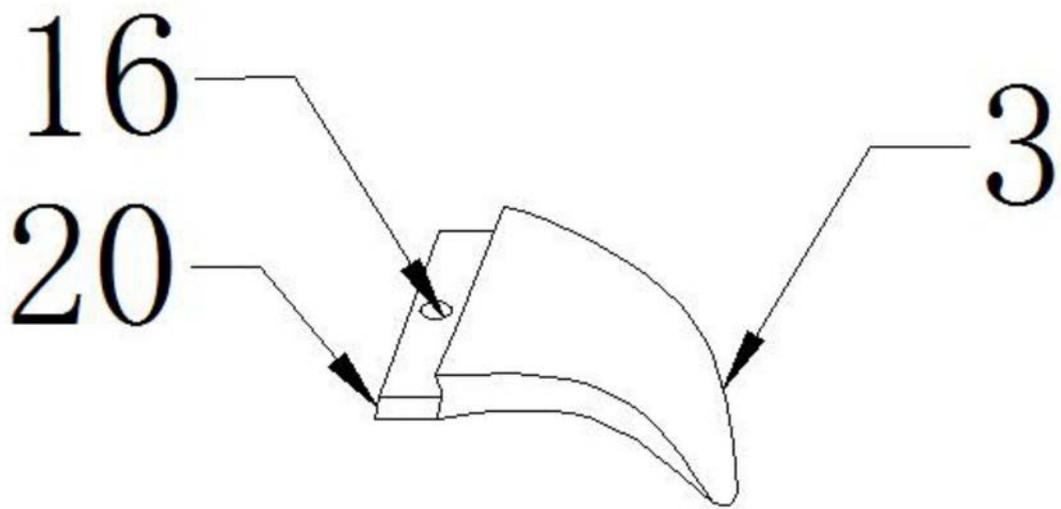


图4

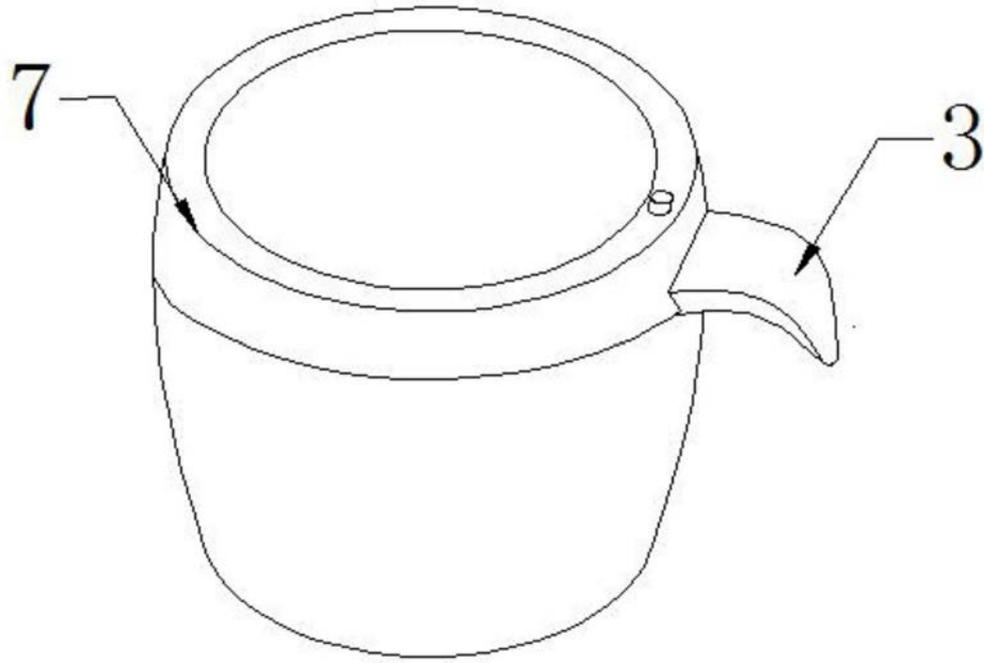


图5