



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220477373 U

(45) 授权公告日 2024. 02. 13

(21) 申请号 202321779443.6

(22) 申请日 2023.07.07

(73) 专利权人 肖凯阳

地址 528000 广东省佛山市南海区大沥镇
盐步穗盐东路1号景裕嘉园2栋2808房

(72) 发明人 肖凯阳 林渊荣

(74) 专利代理机构 广州山宗专利代理事务所
(普通合伙) 44936

专利代理师 成关键

(51) Int. Cl.

A47G 19/14 (2006.01)

A47J 31/06 (2006.01)

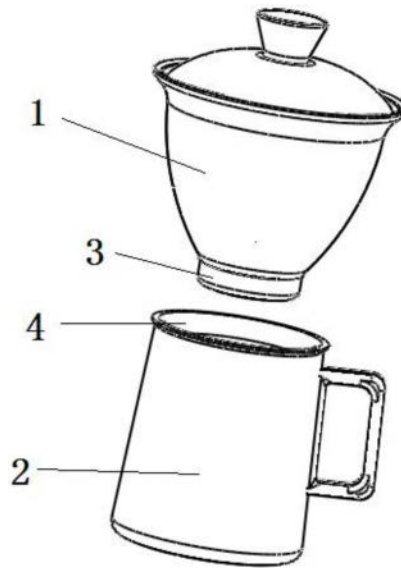
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种茶水分离茶具

(57) 摘要

本实用新型提供了一种茶水分离茶具,包括盖碗,还包括与盖碗底部固定连接的茶水分离机构,所述茶水分离机构包括顶盖、底盖、复位弹簧和垫片;所述顶盖和底盖固定连接,所述顶盖和底盖上分别开有过水孔;所述垫片置于底盖上方,所述垫片与复位弹簧一端连接,所述复位弹簧另一端与顶盖连接。本实用新型茶水分离茶具设有茶水分离机构,茶水分离机构通过复位弹簧和垫片配合,既能实现对茶叶和茶水进行分离,同时能使得茶水在盖碗内停留,出水便捷不易积水,不易烫伤手,满足不同饮茶者的饮茶习惯,增加泡茶的体验感和乐趣。



1. 一种茶水分离茶具,包括盖碗(1),其特征在于,还包括与盖碗(1)底部固定连接的茶水分离机构(3),所述茶水分离机构(3)包括顶盖(301)、底盖(302)、复位弹簧(303)和垫片(304);所述顶盖(301)和底盖(302)固定连接,所述顶盖(301)和底盖(302)上分别开有过水孔(5);所述垫片(304)置于底盖(302)上方,所述垫片(304)与复位弹簧(303)一端连接,所述复位弹簧(303)另一端与顶盖(301)连接。

2. 根据权利要求1所述茶水分离茶具,其特征在于,所述顶盖(301)和底盖(302)螺纹连接。

3. 根据权利要求2所述茶水分离茶具,其特征在于,所述底盖(302)设有一个过水孔(5),位于底盖(302)中部。

4. 根据权利要求3所述茶水分离茶具,其特征在于,所述垫片(304)开有定位孔(6),所述复位弹簧(303)置于定位孔(6)内,与垫片(304)接触连接。

5. 根据权利要求4所述茶水分离茶具,其特征在于,所述垫片(304)材料为硅胶、陶瓷、金属和亚克力中一种。

6. 根据权利要求4所述茶水分离茶具,其特征在于,所述茶水分离机构(3)还包括密封圈(305),所述密封圈(305)套设在顶盖(301)上。

7. 根据权利要求1-6任一项所述茶水分离茶具,其特征在于,还包括公道杯(2)和过滤出水机构(4),所述过滤出水机构(4)连接在公道杯(2)顶部;所述过滤出水机构(4)包括过滤主体(401)和顶柱(402),所述过滤主体(401)上设有过滤孔(7),所述顶柱(402)与过滤主体(401)固定连接,使得顶柱(402)与茶水分离机构(3)的垫片(304)配合进行茶水的过滤。

8. 根据权利要求7所述茶水分离茶具,其特征在于,所述顶柱(402)固定在过滤主体(401)中部,正对底盖(302)过水孔(5)设置。

一种茶水分离茶具

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种茶水分离茶具。

背景技术

[0002] 茶是人们日常中常见的一种饮品。人们在泡茶过程中,往往需要先将茶叶用开水冲泡,然后将茶叶和茶水进行分离,再进行品尝饮用。在这个过程中最常使用的茶具包括盖碗和公道杯,其一,由于陶瓷盖碗,玻璃盖碗的原材料都是导热系数大的器皿,泡茶过程容易烫手,使得很多技术不好。其二,现有传统盖碗受限于结构的通病,就是不管怎么泡茶,最终盖碗里面的余汤都是会有残留的,对下一冲的茶汤都是会有滞留的不良口感,所以为什么手脚不利索怕烫手的人没办法泡一出好茶就是因为没有一套老少妇孺都能使用的茶器,有待进一步改进。

[0003] 基于此,有必要提供一种茶水分离茶具,其盖碗底部设有茶水分离机构,通过茶水分离机构中复位弹簧和垫片配合,实现茶水在盖碗内的合理存储时间,让泡茶使用者不再受烫手煎熬就能轻轻松松满足饮茶者对茶汤的严苛需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型目的是提供一种茶水分离茶具,解决现有技术中盖碗中茶汤滞留和人为控制茶汤存储时间而需要盖碗长时间拿在手烫手的不足。

[0005] 为实现上述目的,采用以下技术方案

[0006] 一种茶水分离茶具,包括盖碗,其特征在于,还包括与盖碗底部固定连接的茶水分离机构,所述茶水分离机构包括顶盖、底盖、复位弹簧和垫片;所述顶盖和底盖固定连接,所述顶盖和底盖上分别开有过水孔;所述垫片置于底盖上方,所述垫片与复位弹簧一端连接,所述复位弹簧另一端与顶盖连接。

[0007] 本实用新型中,所述顶盖和底盖螺纹连接。

[0008] 进一步地,所述底盖设有一个过水孔,位于底盖中部。

[0009] 本实用新型中,所述垫片开有定位孔,所述复位弹簧置于定位孔内,与垫片接触连接。

[0010] 进一步,所述垫片材料为硅胶、陶瓷、金属和亚克力中一种。

[0011] 本实用新型中,所述茶水分离机构还包括密封圈,所述密封圈套设在顶盖上。

[0012] 本实用新型可以做以下改进,所述茶水分离茶具还包括公道杯和过滤出水机构,所述过滤出水机构连接在公道杯顶部;所述过滤出水机构包括过滤主体和顶柱,所述过滤主体上设有过滤孔,所述顶柱与过滤主体固定连接,使得顶柱与茶水分离机构的垫片配合进行茶水的分离。

[0013] 进一步地,所述顶柱固定在过滤主体中部,正对底盖过水孔设置。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0015] (1) 本实用新型茶水分离茶具设有茶水分离机构,茶水分离机构通过复位弹簧和

垫片配合,既能实现对茶叶和茶水进行分离,同时能使得茶水在盖碗内停留,出水便捷不易积水,不易烫伤手,满足不同饮茶者的饮茶习惯,增加泡茶的体验感和乐趣。

[0016] (2) 本实用新型茶水分离茶具通过茶水分离机构的过水孔和过滤出水机构的过滤主体,对茶叶和茶水进行两次过滤分离,保证过滤效果的同时增加泡茶的体验。

附图说明

[0017] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步详细说明。

[0018] 图1是本实用新型茶水分离茶具的整体结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型盖碗与茶水分离机构的连接结构图;

[0020] 图3是本实用新型公道杯与过滤出水机构的连接结构图;

[0021] 图4是本实用新型茶水分离机构的整体结构图;

[0022] 图5是图4的爆炸图;

[0023] 图6是茶水分离机构的主视图;

[0024] 图7是茶水分离机构的仰视图;

[0025] 图8是本实用新型过滤出水机构的整体结构图;

[0026] 图9是茶水分离机构的主视图;

[0027] 图10是茶水分离机构的仰视图;

[0028] 图11是公道杯的整体结构示意图;

[0029] 图中附图标记如下:1、盖碗;2、公道杯;3、茶水分离机构;4、过滤出水机构;5、过水孔;6、定位孔;7、过滤孔;101、盖子;102、杯体;301、顶盖;302、底盖;303、复位弹簧;304、垫片;305、密封圈;401、过滤主体;402、顶柱。

具体实施方式

[0030] 如图1-11所示茶水分离茶具,包括盖碗1、公道杯2、茶水分离机构3和过滤出水机构4。

[0031] 盖碗1包括盖子101和杯体102。杯体102底部固定连接有茶水分离机构3,茶水分离机构3包括顶盖301、底盖302、复位弹簧303、垫片304和密封圈305。顶盖301和底盖302螺纹连接,顶盖301上开有多个过水孔5,底盖302中部开有一个过水孔5。垫片304置于底盖302上方,且盖住底盖302上的过水孔5,外直径起到中心定位的作用,垫片304中部开有定位孔6,复位弹簧303置于定位孔6内,使得垫片304与复位弹簧303一端接触连接,复位弹簧303另一端与顶盖301连接。密封圈305套设在顶盖301外部。本实施例中,密封圈305为硅胶密封圈305,垫片304为硅胶垫片304。

[0032] 公道杯2顶部放置有过滤出水机构4,过滤出水机构4包括过滤主体401和顶柱402,过滤主体401上设有过滤孔7,顶柱402固定在过滤主体401中部,正对底盖302过水孔5设置,使得顶柱402与茶水分离机构3的垫片304配合进行茶水的分离。

[0033] 本实用新型茶水分离茶具工作原理如下:将泡好的茶水倒入盖碗1中,由于复位弹簧303的作用,使得茶水分离机构3的垫片304与底盖302紧紧贴合,茶水无法从底盖302的过水孔5流出,此时盖碗1具有存储茶水的功能,可以采用传统出水方式进行出茶,茶水通过盖碗1碗口出水。将盖碗1放置到公道杯2上,由于公道杯2上过滤出水机构4顶柱402对茶水分

离机构3内垫片304的支撑作用,使得垫片304与底盖302分离,茶水经过茶水分离机构3顶盖301的过水孔5进行第一次过滤,从底盖302过水孔5流出,经过过滤出水机构4过滤主体401进行第二次过滤,最终完成茶水分离。

[0034] 本实用新型的上述实施例并不是对本实用新型保护范围的限定,本实用新型的实施方式不限于此,凡此种根据本实用新型的上述内容,按照本领域的普通技术知识和惯用手段,在不脱离本实用新型上述基本技术思想前提下,对本实用新型上述结构做出的其它多种形式的修改、替换或变更,均应落在本实用新型的保护范围之内。

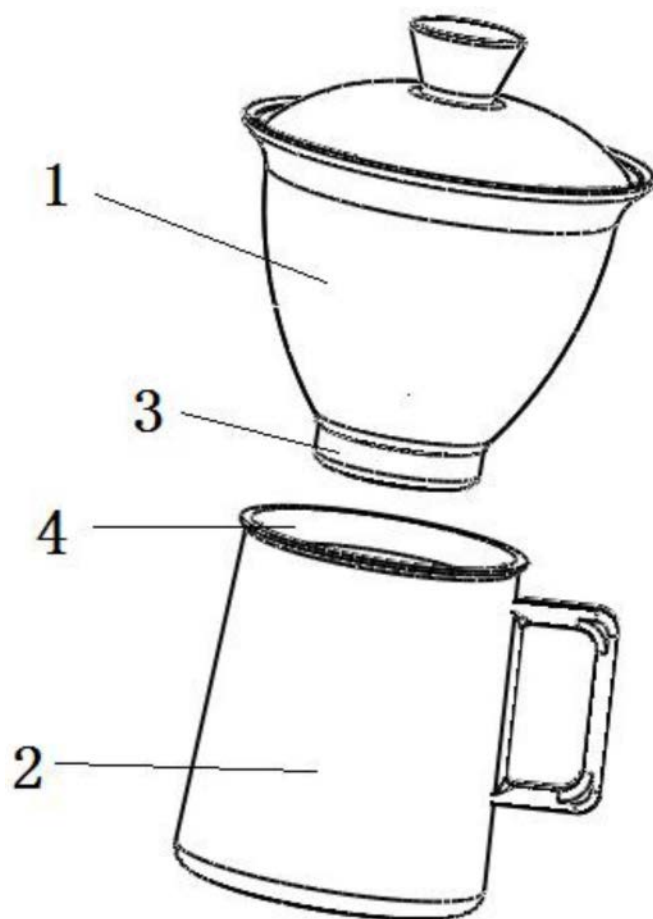


图1

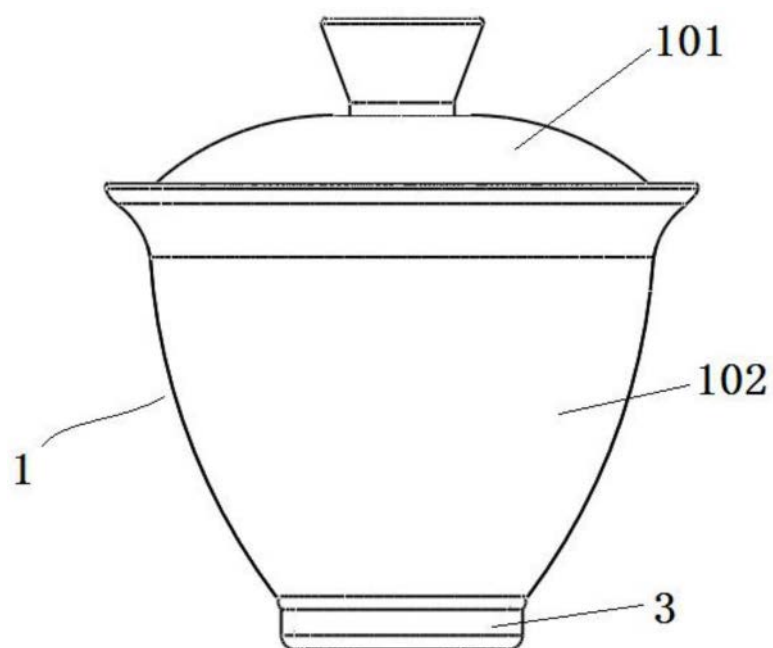


图2

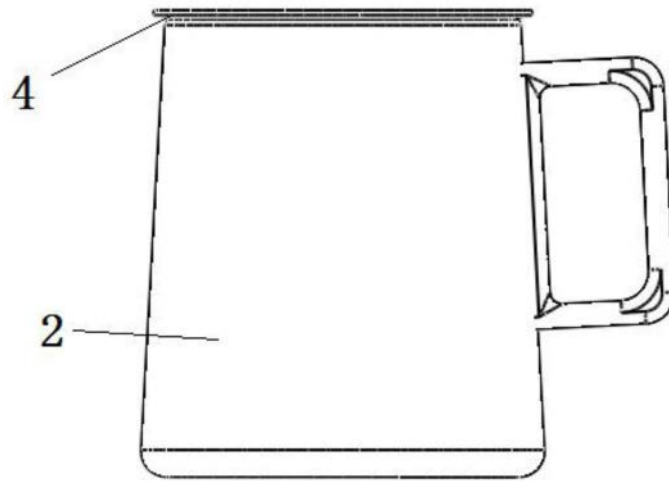


图3

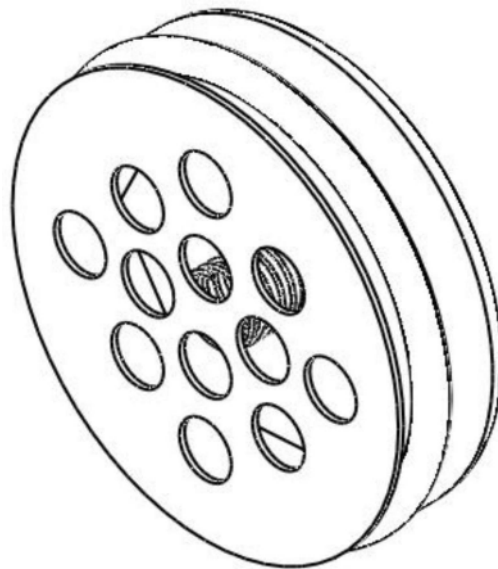


图4

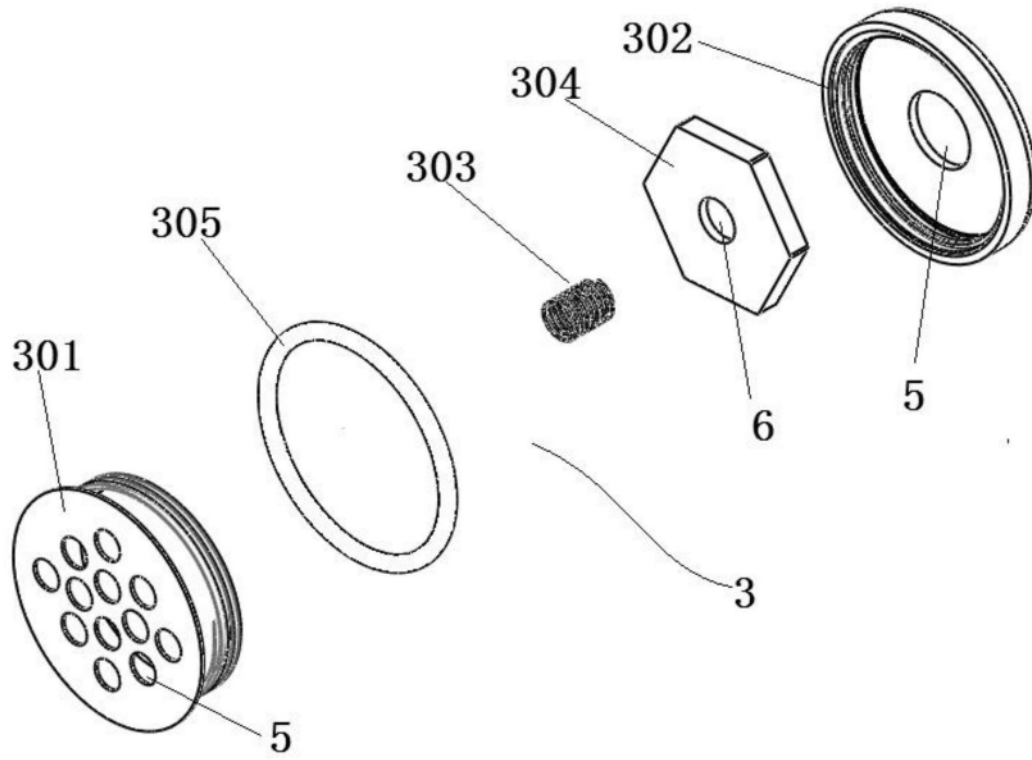


图5

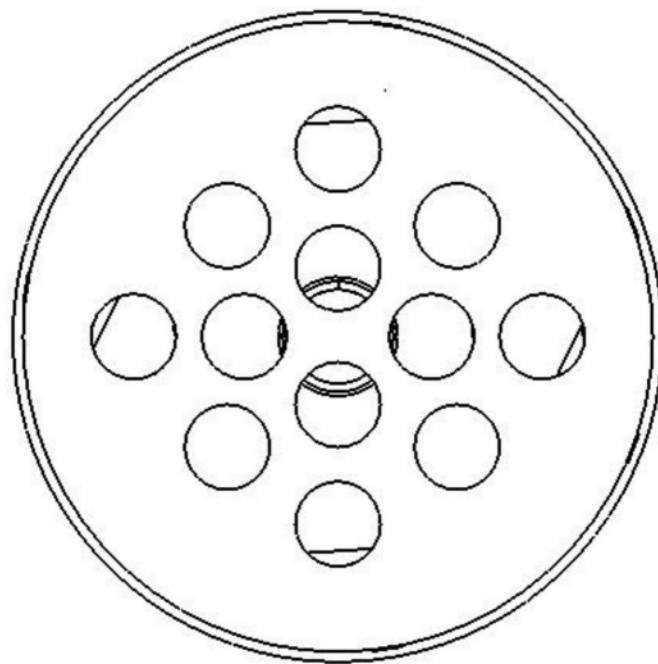


图6

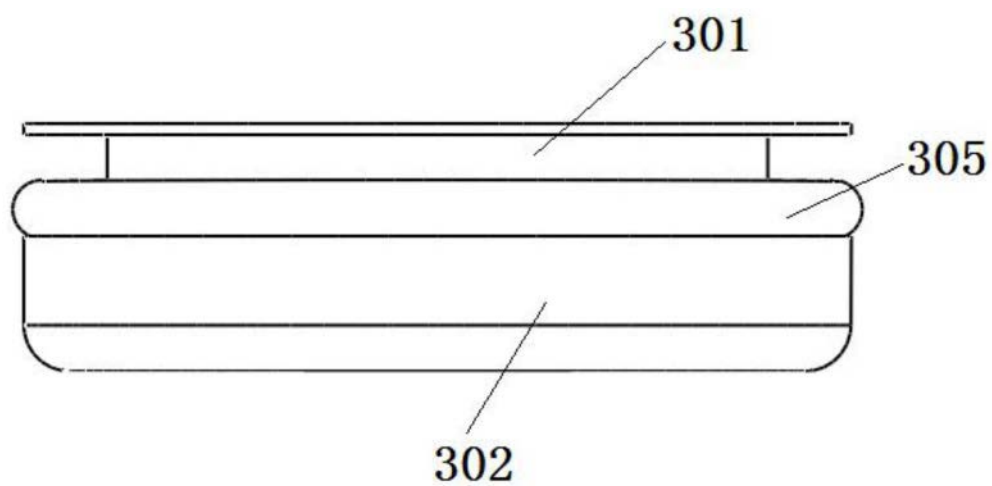


图7

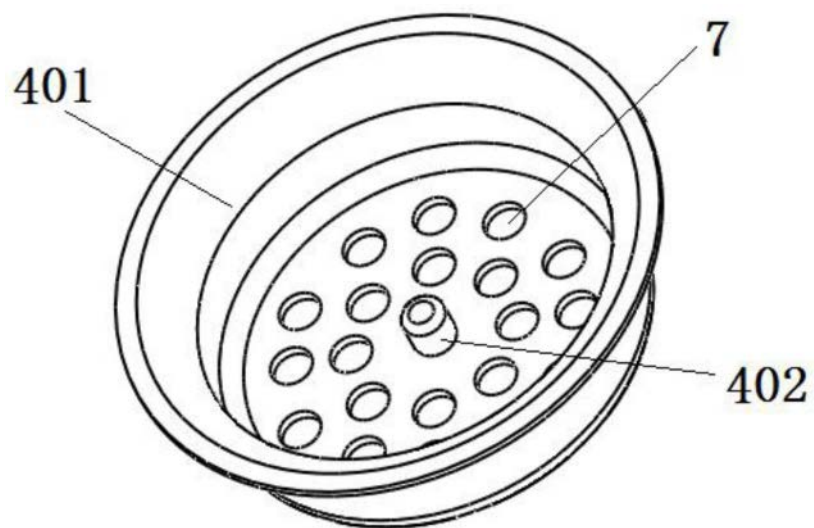


图8

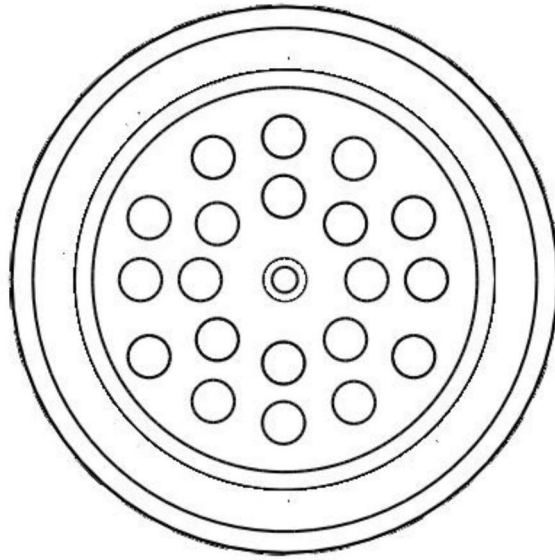


图9

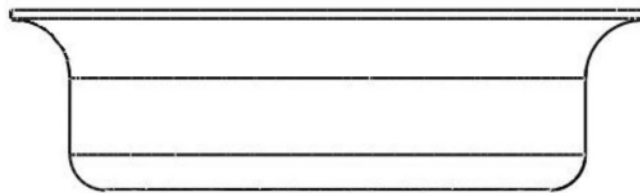


图10

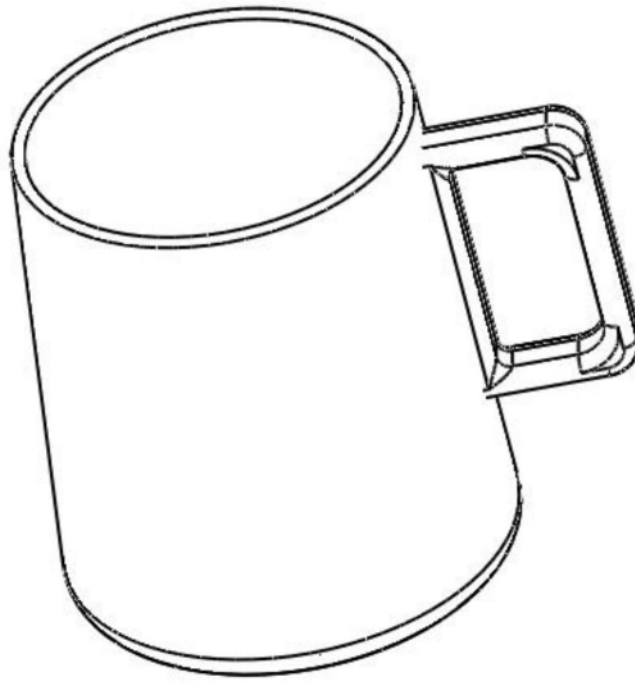


图11