(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219438753 U
(45)授权公告日 2023.08.01

(21)申请号 202223424182.4

(22)申请日 2022.12.21

(73)专利权人 厦门意树创意设计有限公司
地址 361010 福建省厦门市湖里区洪塘社173号1栋305单元

(72)发明人 洪文国

(51)Int.Cl.
A47G 19/14(2006.01)
A47J 31/06(2006.01)

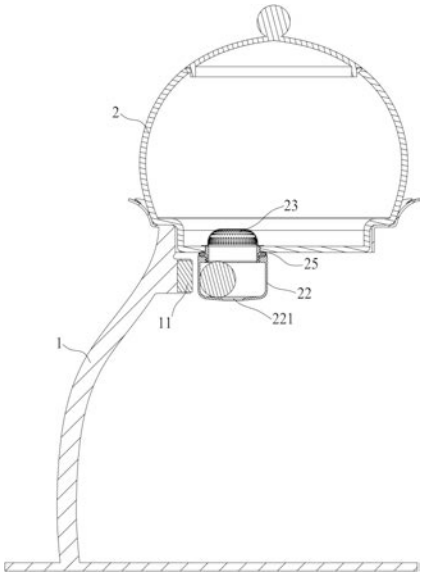
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种磁吸式泡茶器

(57)摘要

本实用新型揭示一种磁吸式泡茶器，包括支撑座、壶体及壶盖，所述壶体放置于支撑座上，壶盖盖住壶口；所述壶体底部设有阀管，所述阀管偏心设置，阀管上方设置过滤件，阀管底部设有漏水孔，封水塞可活动的抵靠在漏水孔处，所述支撑座设有磁体，壶体转动带动阀管移动，当阀管靠近磁体时，封水塞受磁力吸引偏离漏水孔，茶汤流出，当阀管远离磁体时，封水塞在重力作用下复位堵住漏水孔。本实用新型磁吸式泡茶器，解决了传统功夫茶具无法自动茶水分离，泡茶容易烫手的缺陷，具有设计新颖，拆卸容易，清洗方便的优点。



CN 219438753 U

1.一种磁吸式泡茶器,包括支撑座、壶体及壶盖,所述壶体放置于支撑座上,壶盖盖住壶口;其特征在于:所述壶体底部设有阀管,所述阀管偏心设置,阀管上方设置过滤件,阀管底部设有漏水孔,封水塞可活动的抵靠在漏水孔处,所述支撑座设有磁体,壶体转动带动阀管移动,当阀管靠近磁体时,封水塞受磁力吸引偏离漏水孔,茶汤流出,当阀管远离磁体时,封水塞在重力作用下复位堵住漏水孔。

2.如权利要求1所述的一种磁吸式泡茶器,其特征在于:所述壶体底部设有开孔,所述开孔偏心设置,阀管通过过滤件配合可拆的固定在壶体底部开孔处,所述开孔处设有密封圈。

3.如权利要求2所述的一种磁吸式泡茶器,其特征在于:所述过滤件包括滤网和滤网架,阀管通过滤网架配合可拆的固定在壶体底部开孔处。

4.如权利要求3所述的一种磁吸式泡茶器,其特征在于:所述滤网架下端设有螺纹,阀管设有与之匹配的螺牙,滤网架与阀管螺接。

5.如权利要求4所述的一种磁吸式泡茶器,其特征在于:所述滤网向上拱起,倒扣在壶体底部开孔处。

6.如权利要求5所述的一种磁吸式泡茶器,其特征在于:所述滤网、滤网架、阀管及封水塞由不锈钢材料制作。

7.如权利要求1至6任一项所述的一种磁吸式泡茶器,其特征在于:所述支撑座设有筒体部,壶体设有与之配合的筒体段。

一种磁吸式泡茶器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶具领域，具体涉及一种磁吸式泡茶器。

背景技术

[0002] 泡茶的茶具多种多样，常见的功夫工具是盖碗，盖碗结构简单，清洗方便，具有泡茶方便快捷同时不跑茶味的优点，对于专业泡茶人士来说是不可多得的好茶具，然而对于大众来说，盖碗的缺点也是显而易见的，盖碗由碗和盖组成，泡茶时茶叶跟茶水直接冲入碗中，因此盖碗边缘非常烫手，盖碗本身无过滤结构，无法茶水自动分离，倒茶时需掌握好盖跟碗之间的缝隙及倒水量，稍有不慎容易烫到手指甚至打翻盖子，本案即针对上述不足进行研究、改进，终有本案的产生。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种磁吸式泡茶器，具有结构简单，拆装容易，方便易用的优点。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：一种磁吸式泡茶器，包括支撑座、壶体及壶盖，所述壶体放置于支撑座上，壶盖盖住壶口，所述壶体底部设有阀管，所述阀管偏心设置，阀管上方设置过滤件，阀管底部设有漏水孔，封水塞可活动的抵靠在漏水孔处，所述支撑座设有磁体，壶体转动带动阀管移动，当阀管靠近磁体时，封水塞受磁力吸引偏离漏水孔，茶汤流出，当阀管远离磁体时，封水塞在重力作用下复位堵住漏水孔。

[0005] 优选的，所述壶体底部设有开孔，所述开孔偏心设置，阀管通过过滤件配合可拆的固定在壶体底部开孔处，所述开孔处设有密封圈。

[0006] 优选的，所述过滤件包括滤网和滤网架，阀管通过滤网架配合可拆的固定在壶体底部开孔处。

[0007] 优选的，所述滤网架下端设有螺纹，阀管设有与之匹配的螺牙，滤网架与阀管螺接。

[0008] 优选的，所述滤网向上拱起，倒扣在壶体底部开孔处，滤网向上拱起，可以有效增大滤网面积，茶渣不容易堆积在滤网上导致堵塞。

[0009] 优选的，所述滤网、滤网架、阀管及封水塞由不锈钢材料制作，不锈钢材料强度好易加工，尺寸控制容易，封水塞与磁体吸合过程中碰撞阀管不易碎。

[0010] 优选的，所述支撑座设有筒体部，壶体设有与之配合的筒体段，支撑座的筒体部对壶体筒体段具有定位及固定作用，避免磁体与封水塞吸合或离开时壶体晃动或者脱落。

[0011] 与现有产品相比，本实用新型通过在壶体底部设置阀管及过滤件，阀管内设置有封水塞，在无外力作用下封水塞因自身重力作用堵住阀管漏水孔，过滤件将茶叶及茶汤自动隔离，茶汤不会流出，泡好茶后需要出茶时，转动壶体，因阀管偏心设置，转动时阀管与支撑座上的磁体距离产生变化，当阀管靠近磁体时，封水塞在磁力作用下偏离漏水孔，茶汤经漏水孔流出，出茶结束后，再次转动壶体使阀管远离磁体，封水塞失去磁力吸引自动回落堵

住漏水孔，茶汤流出通道自动关闭，方便再次泡茶，通过上述结构设置，本实用新型解决了传统盖碗倒茶容易烫手，无法将茶汤与茶叶自动隔离的缺陷，具有结构合理可靠，装配拆卸容易，使用方便的优点。

附图说明

[0012] 图1为一种磁吸式泡茶器的结构爆炸图。

[0013] 图2为一种磁吸式泡茶器的结构剖视图。

[0014] 其中，1、支撑座；11、磁体；12、筒体部；2、壶体；21、壶口；22、阀管；221、漏水孔；222、螺牙；23、过滤件；231、滤网；232、滤网架；2321、螺纹；24、封水塞；25、开孔；26、密封圈；27、筒体段3、壶盖。

具体实施方式

[0015] 下面结合实施例及附图对本实用新型作进一步描述，但本实用新型的实施方式不限于此。

[0016] 如图1至图2所示，本实施例所述的一种磁吸式泡茶器，包括支撑座1、壶体2及壶盖3，所述壶体2放置于支撑座1上，壶盖3盖住壶口21，所述壶体2底部设有阀管22，所述阀管22偏心设置，阀管22上方设置过滤件23，阀管22底部设有漏水孔221，封水塞24可活动的抵靠在漏水孔221处，所述支撑座1设有磁体11，壶体2转动带动阀管22移动，当阀管22靠近磁体11时，封水塞24受磁力吸引偏离漏水孔221，茶汤流出，当阀管22远离磁体11时，封水塞24在重力作用下复位堵住漏水孔221。

[0017] 所述壶体2底部设有开孔25，所述开孔25偏心设置，阀管22通过过滤件23配合可拆的固定在壶体底部开孔25处，所述开孔25处设有密封圈26。

[0018] 所述过滤件23包括滤网231和滤网架232，阀管22通过滤网架232配合可拆的固定在壶体底部开孔25处。

[0019] 所述滤网架232下端设有螺纹2321，阀管22设有与之匹配的螺牙222，滤网架232与阀管22螺接。

[0020] 所述滤网231向上拱起，倒扣在壶体底部开孔25处，滤网231向上拱起，可以有效增大滤网面积，茶渣不容易堆积在滤网231上导致堵塞。

[0021] 所述滤网231、滤网架232、阀管22及封水塞24由不锈钢材料制作，不锈钢材料强度好易加工，尺寸控制容易，封水塞24与磁体11吸合过程中碰撞阀管22不易碎。

[0022] 所述支撑座1设有筒体部12，壶体2设有与之配合的筒体段27，支撑座的筒体部12对壶体筒体段27具有定位及固定作用，避免磁体11与封水塞24吸合或离开时壶体2晃动或者脱落。

[0023] 上述实施例仅是为了说明本实用新型所作的举例，但本实用新型的实施方式并不受上述实施例的限制，其他任何未背离本实用新型的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替换、改进等均应包含在本实用新型权利要求的保护范围之内。

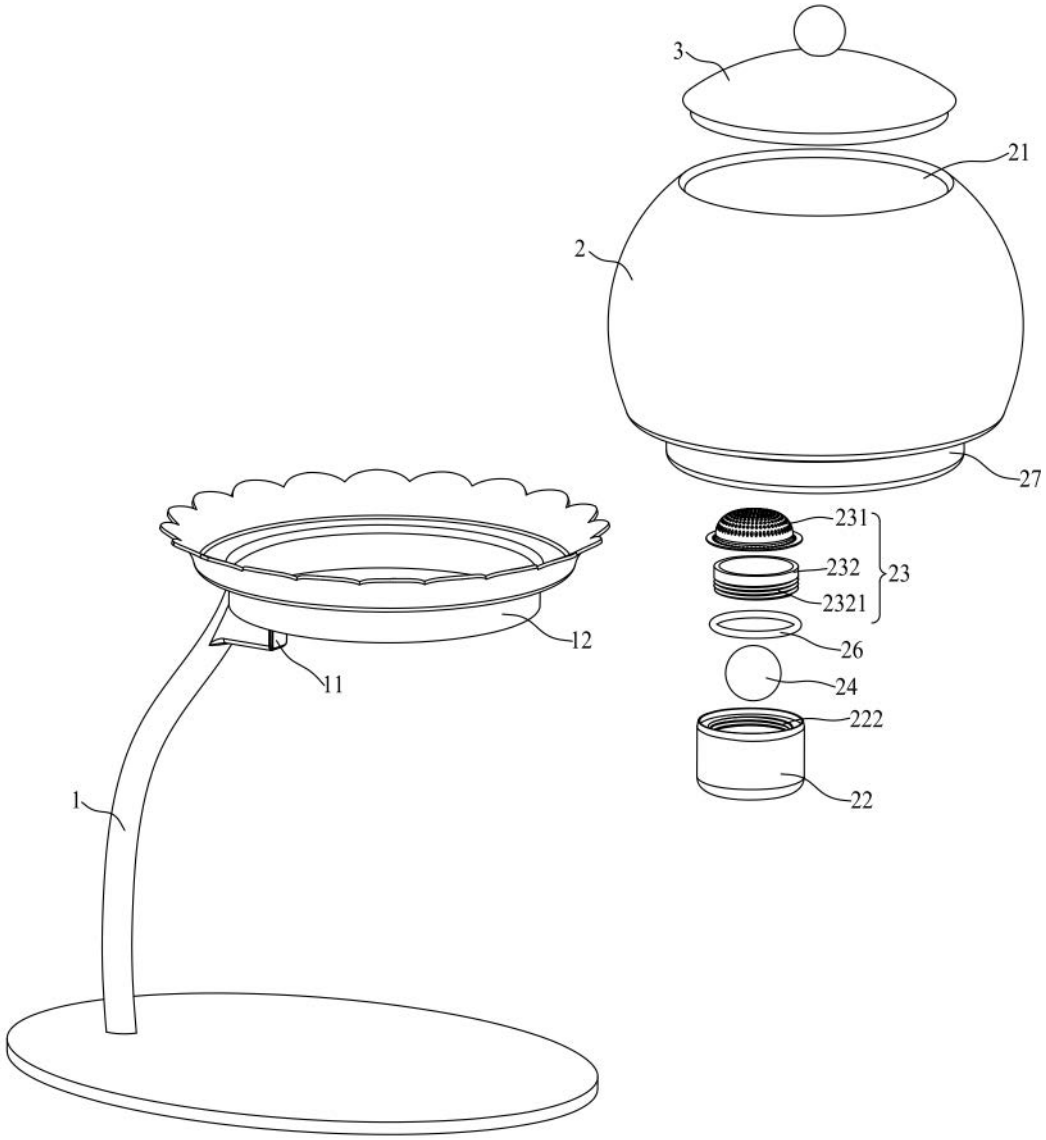


图1

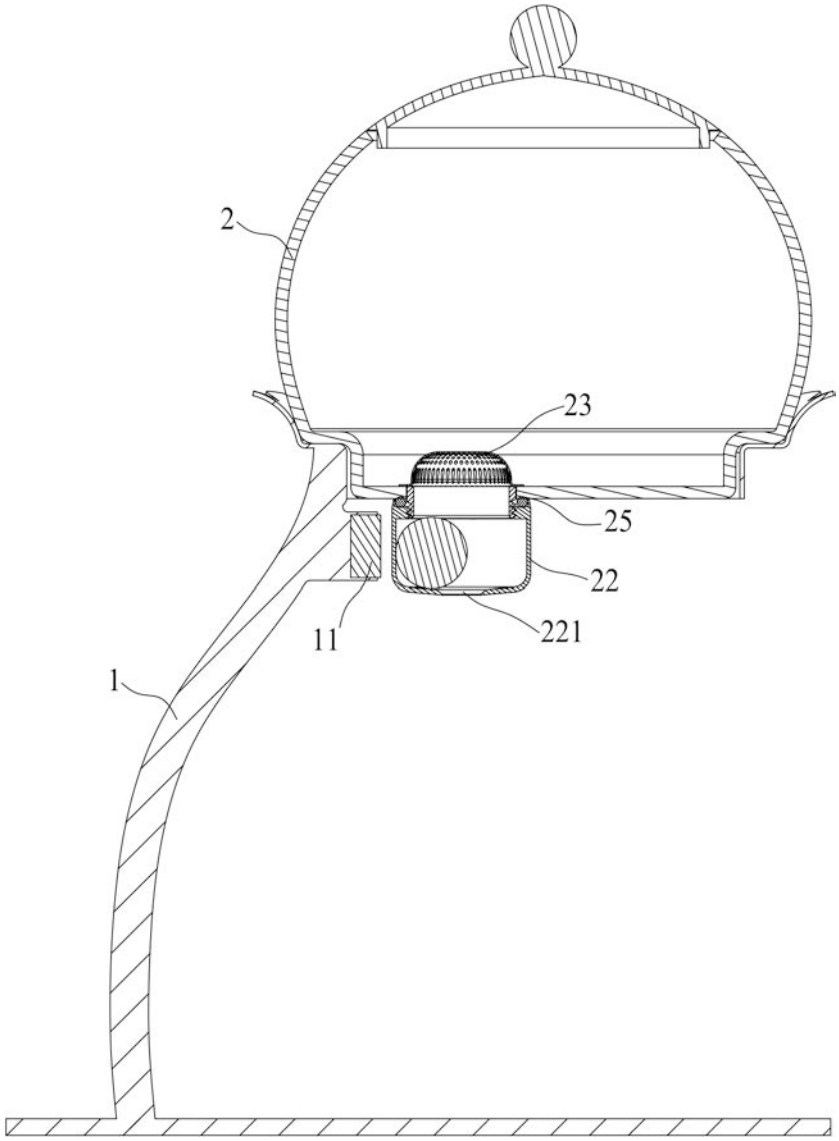


图2