



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206403566 U

(45)授权公告日 2017.08.15

(21)申请号 201621129622.5

(22)申请日 2016.10.17

(73)专利权人 刘刚

地址 210019 江苏省南京市建邺区苍山路
29号3幢二单元1603室

(72)发明人 刘刚

(74)专利代理机构 北京市金栋律师事务所
11425

代理人 吴小旭

(51) Int. Cl.

A47G 19/14(2006.01)

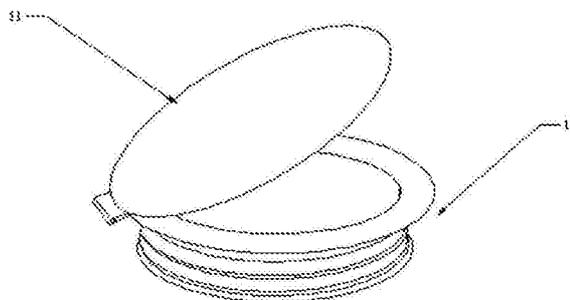
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

壶盖及其茶壶

(57)摘要

本实用新型提供壶盖,包括盖合部和壶身嵌入部,所述盖合部与所述壶身嵌入部转动连接,所述壶身嵌入部的外壁套置密封圈,密封圈使所述壶身嵌入部与壶身可拆卸密封连接。本实用新型还提供一种茶壶,使用上述的壶盖,壶盖的壶身嵌入部与壶身的壶口可拆卸连接。在壶身嵌入部的外部套置密封圈,使得壶身嵌入部与壶身的可拆卸连接方式能够实现紧密、不漏水。通过转动盖合部实现开启壶盖,使壶盖能够固定在壶身上,避免使用时需要取下壶盖的问题。清洗时,将壶身嵌入部从壶身上拆卸下来,使壶盖和壶身能够分别清洗,解决了清洗不方便的问题。同时,在生产过程中,无需在壶身上设置连接部件,壶盖和壶身分别生产,简化生产工序,提高了生产效率。



1. 壶盖,其特征在于:包括盖合部和壶身嵌入部,所述盖合部与所述壶身嵌入部转动连接,所述壶身嵌入部的外壁套置密封圈,所述密封圈使所述壶身嵌入部与壶身可拆卸密封连接。

2. 根据权利要求1所述的壶盖,其特征在于,所述密封圈的外表面开设多个沟槽。

3. 根据权利要求1或2所述的壶盖,其特征在于,所述盖合部的边缘设置支撑部,所述支撑部与所述壶身嵌入部转动连接,当所述盖合部开启时,所述支撑部卡在所述壶身嵌入部上,使所述盖合部固定在所述壶身嵌入部上方。

4. 根据权利要求3所述的壶盖,其特征在于,所述盖合部的上表面固定按压部,所述按压部延伸至所述支撑部的上方。

5. 根据权利要求1或4所述的壶盖,其特征在于,所述壶身嵌入部的外侧壁开设安装槽,所述密封圈套置在安装槽内。

6. 根据权利要求5所述的壶盖,其特征在于,所述壶身嵌入部包括上环片、下环片以及侧壁,所述上环片、下环片分别与所述侧壁的上下边连接,使所述壶身嵌入部的外侧壁形成安装槽,所述上环片的边缘设置连接部,所述盖合部为球冠状薄片,所述球冠状薄片的边缘与所述上环片的边缘匹配,所述球冠状薄片的边缘设置支撑部,所述支撑部与所述连接部通过转轴连接。

7. 根据权利要求4所述的壶盖,其特征在于,还包括滤网,所述滤网能够放置在所述壶身嵌入部中,使所述滤网的顶部位于所述壶身嵌入部的顶部,所述滤网的顶部转动连接提手,所述提手呈半环型薄片,所述半环型薄片的中间部位宽度大于其两端,使所述提手能够平放在所述滤网的顶部。

8. 根据权利要求7所述的壶盖,其特征在于,所述盖合部、壶身嵌入部以及滤网为不锈钢材料,所述按压部以及所述提手为塑料材料。

9. 茶壶,使用权利要求1-8任一所述的壶盖,其特征在于,包括壶身,所述壶盖的壶身嵌入部与所述壶身的壶口可拆卸连接。

10. 根据权利要求9所述的茶壶,其特征在于,所述壶身的壶口向外伸出形成壶嘴。

壶盖及其茶壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域,尤其涉及一种壶盖及其茶壶。

背景技术

[0002] 传统的茶壶中,壶盖一般直接放置在壶身的壶口上方。在使用时,将壶盖从壶身上取下来,将茶叶或水倒入壶身内;之后再将壶盖盖合在壶口上。这种茶壶的缺点在于,取下的壶盖需要将其外表面放置在桌上,否则容易使壶盖的内表面沾灰,进而影响茶壶内的茶水质量。当壶盖倒扣在桌面时,又容易滑动,导致茶盖摔落,至摔坏。为了解决上述技术问题,本领域技术人员采用壶盖与壶口转轴连接的技术方案,使壶盖固定在壶身上。在使用时,转动壶盖,使其开启,避免了需要将壶盖取下的问题。但是,这种技术方案使得茶壶的清洗不方便。特别是在壶盖与壶身的连接部分容易残留污垢。同时,为了使壶盖能够与壶身连接,在壶口处还应设置能够与壶盖连接的连接部件,使得茶壶的加工工序复杂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种壶盖,通过壶身嵌入部与壶身可拆卸连接,使茶盖在使用时能够固定在壶身上,清洗时能够拆卸下来,既解决了壶盖无法固定在壶身的问题,也解决了茶壶不方便清洗的问题。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 壶盖,包括盖合部和壶身嵌入部,所述盖合部与所述壶身嵌入部转动连接,所述壶身嵌入部的外壁套置密封圈,所述密封圈使所述壶身嵌入部与壶身可拆卸密封连接。通过壶身嵌入部使壶盖能够与壶身通过可拆卸的方式连接,在壶身嵌入部的外部套置密封圈,使得这种可拆卸连接方式能够实现紧密、不漏水。当壶身嵌入部与壶身配合后,通过转动盖合部实现开启壶盖,使壶盖能够固定在壶身上,避免了使用时需要取下壶盖的问题。当需要清洗茶壶时,将壶身嵌入部从壶身上拆卸下来,使壶盖和壶身能够分别清洗,解决了清洗不方便的问题。同时,在生产过程中,无需在壶身上设置壶盖的连接部件,壶盖和壶身分别生产,简化了生产工序,提高了生产效率。

[0006] 在一种优选的实施方式中,所述密封圈的外表面开设多个沟槽。

[0007] 在一种优选的实施方式中,所述盖合部的边缘设置支撑部,所述支撑部与所述壶身嵌入部转动连接,当所述盖合部开启时,所述支撑部卡在所述壶身嵌入部上,使所述盖合部固定在所述壶身嵌入部上方。设置支撑部使盖合部在开启时能够固定壶身嵌入部的上方,无需手扶住盖合部,盖合部也不会由于自身重量原因自行转动盖合,使用者能够释放双手向茶壶中添加茶叶或热水。

[0008] 在一种优选的实施方式中,所述盖合部的上表面固定按压部,所述按压部延伸至所述支撑部的上方。

[0009] 在一种优选的实施方式中,所述壶身嵌入部的外侧壁开设安装槽,所述密封圈套置在安装槽内。

[0010] 在一种优选的实施方式中,所述壶身嵌入部包括上环片、下环片以及侧壁,所述上环片、下环片分别与所述侧壁的上下边连接,使所述壶身嵌入部的外侧壁形成安装槽,所述上环片的边缘设置连接部,所述盖合部为球冠状薄片,所述球冠状薄片的边缘与所述上环片的边缘匹配,所述球冠状薄片的边缘设置支撑部,所述支撑部与所述连接部通过转轴连接。

[0011] 在一种优选的实施方式中,还包括滤网,所述滤网能够放置在所述壶身嵌入部中,使所述滤网的顶部位于所述壶身嵌入部的顶部,所述滤网的顶部转动连接提手,所述提手呈半环型薄片,所述半环型薄片的中间部位宽度大于其两端,使所述提手能够平放在所述滤网的顶部。半环型薄片的提手能够平放在滤网的顶部,方便将滤网提起,从壶身嵌入部中取出;且半环型薄片的提手与滤网的顶部一体化效果强,避免提手顶到壶盖的盖合部,且视觉效果美观。

[0012] 在一种优选的实施方式中,所述盖合部、壶身嵌入部以及滤网为不锈钢材料,所述按压部以及所述提手为塑料材料。按压部与提手采用塑料材料制成,避免使用时烫手。盖合部、壶身嵌入部以及滤网采用不锈钢材料,耐腐蚀,不容易生锈。

[0013] 本实用新型还提供一种茶壶,使用上述的壶盖,包括壶身,所述壶盖的壶身嵌入部与所述壶身的壶口可拆卸连接。

[0014] 在一种优选的实施方式中,所述壶身的壶口向外伸出形成壶嘴。

[0015] 本实用新型的有益效果为:

[0016] 当壶身嵌入部与壶身配合后,通过转动盖合部实现开启壶盖,使壶盖能够固定在壶身上,避免了使用时需要取下壶盖的问题。当需要清洗茶壶时,将壶身嵌入部从壶身上拆卸下来,使壶盖和壶身能够分别清洗,解决了清洗不方便的问题。同时,在生产过程中,无需在壶身上设置壶盖的连接部件,壶盖和壶身分别生产,简化了生产工序,提高了生产效率。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1为壶盖一种实施方式的结构示意图;

[0019] 图2为壶身嵌入部的剖视图;

[0020] 图3为壶盖另一种实施方式的爆炸图;

[0021] 图4为壶盖又一种实施方式的剖视图;

[0022] 图5为图4的右视图;

[0023] 图6为滤网的结构示意图;

[0024] 图7为图6的俯视图;

[0025] 图8为壶身的结构示意图;

[0026] 图9为壶盖与壶身的连接示意图。

具体实施方式

[0027] 下面将结合本实用新型的附图,对本实用新型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作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。

[0028] 结合图1-2,本实施例中提供一种壶盖1,包括盖合部11和壶身嵌入部12。壶身嵌入部12包括上环片121、下环片122以及侧壁123。上环片121的内径与侧壁123的上边连接;下环片122的内径与侧壁123的下边连接。上环片121、侧壁123与下环片122通过不锈钢材料铸造一体成型。这种结构的壶身嵌入部12的横截面呈“U”形,使其外侧壁形成安装槽124。安装槽124内装配密封圈13。通过壶身嵌入部12使壶盖1能够与壶身通过可拆卸的方式连接,在壶身嵌入部12的外部套置密封圈13,使得这种可拆卸连接方式能够实现紧密、不漏水。密封圈13的外表面开设多个沟槽130,以方便将壶盖1安装在壶身上。盖合部11为球冠状薄片,盖合部11的边缘尺寸与上环片121的边缘尺寸匹配。盖合部11与上环片121通过转轴15连接。通过转动盖合部11实现开启壶盖1,使壶盖1的位置能够固定在壶身上,避免了使用时需要取下壶盖的问题。当需要清洗茶壶时,将壶身嵌入部12从壶身上拆卸下来,使壶盖和壶身能够分别清洗,解决了清洗不方便的问题。同时,在生产过程中,无需在壶身上设置壶盖的连接部件,壶盖和壶身分别生产,简化了生产工序,提高了生产效率。

[0029] 在一种实施例中,如图3,上环片121的边缘向外延伸形成连接部125。盖合部11的底部边缘水平向外延伸形成支撑部110。连接部125与支撑部110通过转轴连接。当盖合部11向上转动开启时,支撑部110的底部卡在连接部125的上面,使盖合部11固定在上环片121的上方,无需手扶住盖合部11,盖合部11也不会由于自身重量原因自行转动盖合,使用者能够释放双手向茶壶中添加茶叶或热水。为了方便开启盖合部,在一种实施方式中,如图4-5,盖合部11的上表面粘贴按压部111。按压部111的末端延伸至支撑部110的上方,其两侧与转轴15连接。按压部、支撑部通过同一转轴与连接部连接,方便通过按压按压部111使盖合部11向上转动开启。优选地,按压部111为塑料材料,防止烫手。

[0030] 为了方便过滤茶叶,在一种实施例中,如图6-7,还包括滤网14。滤网14为筒状,侧壁及底部开设多个漏孔。滤网14的顶部为环形支撑片140。环形支撑片140放置在上环片121的顶部,使滤网14的筒状部分位于上环片121的中间。滤网14的顶部通过转轴连接提手141。提手141呈半环型薄片,该半环型薄片的中间部位宽度大于其两端。当提手141转动至环形支撑片140顶面时,使提手141的中间部分能够平放在环形支撑片140顶面,解决了现有的滤网提手中容易下滑至滤网内部,不方便提起的问题。而且,半环型薄片的提手141与环形支撑片140一体化效果强,避免提手141顶到盖合部11的内部,影响盖合的紧密性,且视觉效果美观。优选,提手141为塑料材料,避免烫手。

[0031] 本实用新型的实施例还提供一种茶壶,如图8-9,包括壶身2以及玻璃壶盖1。壶身2的顶部开设壶口21,壶口21向外伸出形成壶嘴22。壶身2的外侧壁设置把手23,把手23与壶口21位于同一竖直平面上。壶身2与把手23为一体成型。壶盖1的壶身嵌入部12嵌入壶身2的壶口21内。

[0032] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应所述以权

利要求的保护范围为准。

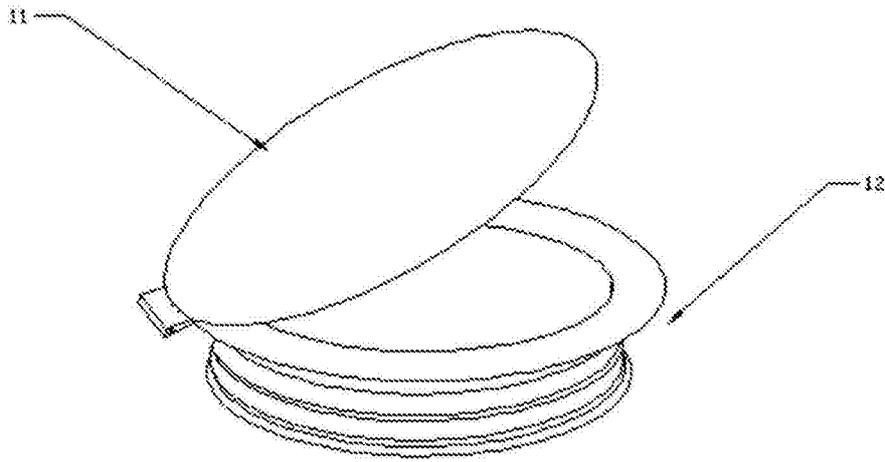


图1

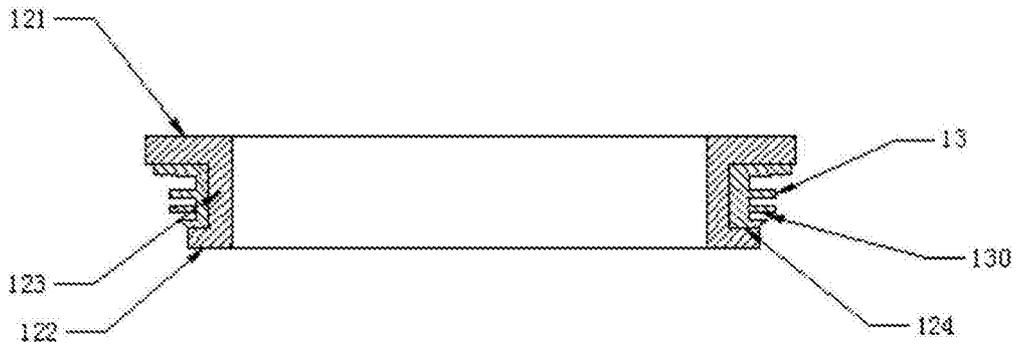


图2

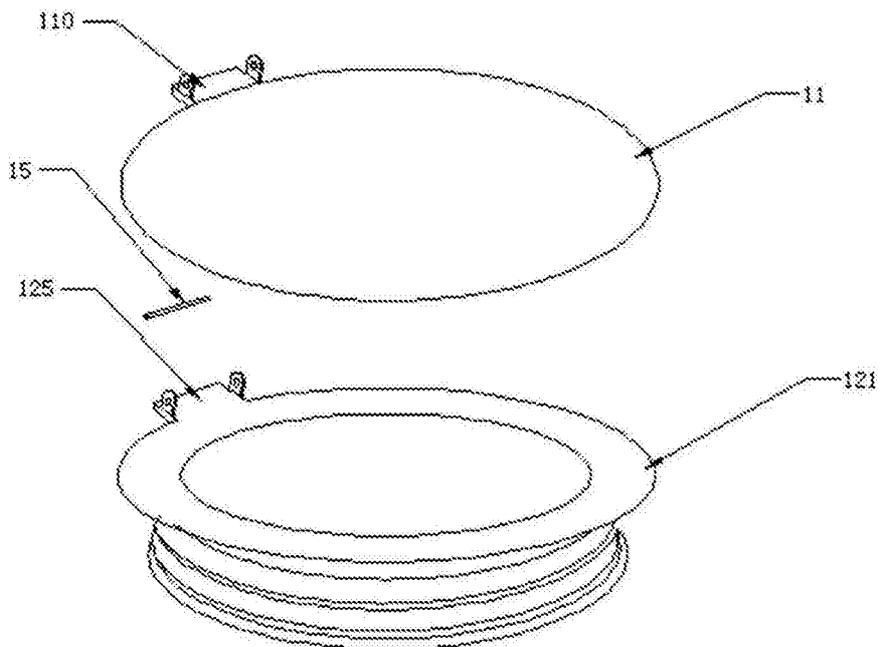


图3

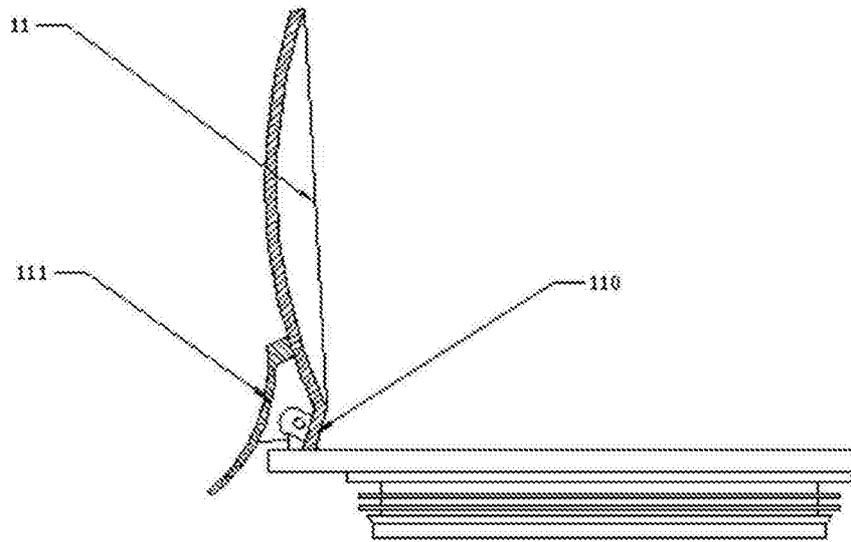


图4

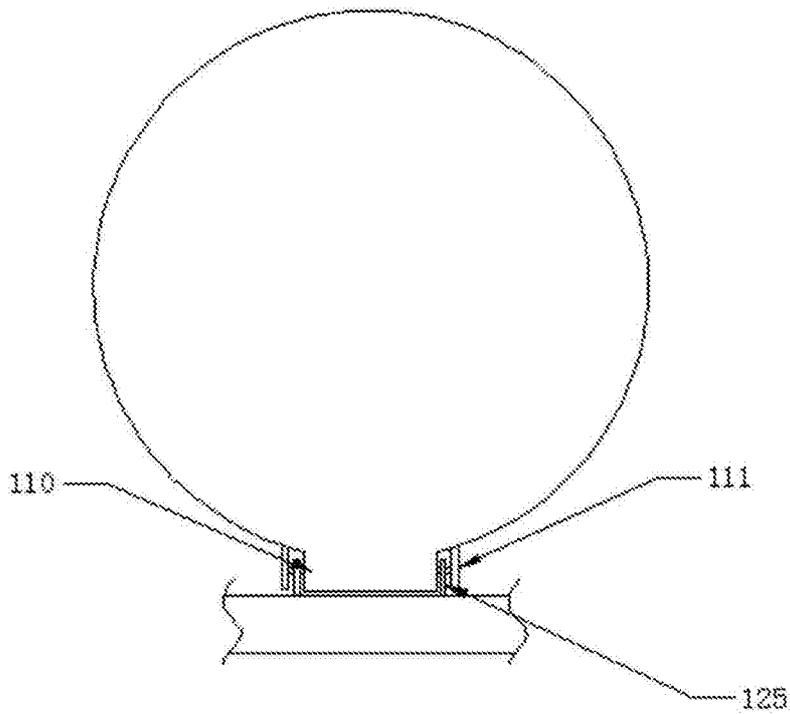


图5

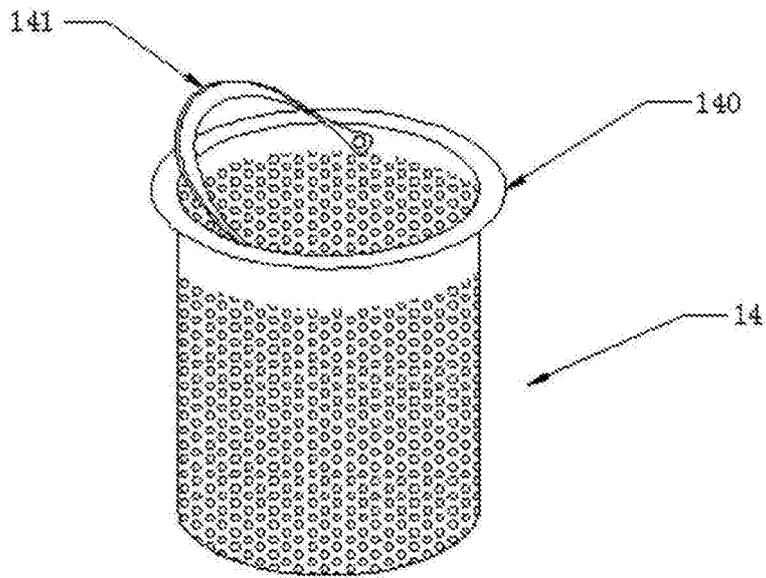


图6

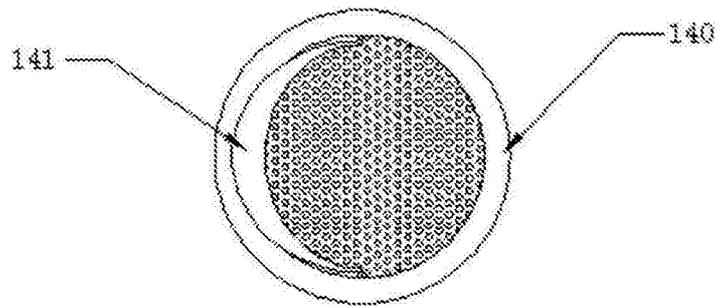


图7

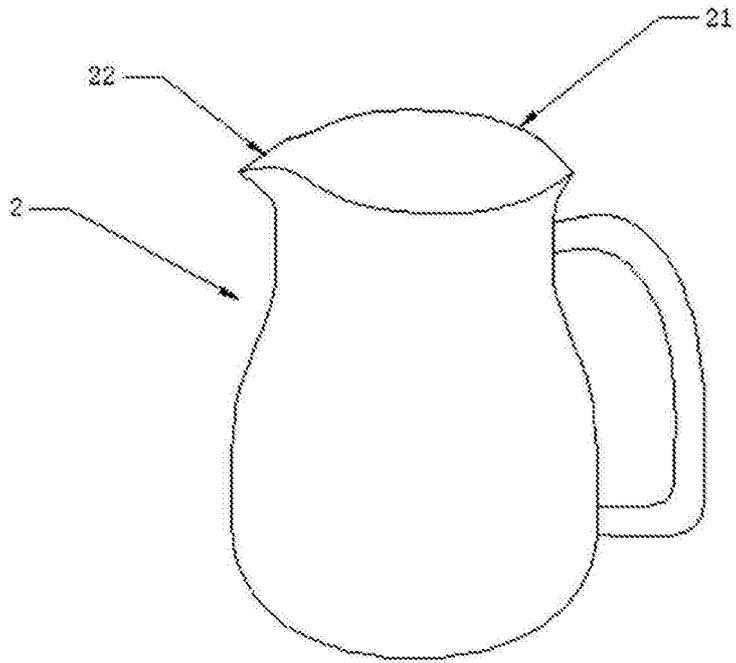


图8

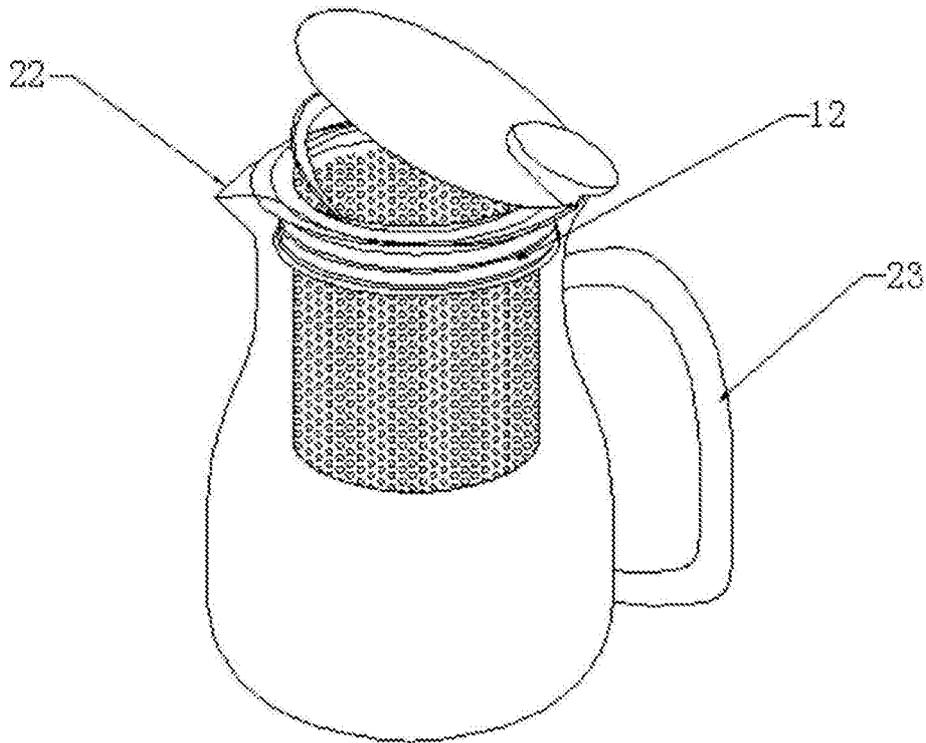


图9