



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215899355 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 25

(21) 申请号 202122276360.2

(22) 申请日 2021.09.21

(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金山街
道高林新城4号楼1201

(72) 发明人 洪文国

(51) Int. Cl.

A47G 19/14 (2006.01)

A47J 31/06 (2006.01)

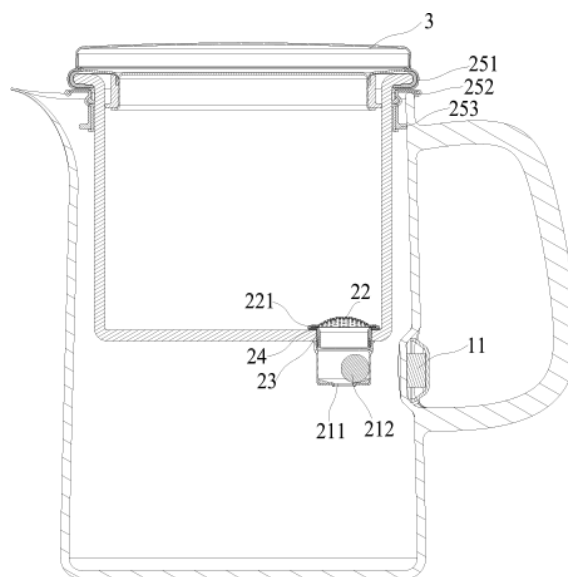
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种旋转出水茶壶

(57) 摘要

本实用新型揭示一种旋转出水茶壶,包括壶体、内杯及杯盖,壶体上端开口,内杯放置在壶体内,所述内杯底部靠近杯壁边缘处设有阀管,阀管处设置滤网,阀管上设有漏水孔,阀管内活动的设有封水塞,壶体壶身设有磁体,内杯可转动地带动阀管在壶体内旋转,当阀管靠近磁体时,阀管内的封水塞受磁体吸引偏离漏水孔,内杯茶水流入壶体内,当内杯转动使封水塞远离磁体时,封水塞在重力作用下复位堵住漏水孔。本实用新型利用磁吸原理控制内杯出水通断,解决了现有技术方案采内杯结构复杂的缺陷,具有设计新颖,安全卫生,清洗方便的优点。



1. 一种旋转出水茶壶,包括壶体、内杯及杯盖,壶体上端开口,内杯放置在壶体内,其特征在于:所述内杯底部靠近杯壁边缘处设有阀管,阀管处设置滤网,阀管上设有漏水孔,阀管内活动的设有封水塞,壶体壶身设有磁体,内杯可转动地带动阀管在壶体内旋转,当阀管靠近磁体时,阀管内的封水塞受磁体吸引偏离漏水孔,内杯茶水流入壶体内,当内杯转动使封水塞远离磁体时,封水塞在重力作用下复位堵住漏水孔。

2. 如权利要求1所述的一种旋转出水茶壶,其特征在于: 所述阀管借助滤网座可拆的装配在内杯通孔处,所述通孔处设有第一密封圈。

3. 如权利要求1或2所述的一种旋转出水茶壶,其特征在于: 所述内杯与壶体之间设有连接件,内杯通过该连接件在壶体内转动。

4. 如权利要求1或2所述的一种旋转出水茶壶,其特征在于: 所述壶体壶口向内延伸形成凸缘,内杯设有卡扣,内杯通过卡扣与壶体配合在壶体内转动。

5. 如权利要求3所述的一种旋转出水茶壶,其特征在于: 所述连接件包括主动圈及固定圈,装配后所述主动圈与内杯贴紧,所述固定圈与壶体相贴。

6. 如权利要求5所述的一种旋转出水茶壶,其特征在于: 所述主动圈与固定圈之间设有连接结构,装配后主动圈与固定圈可转动且不脱离。

7. 如权利要求6所述的一种旋转出水茶壶,其特征在于: 所述固定圈设有弹性件,致使固定圈卡紧在壶体上。

8. 如权利要求7所述的一种旋转出水茶壶,其特征在于: 所述磁体固定于壶体壶身外侧,位于壶体壶嘴的对立面。

9. 如权利要求8所述的一种旋转出水茶壶,其特征在于: 所述壶体壶身向内凹陷,所述磁体固定于该凹陷处。

10. 如权利要求9所述的一种旋转出水茶壶,其特征在于: 所述壶体及内杯由玻璃材料制成,所述滤网、阀管、滤网座、封水塞、杯盖、主动圈及固定圈由不锈钢材料制成。

一种旋转出水茶壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶具领域，具体涉及一种旋转出水茶壶。

背景技术

[0002] 饮茶是多数人的生活习惯，泡茶的茶具多种多样，传统的应用最广泛的茶具应该是盖碗，盖碗结构简单，清洗方便，深受广大茶友的喜爱，然而使用盖碗泡茶存在容易烫手，茶渣过滤不干净的缺点，于是市面上出现了一种茶具，在茶壶内杯内设置茶水排放控制机构及过滤结构，泡茶时只需按压控制按钮，茶叶茶汤自动过滤分离，行业内俗称飘逸杯，飘逸杯改善了传统盖碗泡茶烫手，茶汤过滤不干净的缺点，但是结构较为复杂，因为在茶壶内杯内设置有茶水排放控制机构，泡茶时无法做到像盖碗泡茶那样可以刮除茶叶沫等漂浮物，同时存在清洗不方便的缺点，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针对现在技术的缺陷和不足，提供一种结构简单，清洗方便，安全卫生的茶具。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：一种旋转出水茶壶，包括壶体、内杯及杯盖，壶体上端设有开口，内杯放置在壶体内，所述内杯底部靠近杯壁边缘处设有阀管，阀管处设置滤网，阀管上设有漏水孔，阀管内活动的设有封水塞，壶体壶身设有磁体，内杯可转动地带动阀管在壶体内旋转，当阀管靠近磁体时，阀管内的封水塞受磁体吸引偏离漏水孔，内杯茶水流入壶体内，当内杯转动使封水塞远离磁体时，封水塞在重力作用下复位堵住漏水孔，阻断茶水流出通道。

[0005] 优选的，所述阀管借助滤网座可拆的装配在内杯通孔处，所述通孔处设有第一密封圈，致使阀管与内杯之间密封，阀管通过与滤网座配合实现可拆洗设计，方便清洗。

[0006] 优选的，所述内杯与壶体之间设有连接件，内杯通过该连接件在壶体内灵活转动，连接件避免内杯转动时卡涩，同时也避免了内杯与壶体直接接触产生磕碰问题。

[0007] 优选的，所述壶体壶口向内延伸形成凸缘，内杯设有卡扣，内杯通过卡扣与壶体配合在壶体内转动。

[0008] 优选的，所述连接件包括主动圈及固定圈，装配后所述主动圈与内杯贴紧，所述固定圈与壶体相贴，内杯与主动圈固定成为整体组件，转动不打滑更顺畅。

[0009] 优选的，所述主动圈与固定圈之间设有连接结构，装配后主动圈与固定圈可转动且不脱离，通过设置连接结构，内杯与连接件固定成整体组件，方便内杯与壶体装配，壶体无需做结构，倒茶内杯不脱落，壶体清洗更简单、卫生。

[0010] 优选的，所述固定圈设有弹性件，致使固定圈卡紧在壶体上，该弹性件进一步优化连接件结构，装配更简单方便。

[0011] 优选的，所述磁体固定于壶体壶身外侧，位于壶体壶嘴的对立面，磁体设置于壶嘴对立面的壶体外侧，位置隐蔽不影响视觉，同时与茶水无接触，可以设计与壶体手柄融为一

体。

[0012] 优选的,所述壶体壶身向内凹陷,所述磁体固定于该凹陷处,壶体向内凹陷,缩短了磁体与封水塞的距离,磁体的吸力更强劲,动作更可靠,同时壶体内凹避免磁体装配后凸出壶体外侧影响视觉效果。

[0013] 优选的,所述壶体及内杯由玻璃材料制成,所述滤网、阀管、滤网座、封水塞、杯盖、主动圈及固定圈由不锈钢材料制成,壶体及内杯由玻璃材料制成,通透性好,方便查看阀管位置,阀管采用不锈钢材料制作,可以薄板成型,相应的增加了磁体的吸力效果,同时不锈钢可以避免阀管与封水塞接触时产生磕碰导致阀管破裂的问题。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型通过在壶体壶身设置磁体,壶体内杯设有阀管,阀管内设有封水塞,封水塞受到磁体吸引时产生运动从而偏离漏水孔,通过旋转内杯控制封水塞与磁体的距离,进而达到控制内杯漏水孔的通断,上述设置,内杯无传统飘逸杯的控制机构,解决了现有技术方案茶具内杯结构复杂,清洗不方便的缺陷,因内杯里面无任何茶水控制机构因此可以做到像传统盖碗泡茶时那样刮除内杯端面茶叶沫等漂浮物,泡茶更卫生,具有设计新颖,结构可靠的优点。

附图说明

[0015] 图1为实施例1的一种旋转出水茶壶的零件图。

[0016] 图2为实施例1的一种旋转出水茶壶的零件爆炸图。

[0017] 图3为实施例1的一种旋转出水茶壶出水状态的装配剖视图。

[0018] 图4为实施例2的一种旋转出水茶壶出水状态的装配剖视图。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 实施例1。

[0021] 如图1至图3所示,本实施例所述的一种旋转出水茶壶,包括壶体1、内杯2及杯盖3,壶体1上端开口,内杯2放置在壶体内,所述内杯2底部靠近杯壁边缘处设有阀管21,阀管21处设有滤网22,阀管21上设有漏水孔211,阀管内活动的设有封水塞212,壶体壶身设有磁体11,内杯2可转动地带动阀管21在壶体1内旋转,当阀管21靠近磁体11时,阀管内的封水塞212受磁体11吸引偏离漏水孔211,内杯2茶水流入壶体1内,当内杯2转动使封水塞212远离磁体11时,封水塞212在重力作用下复位堵住漏水孔211。

[0022] 所述阀管21借助滤网座221可拆的装配在内杯通孔23处,所述通孔处设有第一密封圈24。

[0023] 所述内杯2与壶体1之间设有连接件25,内杯2通过该连接件25在壶体1内转动。

[0024] 所述连接件25包括主动圈251及固定圈252,装配后所述主动圈251与内杯2贴紧,所述固定圈252与壶体1相贴。

[0025] 所述主动圈251与固定圈252之间设有连接结构,装配后主动圈251与固定圈252可转动且不脱离。

[0026] 所述固定圈252设有弹性件253,致使固定圈252卡紧在壶体1上。

[0027] 所述磁体11固定于壶体1壶身外侧,位于壶体壶嘴12的对立面。

[0028] 所述壶体1壶身向内凹陷13,所述磁体11固定于该凹陷13处。

[0029] 所述壶体1及内杯2由玻璃材料制成,所述滤网22,阀管21、滤网座221、封水塞212、杯盖3、主动圈251及固定圈252由不锈钢材料制成。

[0030] 实施例2。

[0031] 本实用新型一种旋转出水茶壶除以下技术特征外同实施例1,如图4所示,所述壶体壶口向内延伸形成凸缘14,内杯设有卡扣26,内杯通过卡扣26与壶体配合在壶体内转动。

[0032] 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。

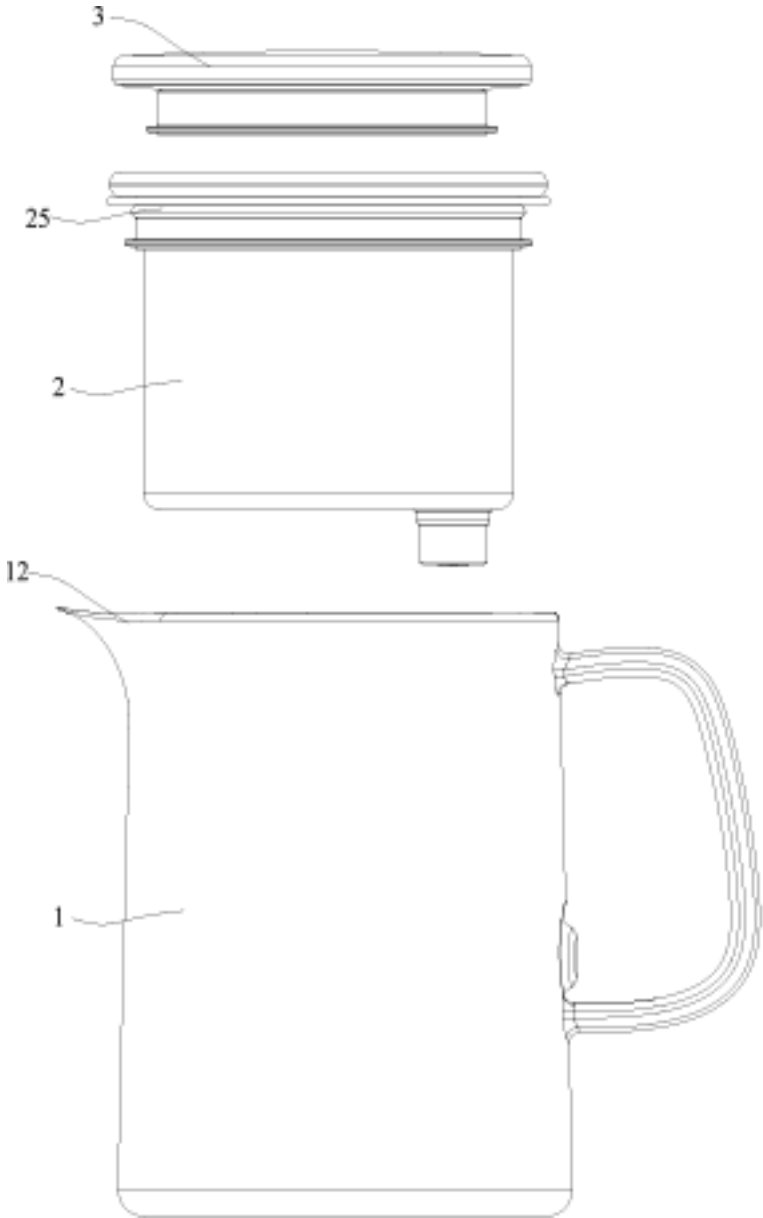


图1

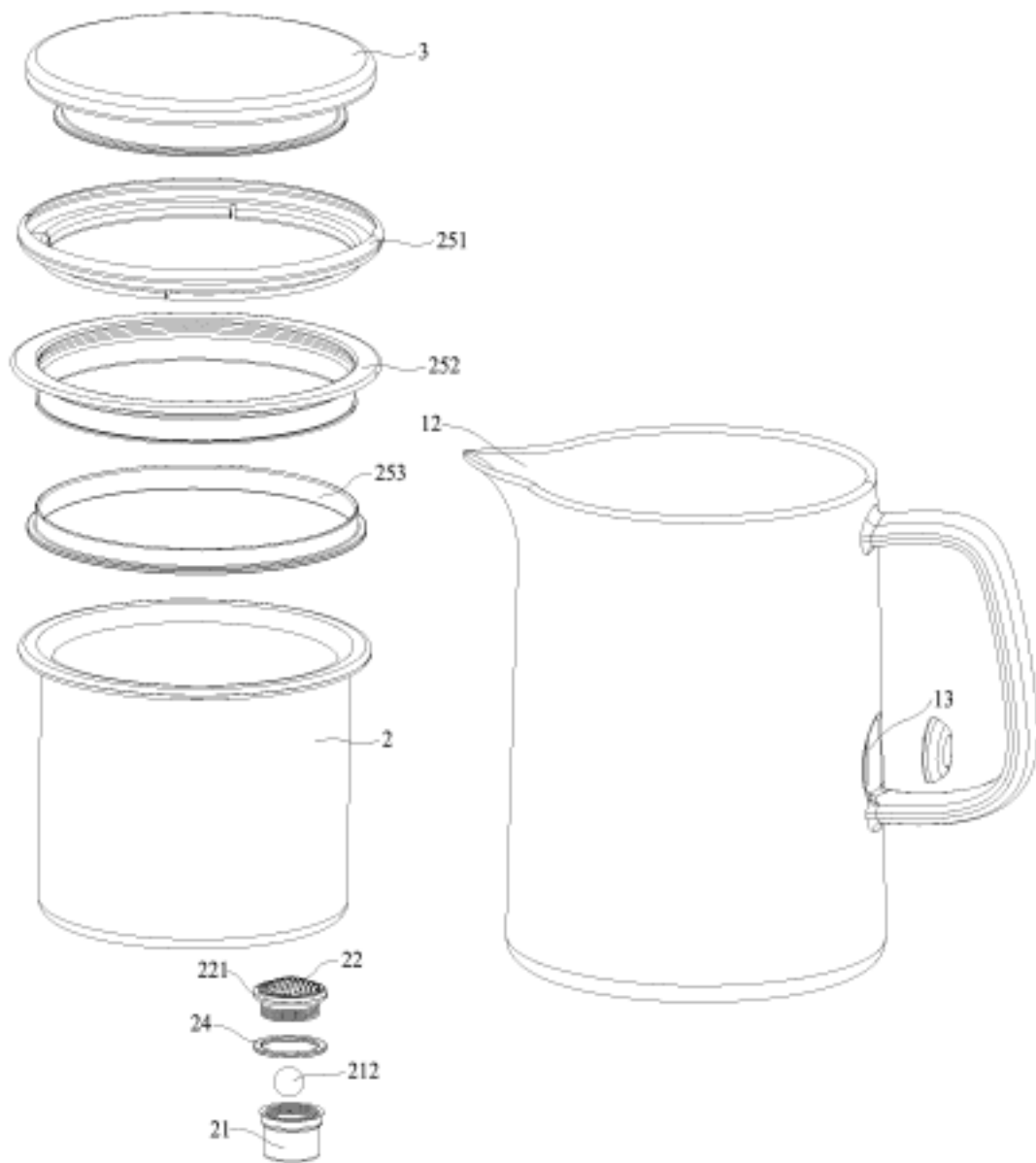


图2

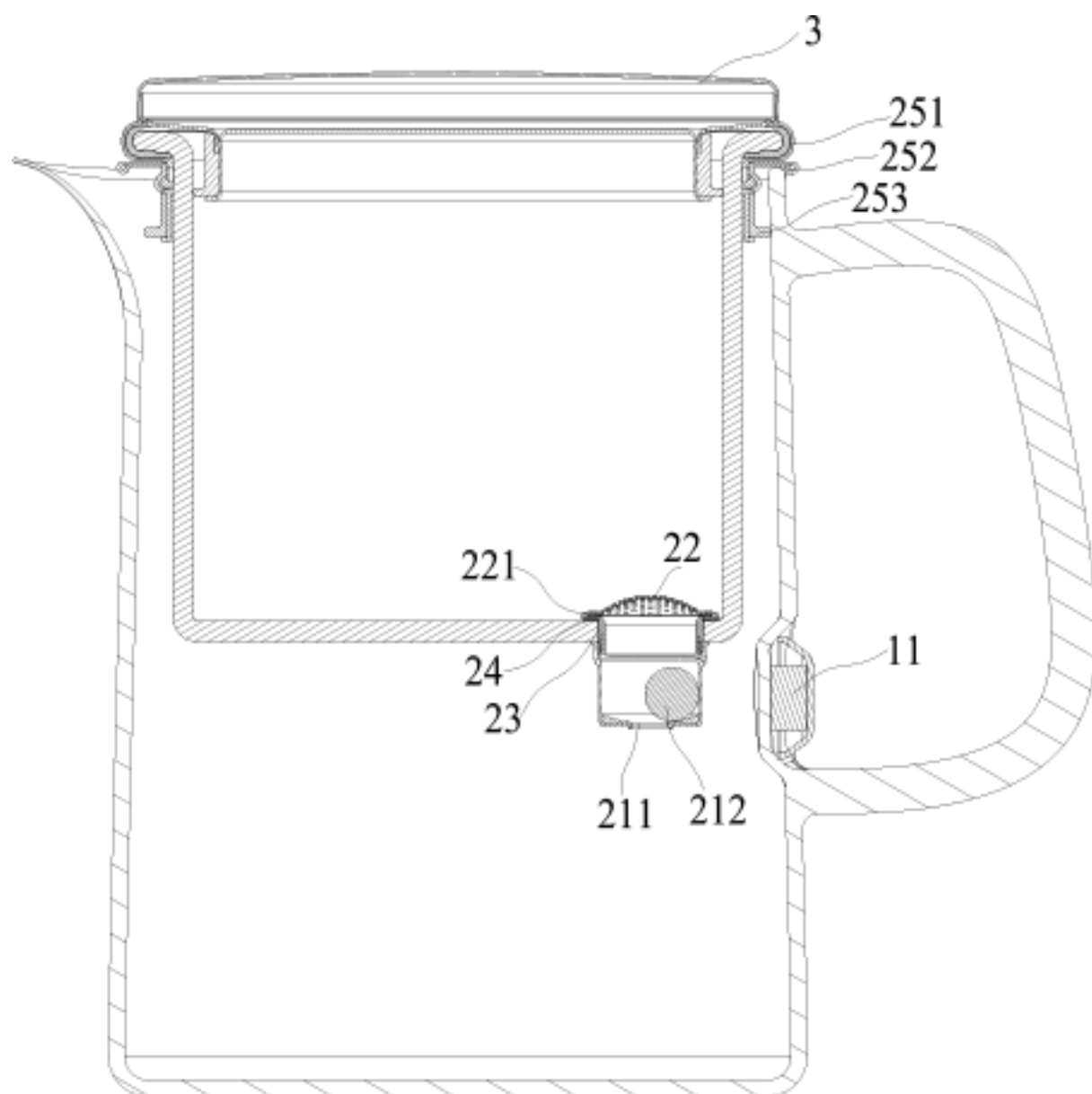


图3

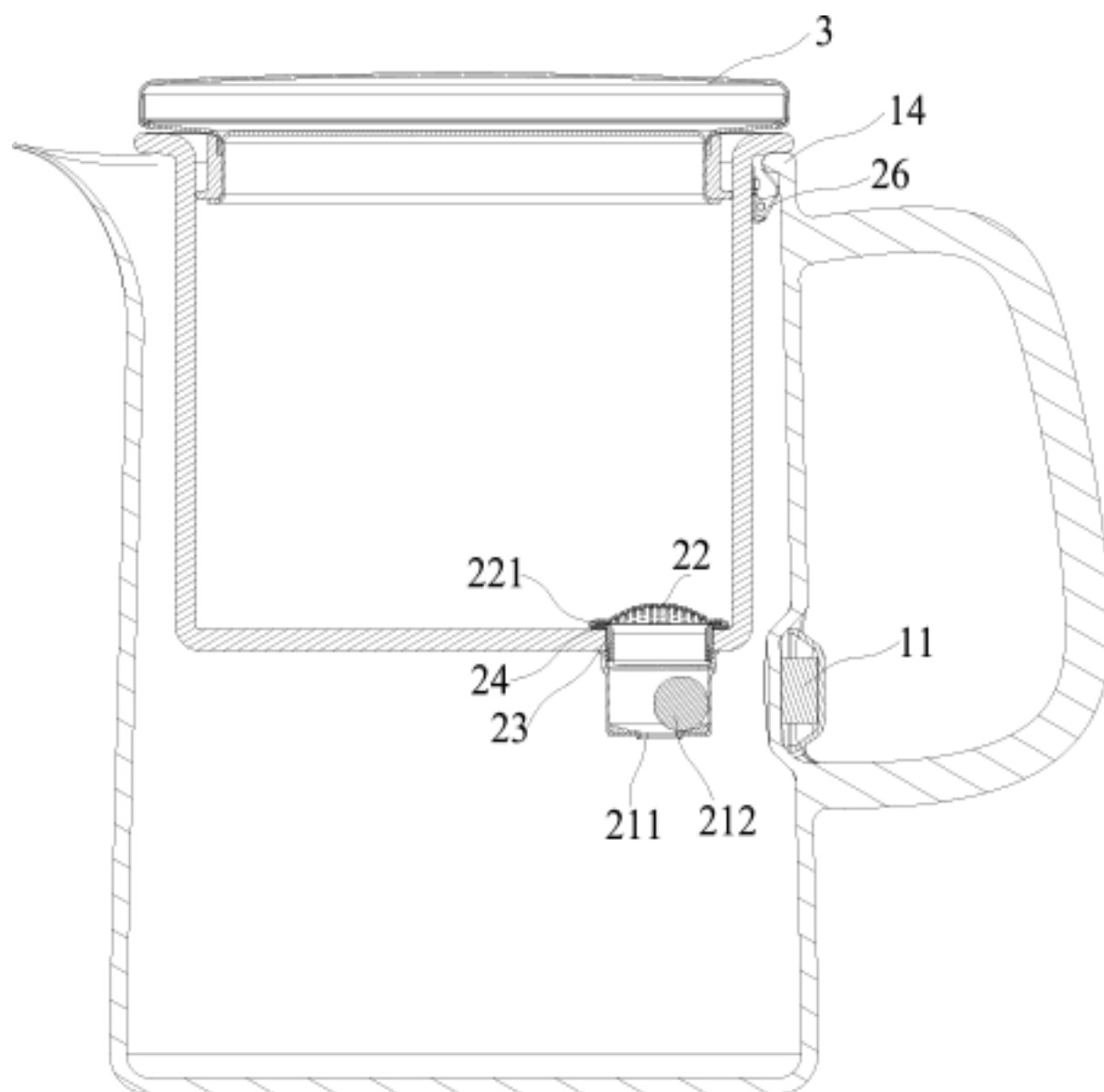


图4