



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204133016 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201420629603. 3

(22) 申请日 2014. 10. 27

(73) 专利权人 宁波小智电器科技有限公司
地址 315400 浙江省余姚市新建北路 737-1 号

(72) 发明人 董越君 喻应利

(74) 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司 72003
代理人 赵根喜 李昕巍

(51) Int. Cl.

A47G 19/14 (2006. 01)

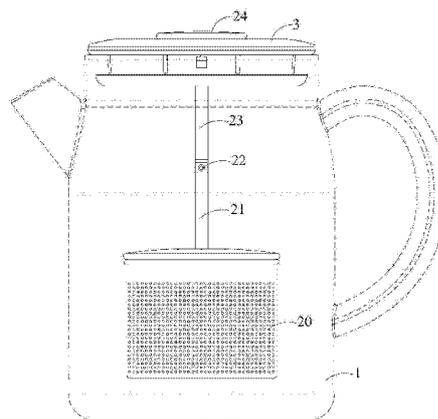
A47G 19/16 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称
水壶及其泡茶器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种水壶及其泡茶器,所述泡茶器包括提钮、上拉杆、下拉杆和茶叶篮;所述茶叶篮连接于所述下拉杆;所述上拉杆的底端铰接于所述下拉杆的顶端;所述提钮连接于所述上拉杆的顶端。本实用新型能够更方便地实现茶水分离。



1. 一种泡茶器,其特征在于,所述泡茶器包括提钮、上拉杆、下拉杆和茶叶篮;
所述茶叶篮连接于所述下拉杆;
所述上拉杆的底端铰接于所述下拉杆的顶端;
所述提钮连接于所述上拉杆的顶端。
2. 如权利要求 1 所述的泡茶器,其特征在于,所述提钮可拆卸的连接于所述上拉杆的顶端。
3. 如权利要求 1 所述的泡茶器,其特征在于,所述提钮的底面具有向下延伸的钮柱,所述上拉杆的顶端具有圆柱部,所述钮柱可拆卸的连接于所述圆柱部,所述钮柱具有螺纹孔,所述圆柱部具有与所述螺纹孔中的内螺纹配合的外螺纹。
4. 如权利要求 1 所述的泡茶器,其特征在于,所述上拉杆的长度大于所述下拉杆的长度。
5. 如权利要求 3 所述的泡茶器,其特征在于,所述钮柱、所述上拉杆和所述下拉杆均为圆柱状,所述上拉杆的直径等于所述下拉杆的直径,所述钮柱的直径大于所述上拉杆的直径。
6. 一种水壶,所述水壶包括壶身和壶盖,其特征在于,所述水壶具有权利要求 1-5 任一所述的泡茶器,所述壶盖上具有供所述上拉杆穿过的开孔。
7. 如权利要求 6 所述的水壶,其特征在于,所述开孔为圆柱孔,所述开孔的直径大于所述上拉杆的直径。
8. 如权利要求 7 所述的水壶,其特征在于,所述开孔位于所述壶盖的几何中心位置。
9. 如权利要求 6 所述的水壶,其特征在于,所述上拉杆的长度大于所述壶盖的半径。
10. 如权利要求 6 所述的水壶,其特征在于,所述水壶为电热水壶。

水壶及其泡茶器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,尤其与一种泡茶器及具有该泡茶器的水壶有关。

背景技术

[0002] 水壶或者电热水壶,在用于泡茶时,为了便于茶叶的收集和清理,会在水壶的壶身内设置茶叶篮(或称茶篮)。

[0003] 但现有技术的水壶或电热水壶,茶叶篮通常只能设置在壶身的某一固定位置处,位置相对固定,不能升降,要想从壶身中取出茶叶篮,操作不方便。并且,并不是所有的用户使用水壶仅限于泡茶,也可能有烧开水、煮牛奶等情形,因此在用户使用水壶时,有些场合需要进行茶水分离,例如用户只想喝开水时,即想让茶叶篮与水壶中的水分离时;有些场合则需要将茶叶篮从壶身中取出,例如用户清理茶叶篮或想用水壶煮牛奶时。

[0004] 在遇到上述场合时,现有技术的茶叶篮的设置,造成用户使用上的较大不便。

[0005] 因此,需要开发一种能够更方便地实现茶水分离的茶叶篮连接结构,增加用户使用的便利性。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种泡茶器,以更方便的实现茶水分离,增加用户使用的便利性。

[0007] 本实用新型的另一目的在于提供一种具有本实用新型泡茶器的水壶。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0009] 一种泡茶器,所述泡茶器包括提钮、上拉杆、下拉杆和茶叶篮;所述茶叶篮连接于所述下拉杆;所述上拉杆的底端铰接于所述下拉杆的顶端;所述提钮连接于所述上拉杆的顶端。

[0010] 本实用新型的泡茶器,优选的,所述提钮可拆卸的连接于所述上拉杆的顶端。

[0011] 本实用新型的泡茶器,优选的,所述提钮的底面具有向下延伸的钮柱,所述上拉杆的顶端具有圆柱部,所述钮柱可拆卸的连接于所述圆柱部,所述钮柱具有螺纹孔,所述圆柱部具有与所述螺纹孔中的内螺纹配合的外螺纹。

[0012] 本实用新型的泡茶器,优选的,所述上拉杆的长度大于所述下拉杆的长度。

[0013] 本实用新型的泡茶器,优选的,所述钮柱、所述上拉杆和所述下拉杆均为圆柱状,所述上拉杆的直径等于所述下拉杆的直径,所述钮柱的直径大于所述上拉杆的直径。

[0014] 一种水壶,所述水壶包括壶身和壶盖,所述水壶具有本实用新型的泡茶器,所述壶盖上具有供所述上拉杆穿过的开孔。

[0015] 本实用新型的水壶,优选的,所述开孔为圆柱孔,所述开孔的直径大于所述上拉杆的直径。

[0016] 本实用新型的水壶,优选的,所述开孔位于所述壶盖的几何中心位置。

- [0017] 本实用新型的水壶,优选的,所述上拉杆的长度大于所述壶盖的半径。
- [0018] 本实用新型的水壶,优选的,所述水壶为电热水壶。
- [0019] 本实用新型的水壶,优选的为电热水壶。
- [0020] 本实用新型的有益效果在于,本实用新型的泡茶器及本实用新型的水壶,结构简单,制造成本低,能够更方便地实现茶水分离(茶叶篮与水的分离),在用户需要进行茶水分离的场合,或者需要将茶叶篮从水壶中取出的场合,用户通过简便的操作即可达到目的,增加了用户使用的便利性。

附图说明

- [0021] 图1为本实用新型实施例的水壶及其泡茶器的示意图。
- [0022] 图2为本实用新型实施例的泡茶器的茶叶篮提起状态的示意图。
- [0023] 图3为本实用新型实施例的泡茶器的茶水分离状态的示意图。
- [0024] 图4为本实用新型实施例的泡茶器将提钮旋出后的立体示意图。
- [0025] 图5为本实用新型实施例的泡茶器的提钮旋离后的示意图。
- [0026] 图6为本实用新型实施例的水壶的提钮盖向壶盖的示意图。

具体实施方式

[0027] 体现本实用新型特征与优点的典型实施例将在以下的说明中详细叙述。应理解的是本实用新型能够在不同的实施例上具有各种的变化,其皆不脱离本实用新型的范围,且其中的说明及附图在本质上是当作说明之用,而非用以限制本实用新型。

[0028] 如图1-图3所示,本实用新型实施例的水壶1,具有本实用新型实施例的泡茶器。

[0029] 本实用新型实施例的水壶,优选的是电热水壶。

[0030] 如图4和图5所示,本实用新型实施例的泡茶器,包括提钮24、上拉杆23、下拉杆21和茶叶篮20。其中,茶叶篮20连接于下拉杆21,优选的是连接于下拉杆21的底端;上拉杆23的底端通过铰链22铰接于下拉杆21的顶端;提钮24则可拆卸的连接于上拉杆23的顶端。

[0031] 茶叶篮20,通常悬置于水壶1的泡茶容器内,茶叶篮20的四壁有很多小孔,在泡茶状态时,水能够进入茶叶篮20内,茶叶泡在水中,但茶叶不能跑出茶叶篮20,使得在倒茶时茶叶不会进入茶杯中。

[0032] 如图4和图6所示,提钮24的底面具有向下延伸的钮柱241,相对应的,上拉杆23的顶端具有圆柱部,钮柱241可拆卸的连接于圆柱部26。具体的连接方式是,钮柱241具有螺纹孔242,螺纹孔242内具有内螺纹,而圆柱部26具有与螺纹孔242中的内螺纹配合的外螺纹,通过内螺纹与外螺纹的螺纹配合,实现钮柱241可拆卸的连接于圆柱部26。

[0033] 如图5所示,上拉杆23的长度可大于下拉杆21的长度,这样可以尽可能的提高茶叶篮20的高度,更有效的实现茶水分离。另外,钮柱241、上拉杆23和下拉杆21均可为圆柱状,但本实用新型并不以此为限,也可以是四棱柱等形状。在钮柱241、上拉杆23和下拉杆21均为圆柱状时,上拉杆23的直径可等于下拉杆21的直径,而钮柱241的直径大于上拉杆23的直径。

[0034] 如图1所示,本实用新型的水壶1,包括壶身和壶盖3,壶盖3上具有开孔30,开孔

30 的作用是供钮柱 241 或上拉杆 23 穿过。钮柱 241 或上拉杆 23 穿过开孔 30, 使得茶叶篮 20 能够被相对固定, 便于用户泡茶, 同时, 在用户想进行茶水分离或者将茶叶篮 20 取出时, 上拉杆 23 及下拉杆 21 可以在开孔 30 中滑动。开孔 30 的形状优选的是与上拉杆 23、下拉杆 21 及钮柱 241 的形状匹配, 上拉杆 23、下拉杆 21 及钮柱 241 为圆柱状时, 开孔 30 也优选的为圆柱孔, 但本实用新型并不以此为限。为了便于上拉杆 23 和下拉杆 21 的滑动, 开孔 30 的直径大于上拉杆 23 的直径。另外, 开孔 30 优选的是位于壶盖 3 的几何中心位置, 例如壶盖 3 为圆形时, 开孔 30 位于壶盖 3 的圆心位置处。

[0035] 在用户需要进行茶水分离时, 可以手握提钮 24, 将本实用新型泡茶器进行上提, 在上提时, 在铰链 22 没有越过开孔 30 上缘时, 要使得上拉杆 23 和下拉杆 21 保持在竖直状态, 在铰链 22 越过开孔 30 上缘时, 基本上就达到了茶水分离的状态, 如图 2 所示。

[0036] 另外, 在茶水分离的状态下, 为了便于水壶 1 的使用, 可以将上拉杆 23 横放在壶盖 3 上, 如图 3 所示, 这时, 下拉杆 21 穿设于开孔 30 中, 这时要求上拉杆 23 的长度大于壶盖 3 的半径。

[0037] 如果用户需要将茶叶篮 20 从壶身中取出时, 可以拿起壶盖 3, 由于上拉杆 23 和提钮 24 是螺纹连接, 因此用户可以自行旋进与旋出, 在不需要使用茶叶篮 20 的时候, 可以将提钮 24 旋出, 从而可以将茶叶篮 20 从壶盖 3 中取出。泡茶器从壶盖 3 中取出后, 可以将提钮 24 盖在壶盖 3 上, 这时, 需要将提钮 24 的钮柱 241 塞入开孔 30 中, 以免煮水时蒸汽从壶盖 3 的开孔 30 中冒出。这时, 为了保证用户可以很方便的将提钮 24 盖在壶盖 3 上, 又能保证盖上以后壶盖 3 的密封性, 需要开孔 30 的内径大致等于或略大于钮帽 241 的外径。

[0038] 本领域技术人员应当意识到在不脱离本实用新型所附的权利要求所揭示的本实用新型的范围和精神的情况下所作的更动与润饰, 均属本实用新型的权利要求的保护范围之内。

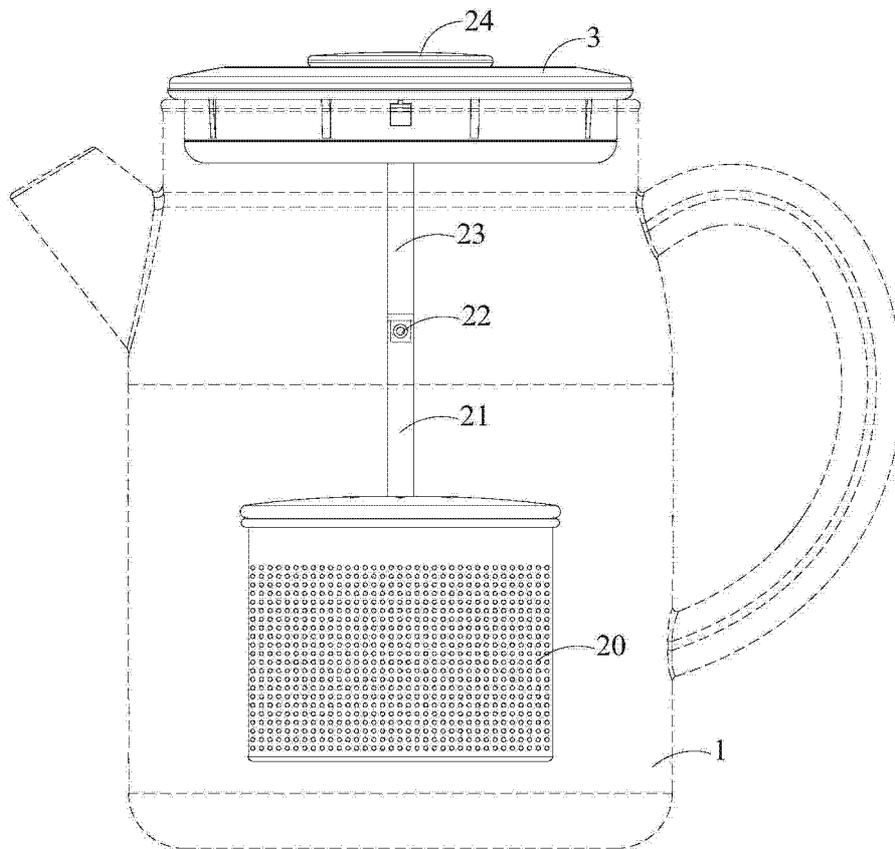


图 1

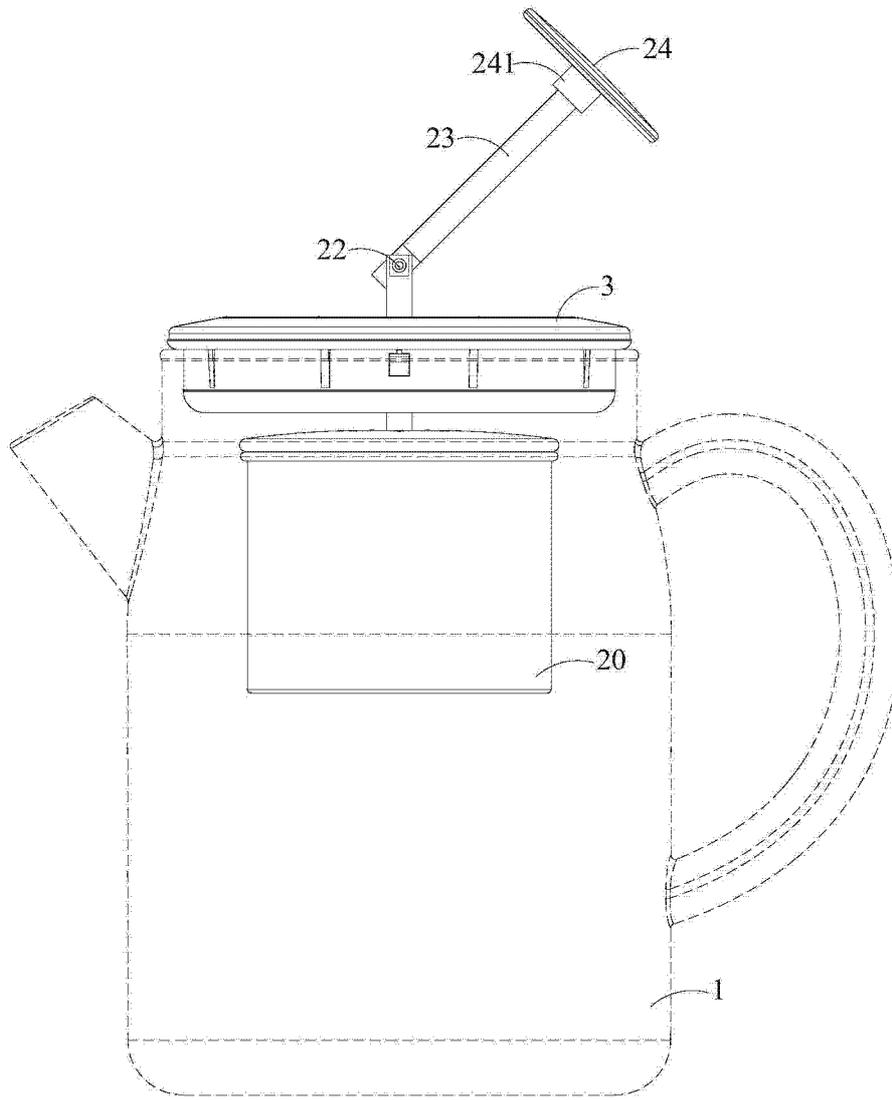


图 2

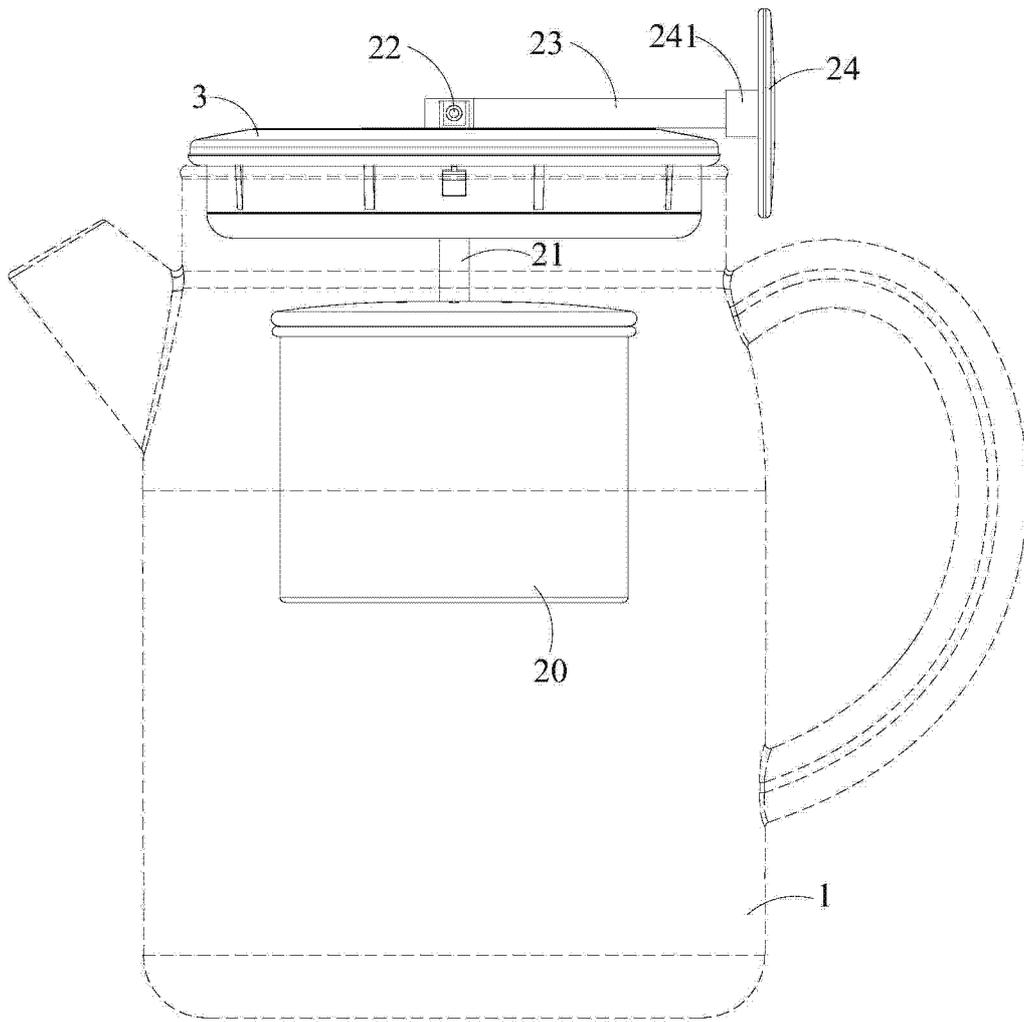


图 3

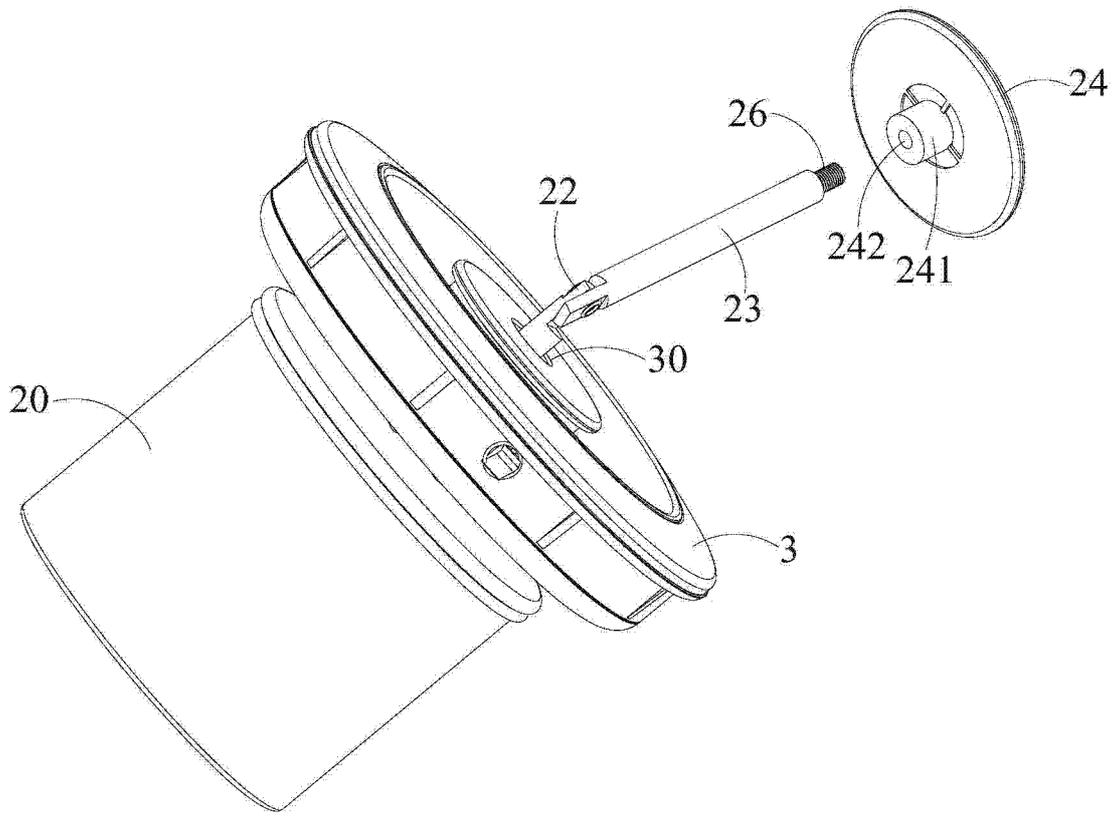


图 4

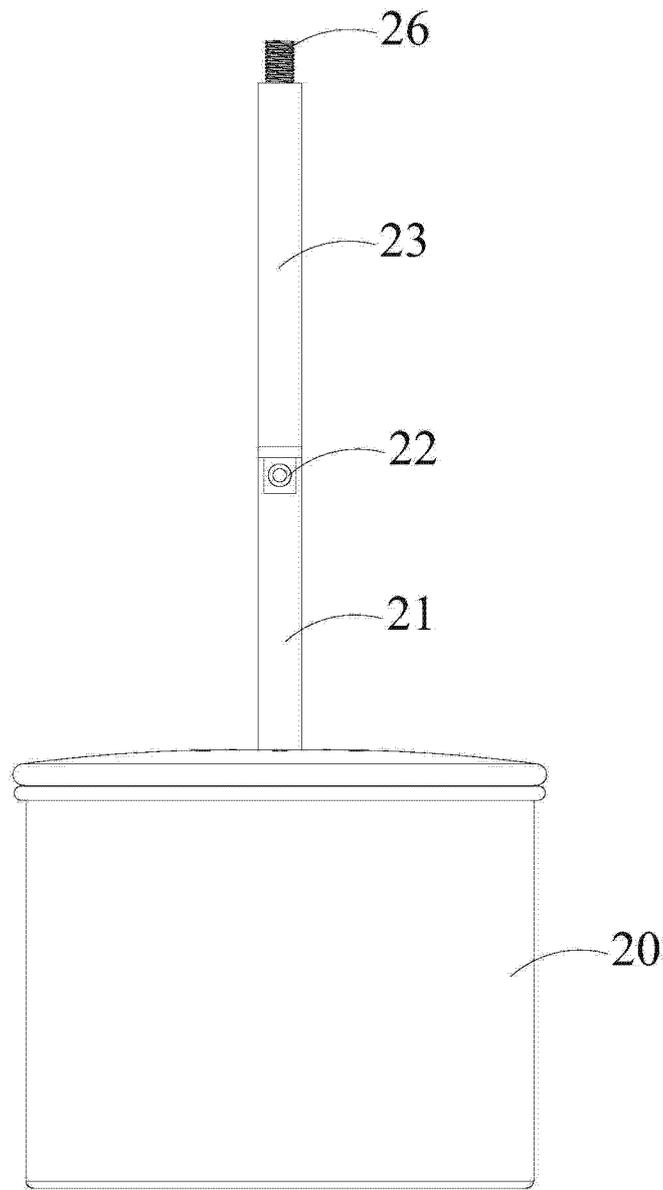


图 5

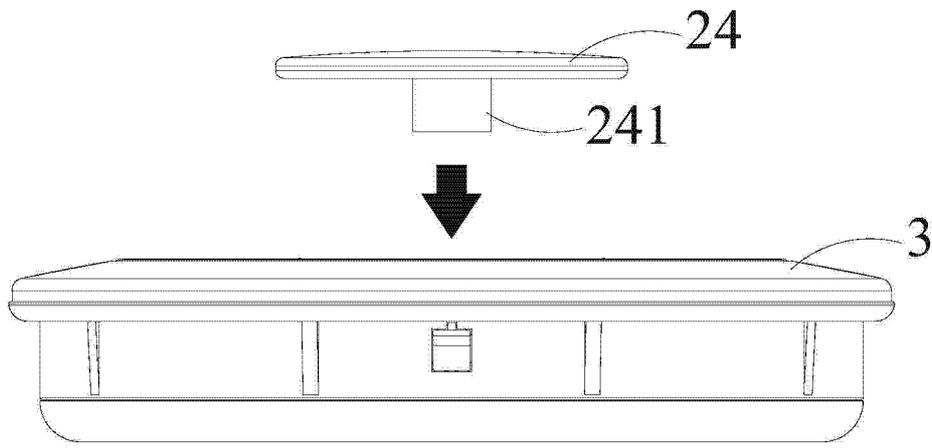


图 6