(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201481168 U
(45)授权公告日 2010.05.26

(21)申请号 200920186751.1

(22)申请日 2009.08.03

(73)专利权人 台州新意电子科技有限公司
地址 318000 浙江省台州市椒江区开发大道东段 288 号

(72)发明人 应顺江

(74)专利代理机构 台州市方圆专利事务所 33107
代理人 张智平 陆永强

(51)Int.Cl.
A47J 43/24(2006.01)

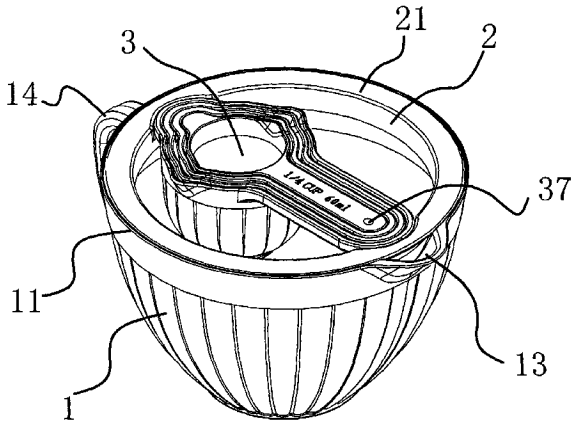
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

(54)实用新型名称

组合式淘米盆

(57)摘要

本实用新型提供了一种组合式淘米盆，属于日常生活技术领域。它解决了现有的单一结构的淘米盆只能单独进行清洗或过滤，其操作不便的问题。本组合式淘米盆，包括碗状的盆体，盆体的沿口处设有半球状的过滤罩，过滤罩的沿口与盆体的盆口相配合，且过滤罩能与盆体分离。本组合式淘米盆设置成盆体和过滤罩的组合结构，在盆体上设置握柄和出水口，在过滤罩上设置有不同量度的量勺。该结构的淘米盆不但可以将水存放在盆体内浸泡或清洗过滤罩内的物品，而且清洗干净后还可以方便的将过滤罩内的米滤净。其既具有储水功能，又具有滤水功能；而且操作方便、使用卫生。



CN 201481168 U

1. 一种组合式淘米盆，包括碗状的盆体 (1)，其特征在于，所述的盆体 (1) 的盆口 (11) 处设有半球状的过滤罩 (2)，所述的过滤罩 (2) 的沿口 (21) 与盆体 (1) 的盆口 (11) 相配合，且过滤罩 (2) 能与盆体 (1) 分离。

2. 根据权利要求 1 所述的组合式淘米盆，其特征在于，所述的盆体 (1) 的盆口 (11) 处设有台阶 (12)，上述的过滤罩 (2) 位于台阶 (12) 处且与盆体 (1) 的盆口 (11) 平齐。

3. 根据权利要求 2 所述的组合式淘米盆，其特征在于，所述的过滤罩 (2) 的沿口 (21) 具有向外翻起的翻沿 (22)，所述的翻沿 (22) 顶靠在上述的台阶 (12) 上。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的组合式淘米盆，其特征在于，所述的过滤罩 (2) 的沿口 (21) 设有量勺 (3)，所述的量勺 (3) 的端口 (35) 与过滤罩 (2) 的沿口 (21) 平齐。

5. 根据权利要求 4 所述的组合式淘米盆，其特征在于，所述的过滤罩 (2) 的沿口 (21) 上设有若干个大小不同的量勺 (3)，所述的量勺 (3) 相互套接且其端口 (35) 均与过滤罩 (2) 的沿口 (21) 平齐。

6. 根据权利要求 5 所述的组合式淘米盆，其特征在于，所述的过滤罩 (2) 的沿口 (21) 设有定位槽 (23)，上述的量勺 (3) 位于定位槽 (23) 处。

7. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的组合式淘米盆，其特征在于，所述的过滤罩 (2) 包括定位环 (24) 和过滤网 (25)，所述的过滤网 (25) 固连在定位环 (24) 上。

8. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的组合式淘米盆，其特征在于，所述的过滤罩 (2) 为由塑料制成的碗盆 (26)，所述的碗盆 (26) 的周壁和底部设置有若个排列均匀的通孔 (26a)。

9. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的组合式淘米盆，其特征在于，所述的盆体 (1) 的盆口 (11) 处设有出水口 (13)。

10. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的组合式淘米盆，其特征在于，所述的盆体 (1) 的周侧设有握柄 (14)。

组合式淘米盆

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活技术领域，涉及一种淘米盆，特别是一种组合式淘米盆。

背景技术

[0002] 现在日常生活中，要淘洗米和清洗蔬菜、水果等物品，都需要用盆进行存放或清洗。常见的如具有底面和侧面的不锈钢、塑料盆等，该结构的盆具在洗涤时便于浸泡，但是在倒出淘米水时，需要将盆倾斜使淘米水沿盆口流出，但此时米粒、果蔬很容易随着水流出盆外；另外，洗好的果蔬的水份也不容易过滤干净。

[0003] 针对上述问题，市场上推出了可以滤水的淘米盆，如中国专利号ZL 200720300411.8的申请人提出了一种“淘米洗菜滤水盆”，包括盆体，并在盆体的四周壁和底部设置有数个排列均匀的孔眼。

[0004] 上述结构的盆体可用于淘洗米或清洗及放置蔬菜、水果等物品，所设孔眼可将含带的水份滤净，具有排除水份、结实耐用等特点。但该结构的盆体无法存水，所以在洗涤时只能用水冲淋，一般不可能洗得很干净；另外，还造成用水浪费现象。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在上述问题，提出了一种既具有储水功能又具有滤水功能的组合式淘米盆。

[0006] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现：一种组合式淘米盆，包括碗状的盆体，其特征在于，所述的盆体的盆口处设有半球状的过滤罩，所述的过滤罩的沿口与盆体的盆口相配合，且过滤罩能与盆体分离。

[0007] 本实用新型的组合式淘米盆包括盆体和过滤罩，过滤罩的沿口位于盆体的盆口处与盆体的盆口配合，半球状位于盆体内。洗涤时盆体用于盛放液体，过滤罩内盛放米等物品，清洗干净后将过滤罩从盆体上拿出来或将盆体内的水倒出，即可将米等物品的水分滤净。

[0008] 在上述的组合式淘米盆中，所述的盆体的盆口处设有台阶，上述的过滤罩位于台阶处且与盆体的盆口平齐。设置台阶方便过滤罩放置在盆体上，将过滤罩的沿口与盆体的盆口设置成平齐结构减少存放空间。

[0009] 在上述的组合式淘米盆中，所述的过滤罩的沿口具有向外翻起的翻沿，所述的翻沿顶靠在上述的台阶上。过滤罩上的翻沿能顶靠在盆体的台阶上，使过滤罩能定位在盆体的台阶上。

[0010] 在上述的组合式淘米盆中，所述的过滤罩的沿口设有量勺，所述的量勺的端口与过滤罩的沿口平齐。设置量勺方便量取物品。

[0011] 在上述的组合式淘米盆中，所述的过滤罩的沿口上设有若干个大小不同的量勺，所述的量勺相互套接且其端口均与过滤罩的沿口平齐。设置若干个大小不同的量勺，可以根据需要选用量勺进行量取；而将若干量勺设置为套接式结构，易于存放。

[0012] 在上述的组给式淘米盆中，所述的过滤罩的沿口设有定位槽，上述的量勺位于定位槽处。该定位槽不但方便放罩量勺，而且易于取放过滤罩。

[0013] 在上述的组合式淘米盆中，所述的过滤罩包括定位环和过滤网，所述的过滤网固连在定位环上。采用过滤网和定位环结构的过滤罩，过滤网较薄、孔较密且分布均匀，所以清洗和滤水效果好。

[0014] 作为另一种情况，在上述的组合式淘米盆中，所述的过滤罩为由塑料制成的碗盆，所述的碗盆的周壁和底部设置有若个排列均匀的通孔。此结构加工方便。

[0015] 在上述的组合式淘米盆中，所述的盆体的盆口处设有出水口。设置出水口方便盆体内的水从侧向倒出。

[0016] 在上述的组合式淘米盆中，所述的盆体的周侧设有握柄。设置手柄易于握拿盆体。

[0017] 与现有技术相比，本实用新型的组合式淘米盆具有以下优点：

[0018] 1、设置成盆体和过滤罩的组合结构，不但可以将水存放在盆体内浸泡或清洗过滤罩内的物品，而且清洗干净后还可以方便的将过滤罩内的米滤净，该结构的组给式淘米盆结构简单、并很好的节约水资源；

[0019] 2、过滤罩上设置有不同量度的量勺，易于选用合适的量勺量取米等物品；

[0020] 3、设置出水口，洗后的水可以直接从出水口倒出，不会将过滤罩内的米粒带出；

[0021] 4、盆体的侧向还设有握柄，方便清洗时拿取盆体，易于操作。

附图说明

[0022] 图 1 是本组合式淘米盆的立体结构示意图。

[0023] 图 2 是本组合式淘米盆的剖面结构示意图。

[0024] 图 3 是本组合式淘米盆的中盆体的剖面结构示意图。

[0025] 图 4 是本组合式淘米盆的中过滤罩的立体结构示意图。

[0026] 图 5 是本组合式淘米盆的中过滤罩的剖面结构示意图。

[0027] 图 6 是本组合式淘米盆的中过滤罩的另一种结构的剖面示意图。

[0028] 图 7 是本组合式淘米盆的中量勺的剖面结构示意图。

[0029] 图中，1、盆体；11、盆口；12、台阶；13、出水口；14、握柄；15、开口槽；2、过滤罩；21、沿口；22、翻沿；23、定位槽；24、定位环；24a、卡槽；25、过滤网；25a、卡圈；26、碗盆；26a、通孔；3、量勺；31、手柄；32、凸台；33、凹槽；34、量斗；35、端口；36、溢流口；37、贯穿孔；4、防滑垫圈。

具体实施方式

[0030] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步的描述，但本实用新型并不限于这些实施例。

[0031] 实施例 1

[0032] 如图 1 和图 2 所示，本实用新型的组合式淘米盆，包括碗状的盆体 1、半球状的过滤罩 2、四个量勺 3 和一个防滑垫圈 4，盆体 1、四个量勺 3 都由塑料制成。

[0033] 如图 3 所示，盆体 1 的盆口 11 处设有台阶 12，该台阶 12 位于盆体 1 的内侧，在盆体 1 的盆口 11 处还设有出水口 13，盆体 1 的周侧设有握柄 14，且在盆体 1 外侧的底面上开

有开口槽 15。防滑垫圈 4 设置在开口槽 15 内，使盆体 1 放置时具有较好的防滑作用。

[0034] 如图 4 和图 5 所示，本实用新型的过滤罩 2 包括定位环 24 和过滤网 25，定位环 24 由塑料制成，定位环 24 的大小和形状与盆体 1 的盆口 11 相配合，定位环 24 一端具有向外翻起的翻沿 22，且在该沿口 21 上开有两个弧形的定位槽 23，两定位槽 23 开设在定位环 24 的内侧并对称设置；定位环 24 的另一端设有卡槽 24a。过滤网 25 设置成半球状，过滤网 25 上固连有卡圈 25a，并通过该卡圈 25a 卡接在定位环 24 的卡槽 24a 内。

[0035] 如图 7 所示，量勺 3 包括手柄 31 和量斗 34，手柄 31 设置在量斗 34 的端口 35 处。在手柄 31 上设有贯穿孔 37，并刻有量斗 34 存放量的数字标示。量斗 34 上设有凸台 32，凸台 32 与手柄 31 沿一直线设置在量斗 34 两侧，在量斗 34 上还开有与凸台 32 和手柄 31 均成 90 度角的溢流口 36。四个量勺 3 大小不同，且在其中较大的三个量勺 3 的手柄 31 和凸台 32 上开有凹槽 15，四个量勺 3 相互套接，按量勺 3 的大小依次将凸台 32 和手柄 31 分别位于对应的凹槽 15 内，套接后四个量勺 3 的端口 35 平齐，四个贯穿孔 37 同轴成一通孔，方便量勺吊挂使用。设置若干个大小不同的量勺 3，可以根据需要选用量勺 3 进行量取，将若干量勺 3 设置为套接式结构，易于存放。

[0036] 本实用新型的组给式淘米盆存放时，将四个量勺 3 相互套接；再将套接好的量勺 3 放置在定位环 24 的定位槽 23 上，此时最大量勺 3 的凸台 32 位于其中的一个定位槽 23 上，握柄 14 位于另一个定位槽 23 上，且量勺 3 的端口 35 与定位环 24 平齐；最后将整个过滤罩 2 放置到盆体 1 上，此时定位环 24 上的翻沿 22 顶靠在盆体 1 内侧的台阶 12 上，而定位环 24 上的翻沿 22、量勺 3 的端口 35 均与盆体 1 的盆口 11 平齐，存放时只需一个盆体 1 的空间就行减少了存放空间。

[0037] 本实用新型的组合式淘米盆用于洗米时，取下过滤罩 2 上的量勺 3，并根据实际情况选用量勺 3 量取米量倒入过滤罩 2 内；过滤罩 2 设置在盆体 1 内，手拿握柄 14，再将水直接冲洗过滤罩 2 内盛放的米等物品，或者将加入盆体 1 内的水满过滤罩 2 的米进行浸泡再进行清洗；待清洗干净后将过滤罩 2 从盆体 1 上拿出来，或者将盆体 1 内的水直接从出水口 13 倒出，即可将米等物品的水分滤净。

[0038] 该结构的组合式淘米盆，在拿取过滤罩 2 时，可以手持定位槽 23 部位，操作简单、取拿方便；在盆体 1 的盆口 11 处设有出水口 13 方便盆体 1 内的水从侧向倒出，同时不会使过滤罩 2 内的米等物品随水流一起流出。

[0039] 实实施例 2

[0040] 如图 6 所示，本实施例中的组合式淘米盆与实施例 1 的结构和功能相似，其中过滤罩 2 为由塑料制成的呈半球状的碗盆 26，在碗盆 26 的周壁和底部设置有若个排列均匀的通孔 26a，翻沿 22 直接设置在碗盆 26 的沿口 21。

[0041] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0042] 尽管本文较多地使用了盆体 1、盆口 11、台阶 12、出水口 13、握柄 14、开口槽 15、过滤罩 2、沿口 21、翻沿 22、定位槽 23、定位环 24、卡槽 24a、过滤网 25、卡圈 25a、碗盆 26、通孔 26a、量勺 3、手柄 31、凸台 32、凹槽 33、量斗 34、端口 35、溢流口 36、贯穿孔 37、防滑垫圈 4 等术语，但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和

解释本实用新型的本质；把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

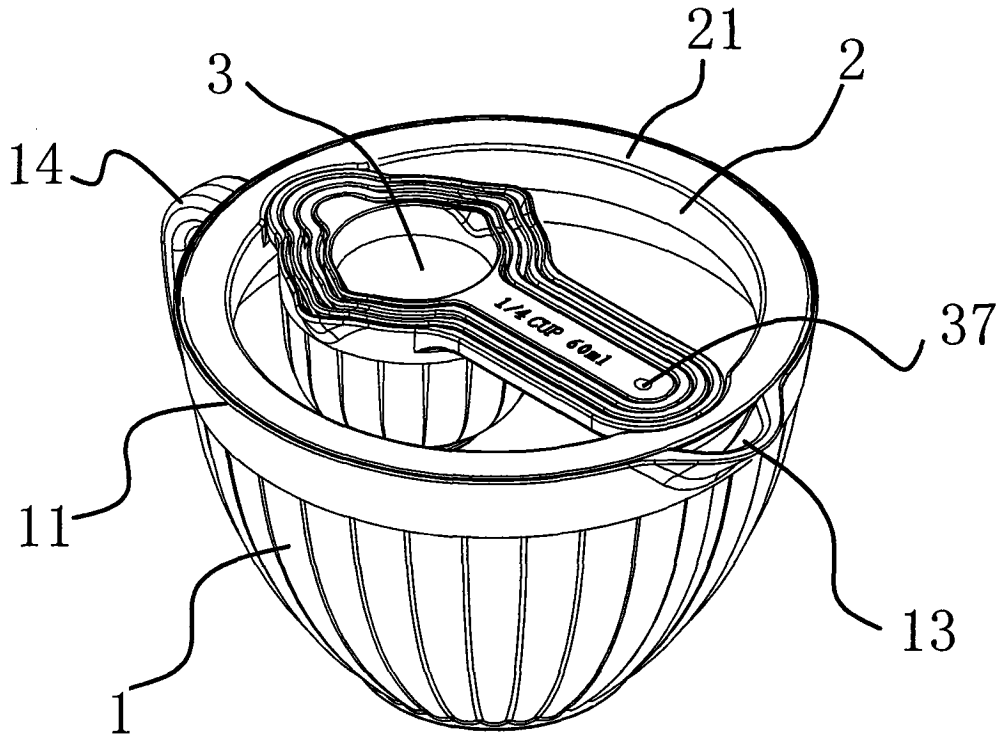


图 1

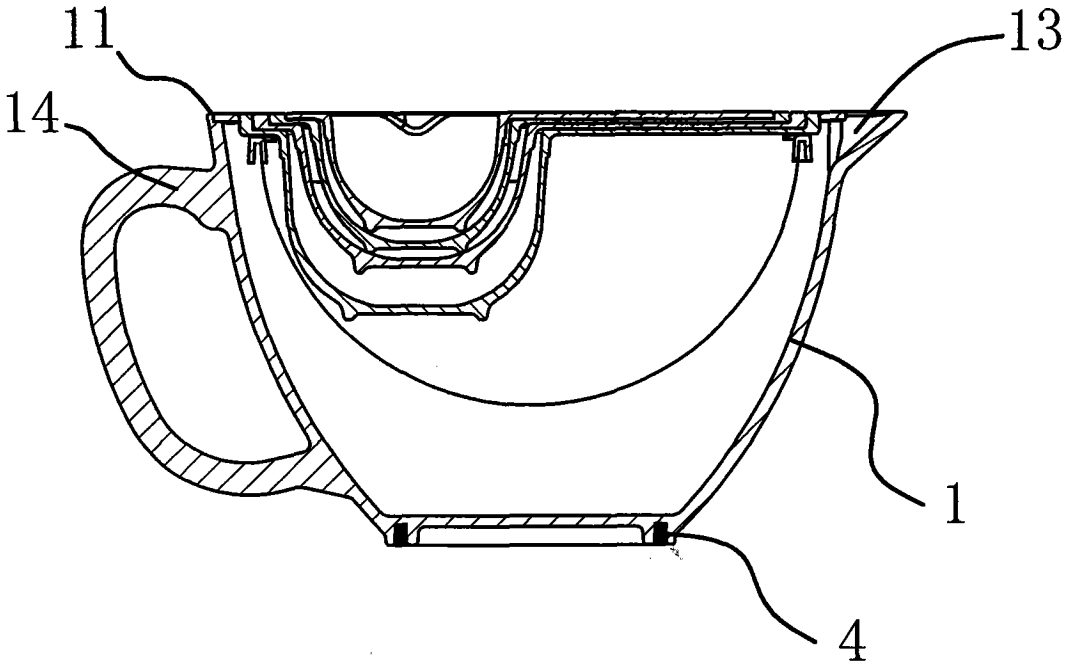


图 2

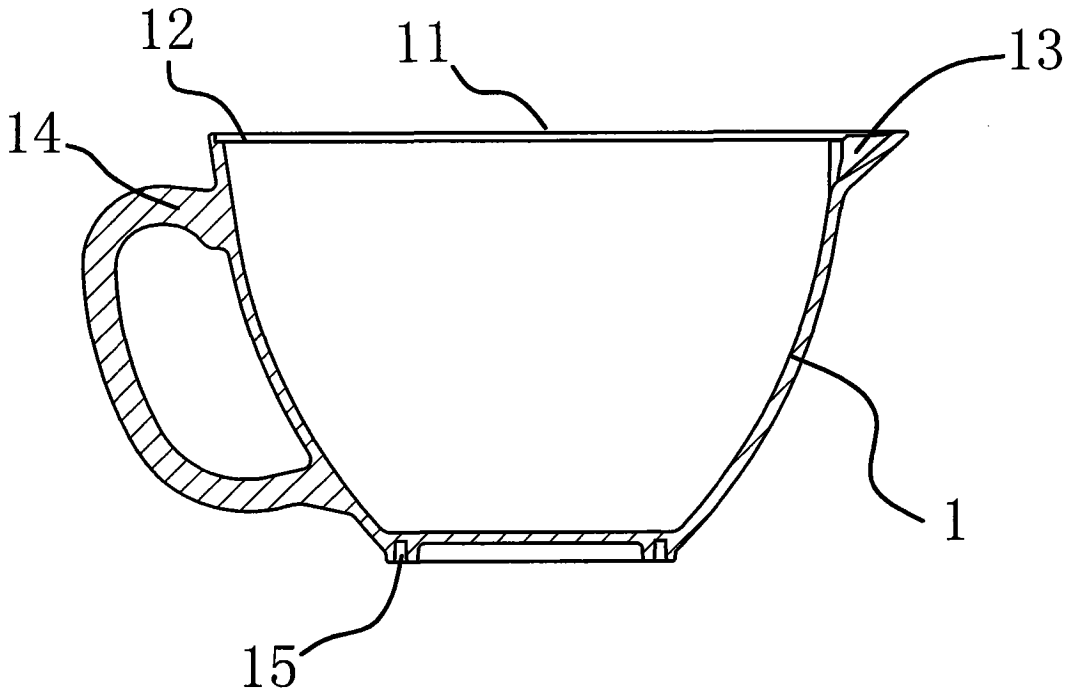


图 3

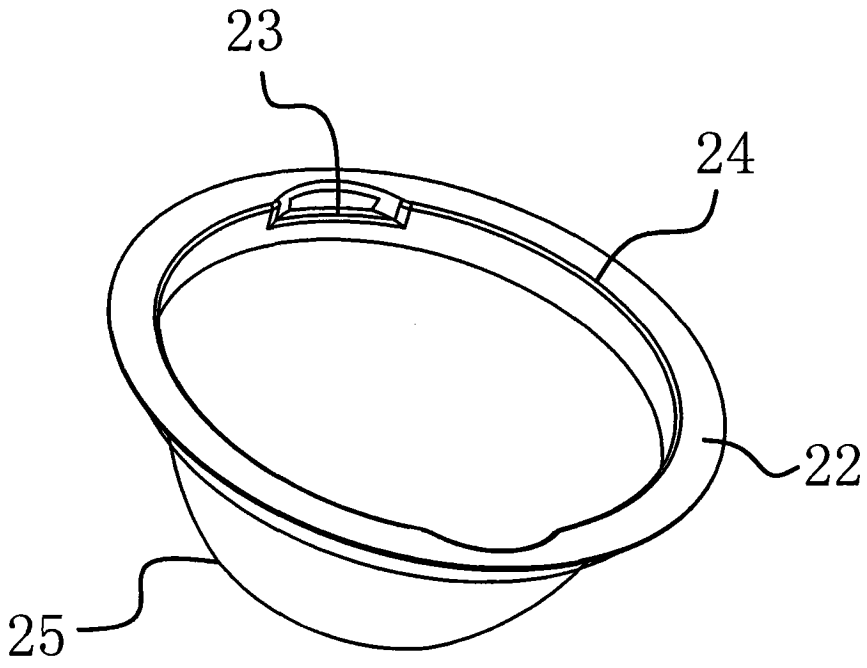


图 4

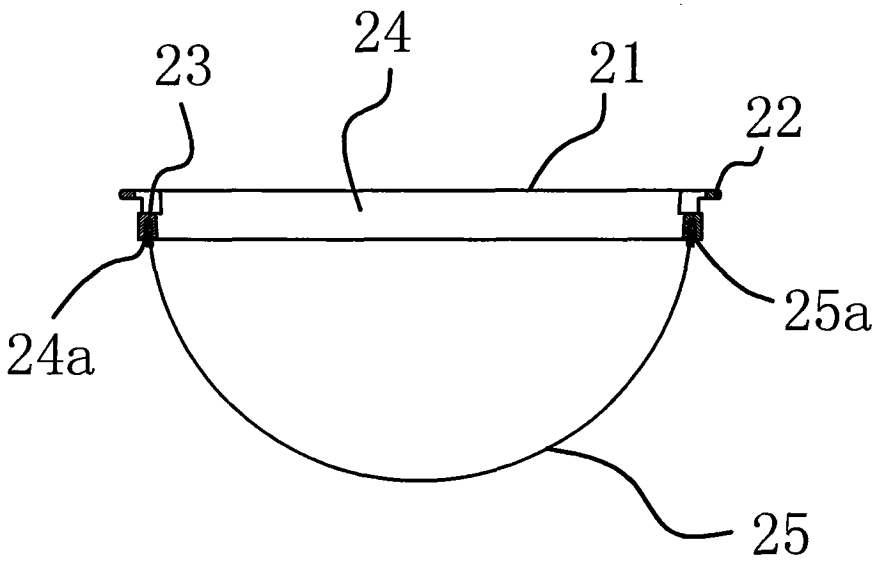


图 5

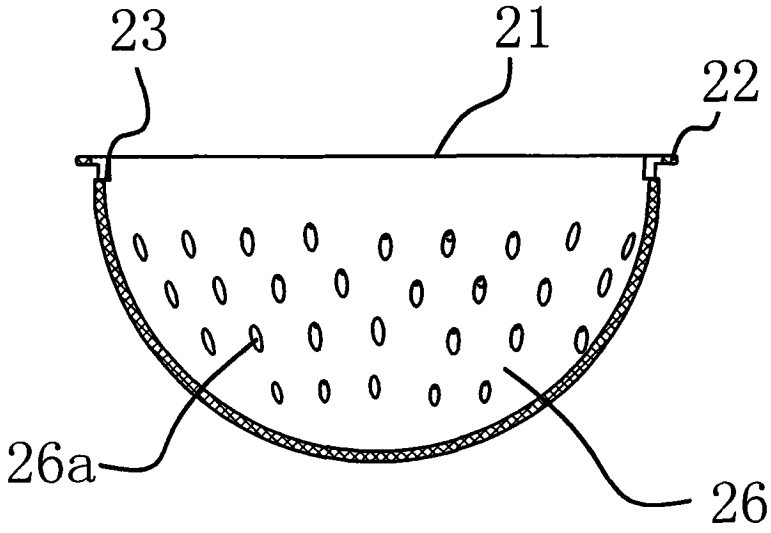


图 6

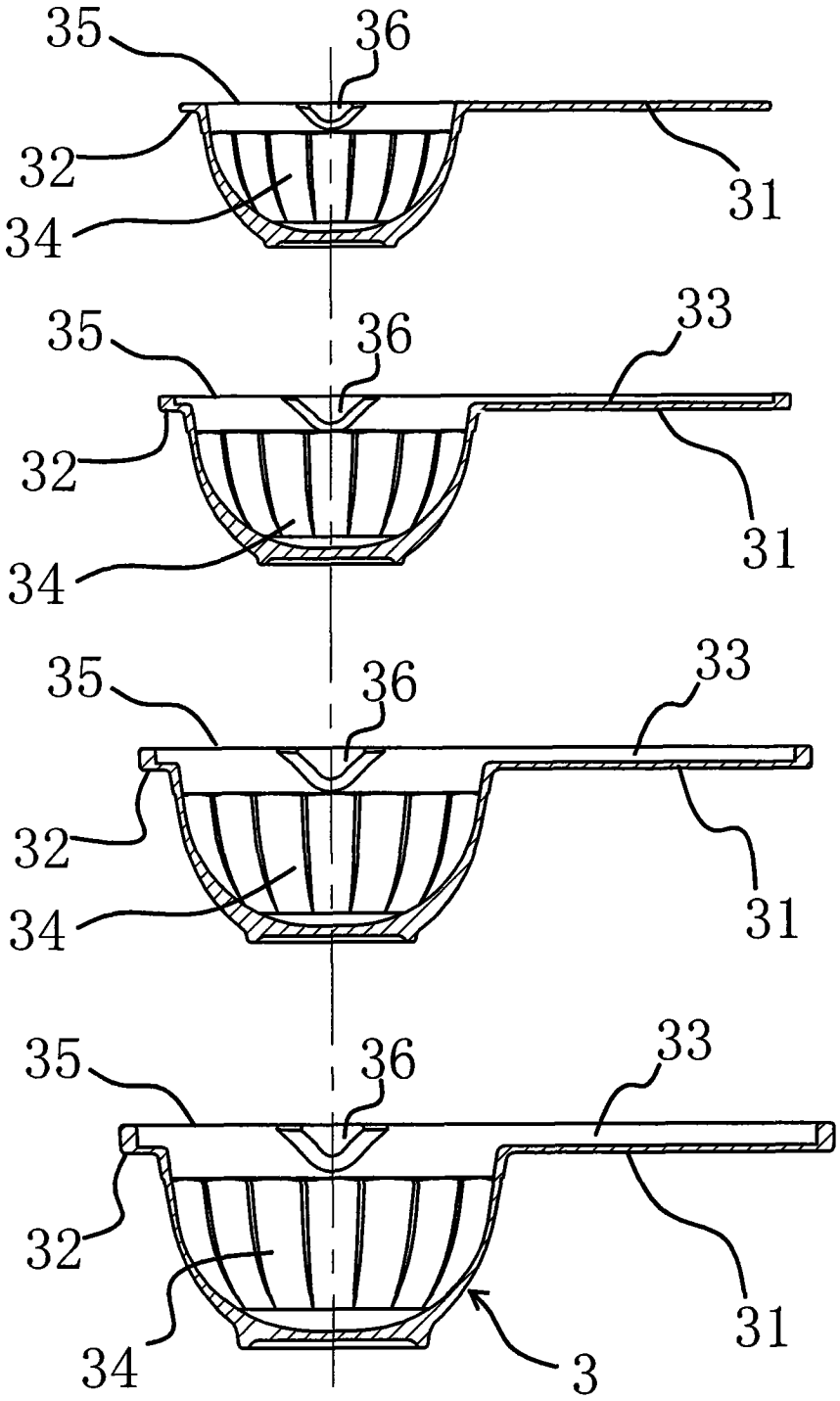


图 7