(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219940436 U
(45)授权公告日 2023.11.03

(21)申请号 202221740551.8
(22)申请日 2022.07.06
(66)本国优先权数据
202221655406.X 2022.06.29 CN
(73)专利权人 黄进华
地址 530400 广西壮族自治区南宁市宾阳县宾州镇国太村委会国太村七队315号
(72)发明人 黄进华
(74)专利代理机构 广西南宁公平知识产权代理有限公司 45104
专利代理师 蓝文苑
(51)Int.Cl.
A47J 43/28(2006.01)
B01D 17/025(2006.01)
B01D 17/032(2006.01)

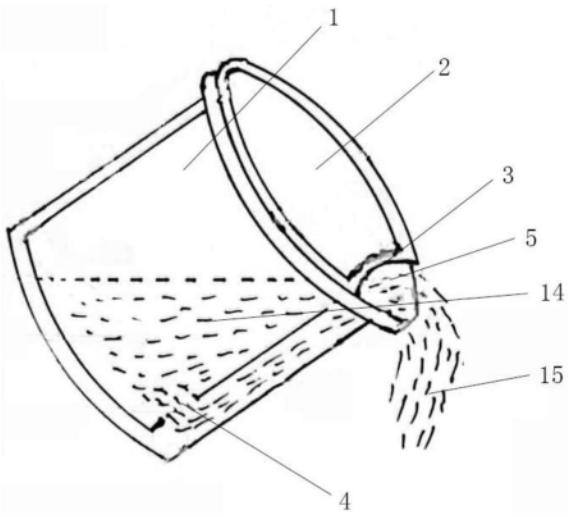
权利要求书1页 说明书4页 附图12页

(54)实用新型名称

便于清洗的汤油分离器

(57)摘要

本实用新型提供的便于清洗的汤油分离器包括第一容器和第二容器，所述第二容器可活动套合在第一容器内，第二容器一侧设有凹槽，第二容器底部或凹槽底部设有出汤孔，凹槽与第一容器之间形成出汤通道；或所述第一容器一侧设有凸嘴，第二容器可活动套合在第一容器内或第二容器可活动套合在凸嘴内，第二容器底部设有出汤孔。该汤油分离器能有效地该汤油分离器结构简单、使用方便、不存在清洗死角、清洗方便，对于爱喝肉汤又担心油脂摄入过多的人们来说，既能满足食欲，又能防止油脂摄入过多危害健康，具有实际的意义，适合推广使用。



CN 219940436 U

1.便于清洗的汤油分离器,其特征在于,包括第一容器和第二容器,所述第二容器可活动套合在第一容器内,第二容器一侧设有凹槽,第二容器底部或凹槽底部设有出汤孔,凹槽与第一容器之间形成出汤通道;或所述第一容器一侧设有凸嘴,第二容器可活动套合在第一容器内或第二容器可活动套合在凸嘴内,第二容器底部设有出汤孔。

2.根据权利要求1所述的便于清洗的汤油分离器,其特征在于,包括锁扣,所述锁扣为块状,且倾斜安装在第一容器顶部。

3.根据权利要求2所述的便于清洗的汤油分离器,其特征在于,所述锁扣中部设有锁孔,第二容器顶部设有与锁孔适配的锁片。

4.根据权利要求1所述的便于清洗的汤油分离器,其特征在于,所述凹槽为弧形凹槽;所述凸嘴为弧型凸嘴。

5.根据权利要求1所述的便于清洗的汤油分离器,其特征在于,所述第一容器和/或第二容器上均分别设有手柄。

6.根据权利要求5所述的便于清洗的汤油分离器,其特征在于,所述第一容器的手柄上设有锁柱,第二容器的手柄上设有与锁柱对应的锁柱孔。

7.根据权利要求1所述的便于清洗的汤油分离器,其特征在于,所述第一容器和第二容器均分别为锅体,或第一容器和第二容器均分别为勺体,或第一容器和第二容器均分别为杯体,或第一容器和第二容器均分别为盆体,第一容器的内部直径大于第二容器的外部直径。

8.根据权利要求1所述的便于清洗的汤油分离器,其特征在于,所述第一容器和第二容器的顶端分别设有凸边,第一容器的高度低于第二容器的高度。

9.根据权利要求1所述的便于清洗的汤油分离器,其特征在于,所述第一容器和第二容器均由金属材质、陶瓷材质或玻璃材质或食品级塑料材质制成。

便于清洗的汤油分离器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家庭或饮食服务领域，具体涉及一种便于清洗的汤油分离器。

背景技术

[0002] 随着我国经济的高速发展，人们的生活水平也得到了很大程度的提升，但随着人们生活水平改善的同时，由于人们过多摄取食物中的油脂导致身体肥胖，轻者影响个人形象，重者影响大众健康。市面上的汤油分离器能够分离汤水中的油脂，对民众的饮食健康帮助很大。它能够有效的隔离汤水中的大部分油脂。但市面上的汤油分离器存在一个问题是使用后不方便清洗，存在的清洗死角较多，容易藏污纳垢，长期使用也会对民众的健康带来危害。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术存在的问题，本实用新型提供一种便于清洗的汤油分离器，具体方案如下：

[0004] 便于清洗的汤油分离器，包括第一容器和第二容器，所述第二容器可活动套合在第一容器内，第二容器一侧设有凹槽，第二容器底部或凹槽底部设有出汤孔，凹槽与第一容器之间形成出汤通道；或所述第一容器一侧设有凸嘴，第二容器可活动套合在第一容器内或第二容器可活动套合在凸嘴内，第二容器底部设有出汤孔。

[0005] 进一步地，包括锁扣，所述锁扣为块状，且倾斜安装在第一容器顶部。

[0006] 进一步地，所述锁扣中部设有锁孔，第二容器顶部设有与锁孔适配的锁片。

[0007] 进一步地，所述凹槽为弧形凹槽；所述凸嘴为弧型凸嘴。

[0008] 进一步地，所述第一容器和/或第二容器上均分别设有手柄。

[0009] 进一步地，所述第一容器的手柄上设有锁柱，第二容器的手柄上设有与锁柱对应的锁柱孔。

[0010] 进一步地，所述第一容器和第二容器均分别为锅体，或第一容器和第二容器均分别为勺体，或第一容器和第二容器均分别为杯体，或第一容器和第二容器均分别为盆体，第一容器的内部直径大于第二容器的外部直径。

[0011] 进一步地，所述第一容器和第二容器的顶端分别设有凸边，第一容器的高度低于第二容器的高度。

[0012] 进一步地，所述第一容器和第二容器均由金属材质、陶瓷材质或玻璃材质或食品级塑料材质制成。

[0013] 本实用新型的优点

[0014] 本实用新型的便于清洗的汤油分离器通过活动套合的第一容器和第二容器，既容易拆分便于清洗，又方便套合方便汤和油分离，第一容器和第二容器之间形成出汤通道，使油脂底部的汤从第二容器底部的出汤孔漏出，通过出汤通道倒出，该汤油分离器结构简单、使用方便、不存在清洗死角、清洗方便，对于爱喝肉汤又担心油脂摄入过多的人们来说，既

能满足食欲，又能防止油脂摄入过多危害健康，具有实际的意义，适合推广使用。

附图说明

[0015] 图1为实施例1的汤油分离器的结构示意图。

[0016] 图2为图1的第一容器结构示意图。

[0017] 图3为图1的第二容器结构示意图。

[0018] 图4为图1的第二容器的另一种结构示意图。

[0019] 图5为图1的使用状态图。

[0020] 图6为实施例2的汤油分离器的结构示意图。

[0021] 图7为图6的第一容器结构示意图。

[0022] 图8为图6的第二容器结构示意图。

[0023] 图9为图6的第二容器的另一种结构示意图。

[0024] 图10为图6的使用状态图。

[0025] 图11为实施例3的汤油分离器的结构示意图。

[0026] 图12为图11的第一容器的结构示意图。

[0027] 图13为图11的第二容器的结构示意图。

[0028] 图14为实施例4的汤油分离器的结构示意图。

[0029] 图15为图14的第一容器的结构示意图。

[0030] 图16为图14的第二容器的结构示意图。

[0031] 图17为实施例5的汤油分离器的结构示意图。

[0032] 图18为图17的第一容器的结构示意图。

[0033] 图19为图17的第二容器的结构示意图。

[0034] 图20为实施例6的汤油分离器的结构示意图。

[0035] 图21为图20的第一容器的结构示意图。

[0036] 图22为图20的第二容器的结构示意图。

[0037] 图23为实施例7的汤油分离器的结构示意图。

[0038] 图24为图23的第一容器的结构示意图。

[0039] 图25为图23的第二容器的结构示意图。

[0040] 图26为图25的第二容器的另一种结构示意图。

[0041] 图中：

[0042] 1、第一容器；2、第二容器；3、弧形凹槽；4、出汤孔；5、出汤通道；6、凸边；7、弧形凸嘴；8、手柄；9、锁扣；10、锁孔；11、锁片；12、锁柱；13、锁柱孔；14、未分离油脂的油汤；15、已分离油脂的汤。

具体实施方式

[0043] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步地解释说明，需要注意的是，本具体实施例不用于限定本实用新型的权利范围。

[0044] 实施例1

[0045] 如图1至图6所示，本实施例1提供的便于清洗的汤油分离器包括形状匹配的第一

容器1和第二容器2，第一容器1和第二容器2均分别为锅体，第二容器2一侧设有弧形凹槽3，第一容器1的内部直径大于第二容器2的外部直径，使第二容器2可活动套合在第一容器1内，如图3和图4所示，弧形凹槽3底部一侧或第二容器2底部至少设有一个出汤孔4，弧形凹槽3与第一容器1之间形成出汤通道5，便于浮油下方的汤水倒出。第一容器1和第二容器2的顶端外侧分别设有凸边6，第一容器1的高度低于第二容器2的高度，以便于汤油分离后，方便将第二容器2取出。所述第一容器1和第二容器2均由金属材质、陶瓷材质或玻璃材质或食品级塑料材质制成。

[0046] 如图5所示，使用时，将第二容器2套合在第一容器1内，往第二容器2内倒入油汤，静置，使油汤中的浮油浮在汤水面上，根据油比水轻的原理，将套合有第二容器2的第一容器1向出汤口4一侧倾斜，浮油下方的汤水从出汤孔4漏出，并顺沿出汤通道5倒出，实现汤油分离。清洗时，将第一容器1和第二容器2分开清洗即可。

[0047] 实施例2

[0048] 作为实施例1的一种替换，如图7至图10所示，本实施例2提供的便于清洗的汤油分离器与实施例1不同之处在于，第一容器1一侧设有弧形凸嘴7，如图8和图9所示，第二容器2底部一侧或底部至少设有一个出汤孔4，弧形凸嘴7与第二容器2之间形成出汤通道，便于浮油下方的汤水倒出。

[0049] 如图10所示，使用时，将第二容器2套合在第一容器1内，往第二容器2内倒入油汤，静置，使油汤中的浮油浮在汤水面上，根据油比水轻的原理，将套合有第二容器2的第一容器1向出汤口4一侧倾斜，浮油下方的汤水从出汤孔4漏出，并顺沿出汤通道5倒出，实现汤油分离。清洗时，将第一容器1和第二容器2分开清洗即可。

[0050] 实施例3

[0051] 实施例3提供另一种实施方式，如图11至13所示，本实施例3提供的便于清洗的汤油分离器包括形状匹配的第一容器1、第二容器2和锁扣9，第一容器1和第二容器2均分别为勺体，且第一容器1和第二容器2上均分别设有手柄8，第一容器1的手柄8上设有锁柱，第二容器2的手柄8上设有与锁柱12对应的锁柱孔13。锁扣9为块状，且向内倾斜安装在第一容器1顶部，优选地，锁扣9与第一容器1顶部一体成型。锁扣9的作用在于用于防止倒汤时第二容器2从第一容器1中脱离。

[0052] 第二容器2一侧设有弧形凹槽3。第一容器1的内部直径大于第二容器2的外部直径，使第二容器2可活动套合在第一容器1内，如图13所示，弧形凹槽3底部至少设有一个出汤孔4，弧形凹槽3与第一容器1之间形成出汤通道5，便于浮油下方的汤水倒出。所述第一容器1和第二容器2均由金属材质、陶瓷材质或玻璃材质制成。

[0053] 使用时，将第二容器2套合在第一容器1内，通过套合在第一容器1内的第二容器2盛入油汤，静置使油汤中的浮油浮在汤水面上，根据油比水轻的原理，将套合有第二容器2的第一容器1向出汤口4一侧倾斜，浮油下方的汤水从出汤孔4漏出，并顺沿出汤通道5倒出，实现汤油分离。清洗时，将第一容器1和第二容器2分开清洗即可。

[0054] 实施例4

[0055] 作为实施例3的另一种替换，如图14至16所示，本实施例4提供的便于清洗的汤油分离器与实施例3不同之处在于，所述第一容器1一侧设有弧形凸嘴7，第二容器2底部对应弧形凸嘴7的位置设有出汤孔4。

[0056] 实施例5

[0057] 作为实施例3的另一种实施方式，如图17至19所示，本实施例5提供的便于清洗的汤油分离器与实施例3不同之处在于，所述第一容器1一侧设有弧形凹槽3，第二容器2底部至少设有一个出汤孔4。所述锁扣9为块状，且向外倾斜安装在第一容器1顶部，锁扣9中部设有锁孔10，第二容器2顶部对应锁孔10的位置设有与锁孔10适配的锁片11。使用时，将第二容器2放入第一容器1内，将锁片11扣入锁孔10内，防止倒汤时第二容器2从第一容器1中脱离。

[0058] 实施例6

[0059] 作为实施例5的另一种替换方式，如图20至22所示，本实施例6提供的便于清洗的汤油分离器与实施例5不同之处在于，所述第一容器1一侧设有弧形凸嘴7，第二容器2底部设有出汤孔4，第二容器2可活动套合在第一容器1内，第二容器2与弧形凸嘴7之间形成出汤通道5。

[0060] 实施例7

[0061] 作为实施例6的另一种替换方式，如图23至26所示，本实施例7提供的便于清洗的汤油分离器与实施例6的不同之处在于，所述第一容器1一侧设有弧形凸嘴7，第二容器2底部或底部一侧设有出汤孔4，第二容器2可活动套合在弧形凸嘴7内。

[0062] 使用时，将第二容器2套合在弧形凸嘴7内，且出汤孔4转动到靠第一容器1内侧的方向，将油汤倒入第一容器1内，根据油比水轻的原理，第一容器1底部的未分离油脂的油汤通过出汤孔4进入第二容器2内，再从第二容器2倒出已分离油脂的汤。

[0063] 第一容器1和第二容器2的形状除了上述实施例1-7，还能设计为盆体或杯体。实施例1-7仅为部分实施方式，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

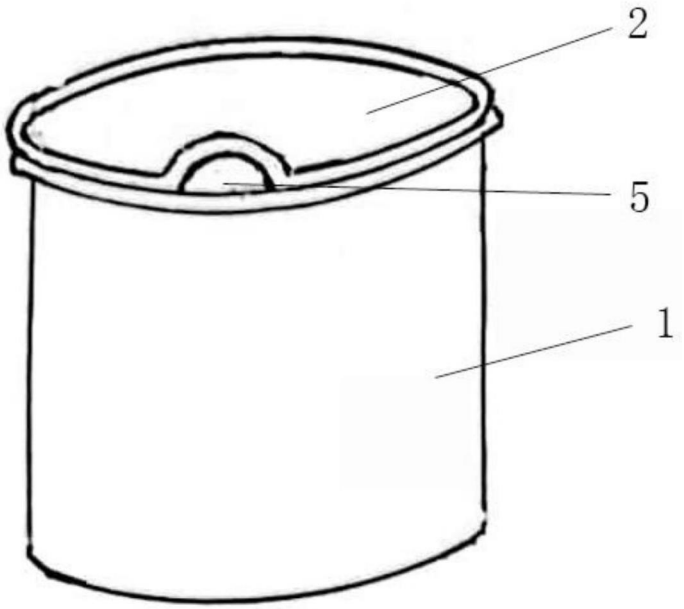


图1

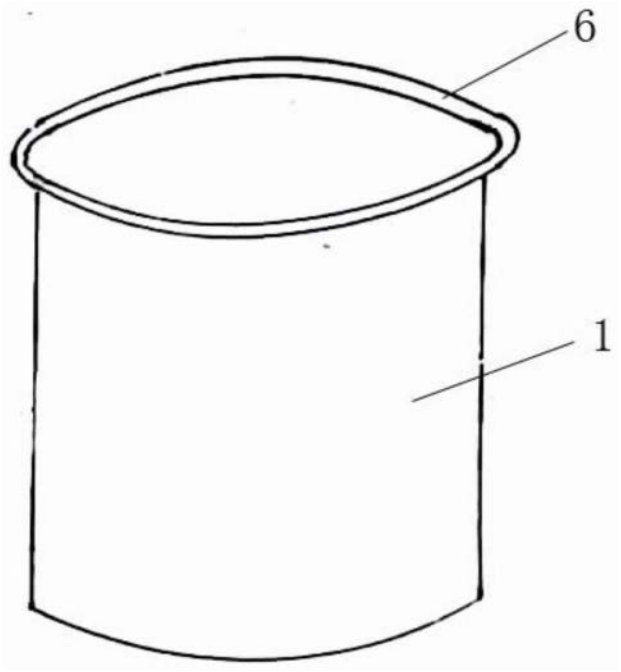


图2

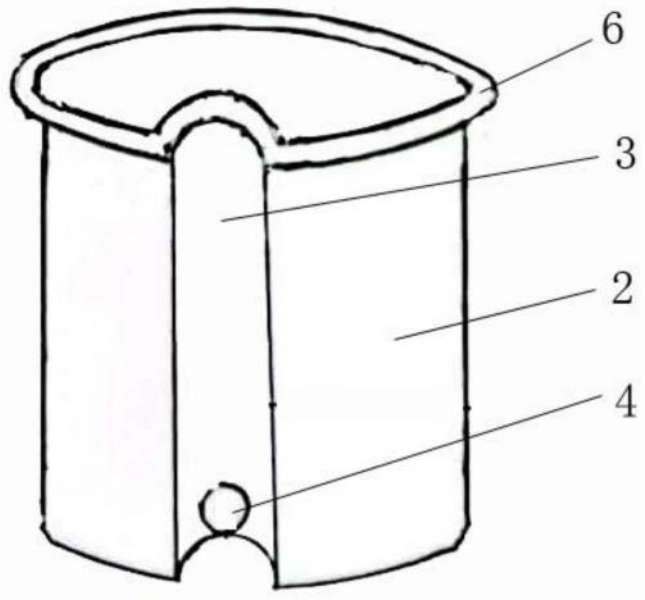


图3

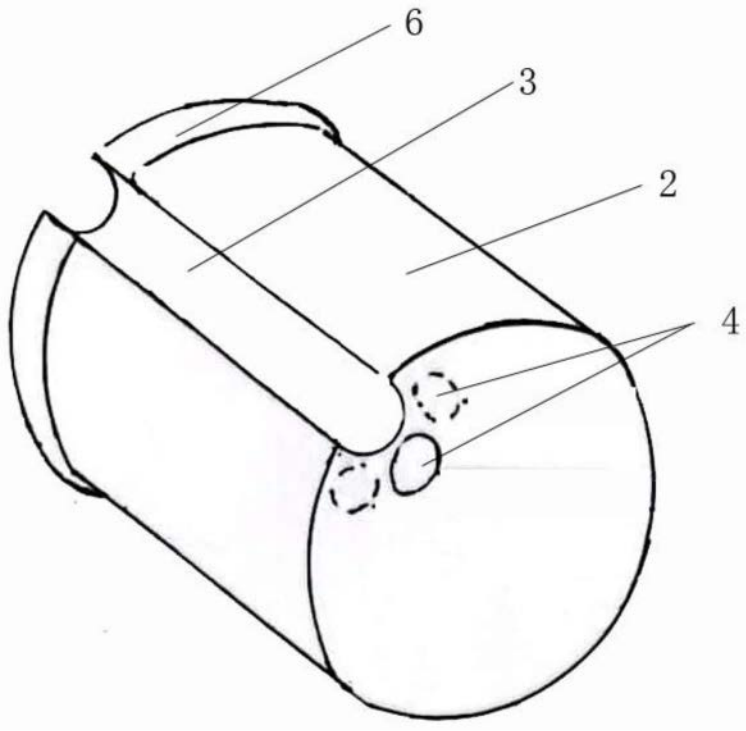


图4

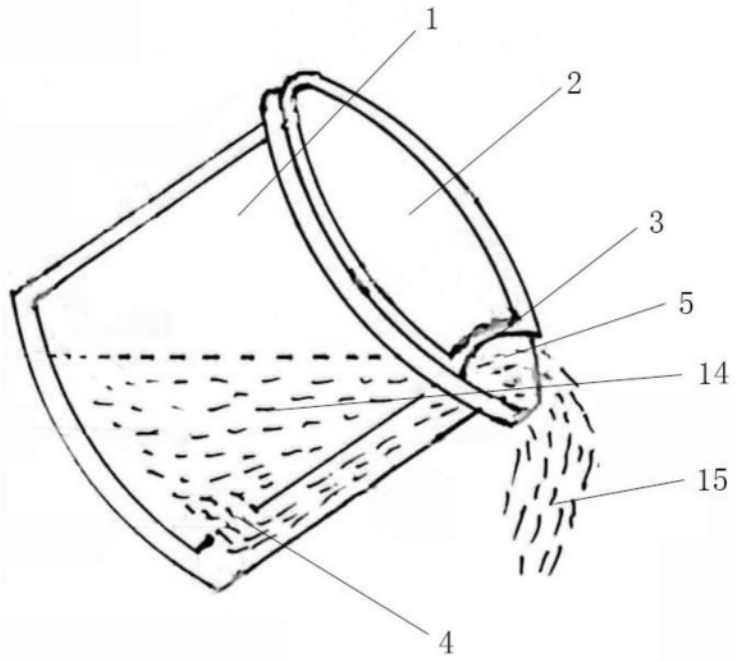


图5

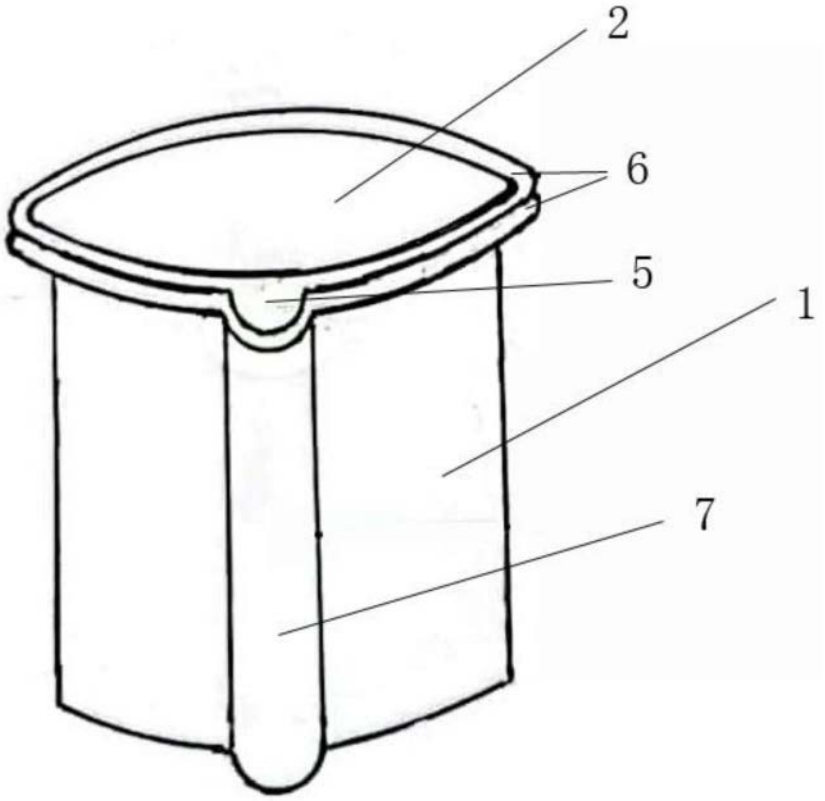


图6

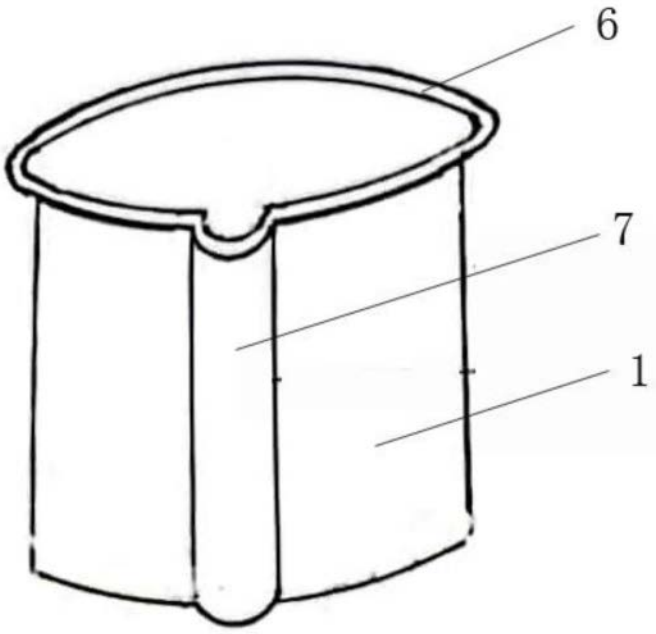


图7

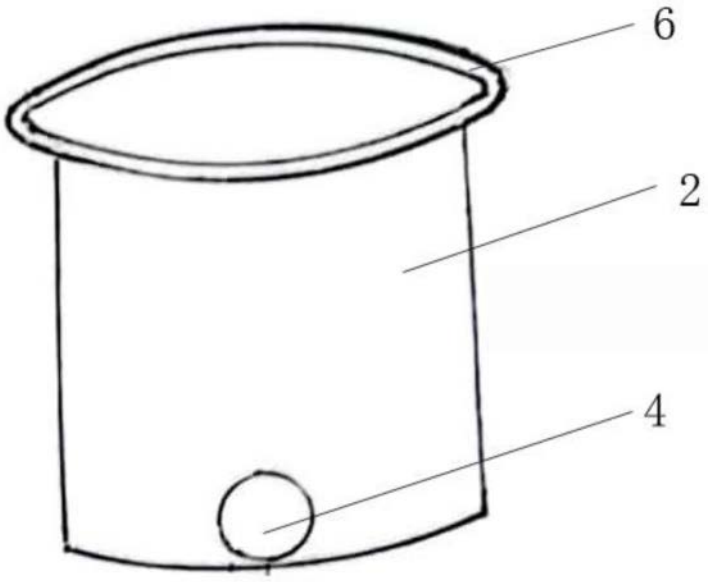


图8

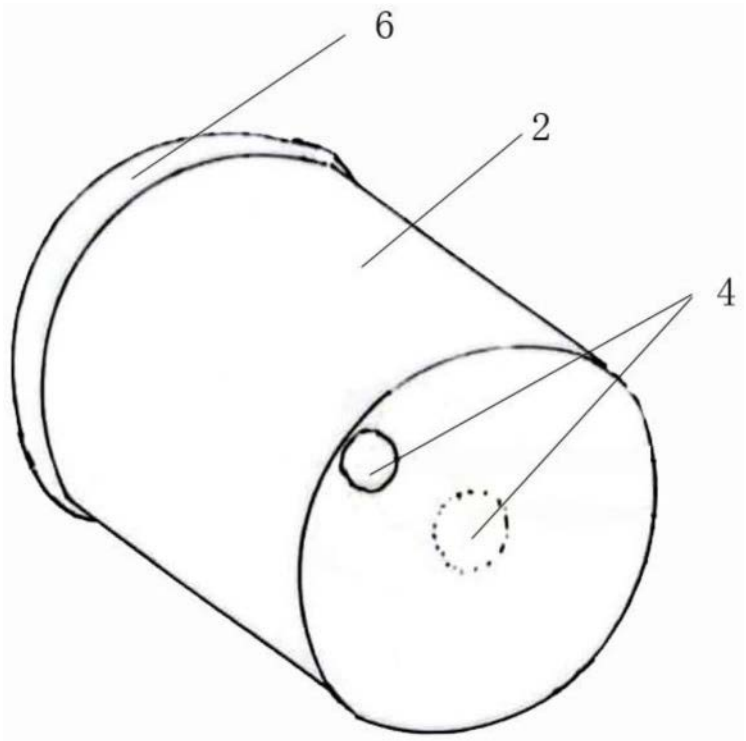


图9

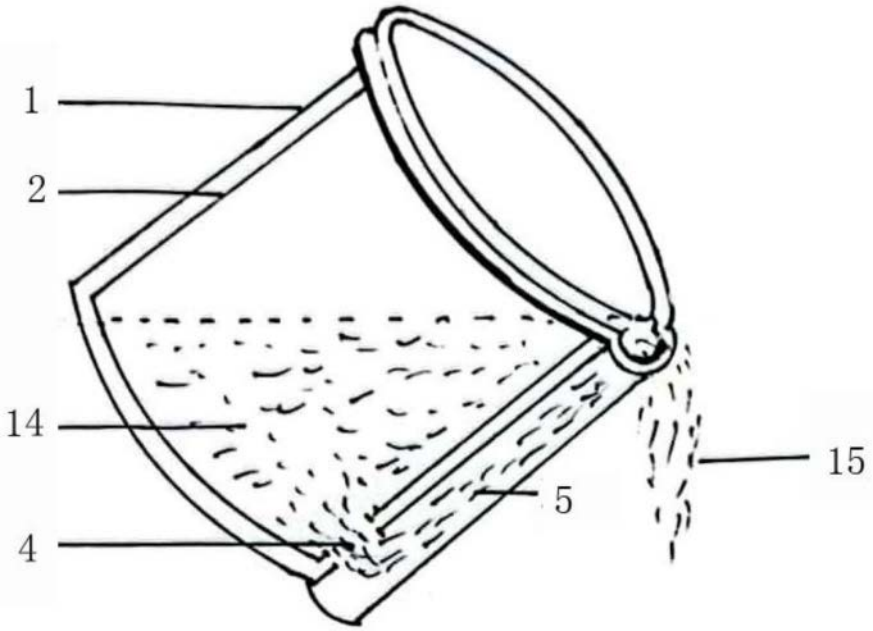


图10

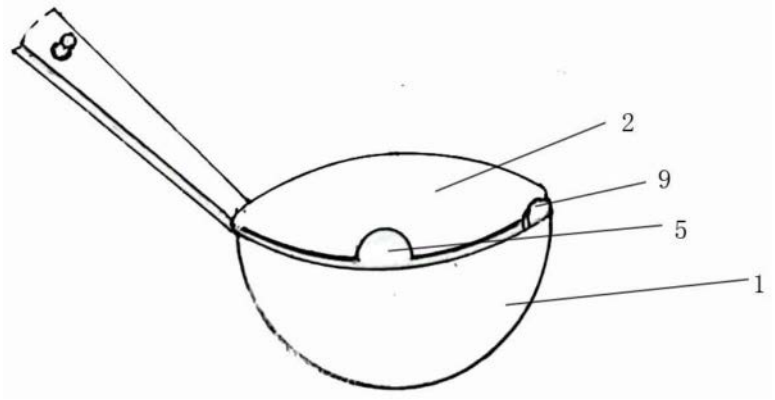


图11

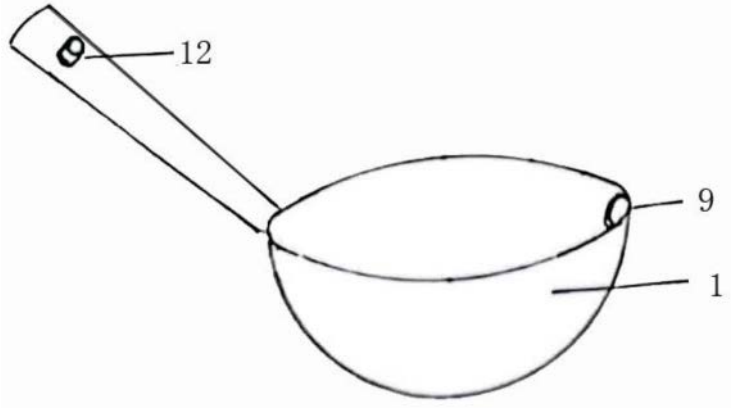


图12

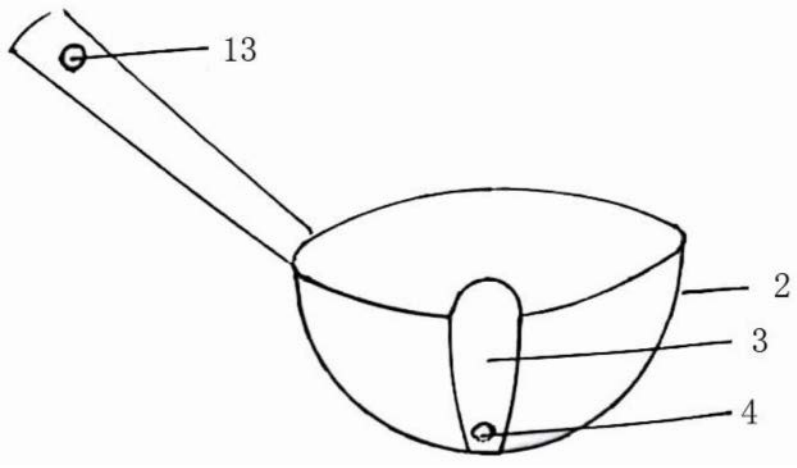


图13

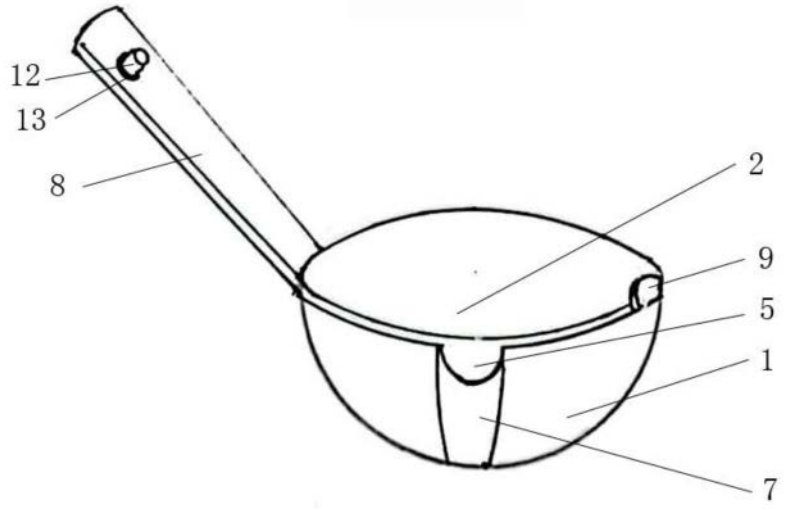


图14

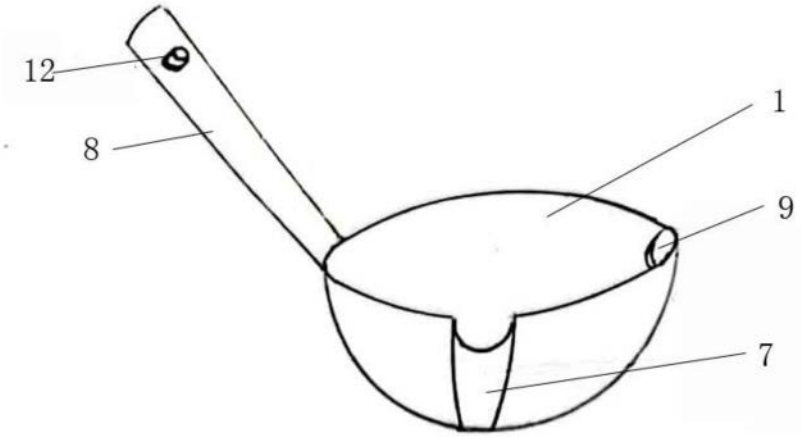


图15

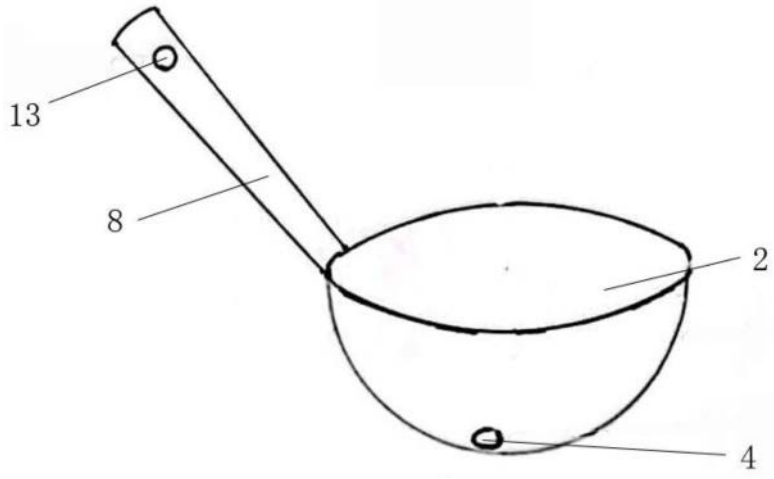


图16

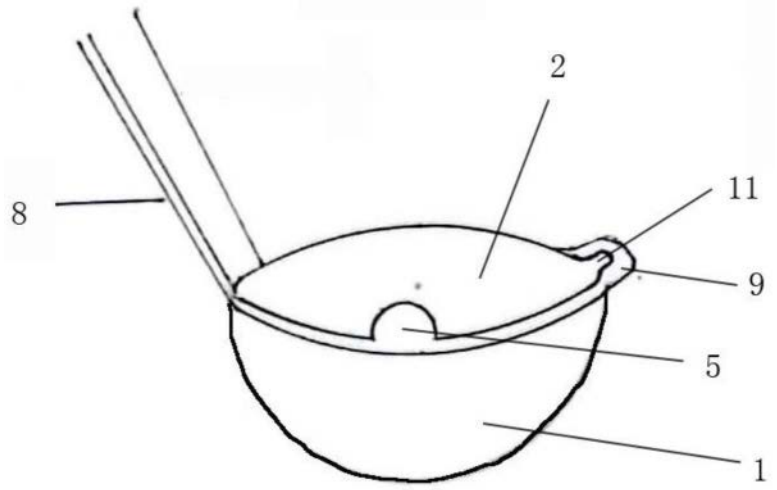


图17

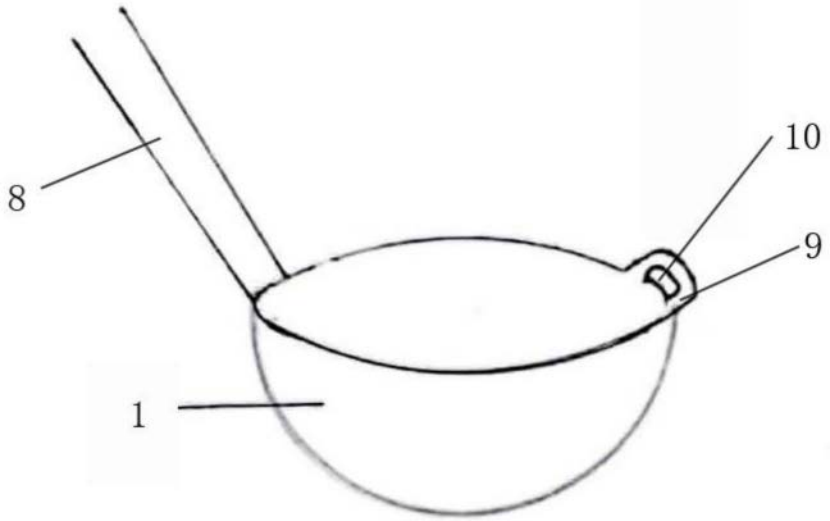


图18

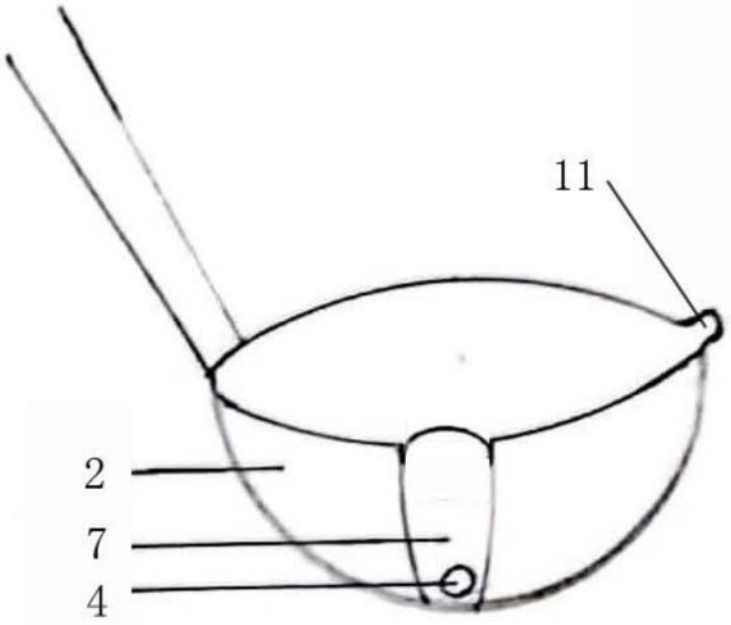


图19

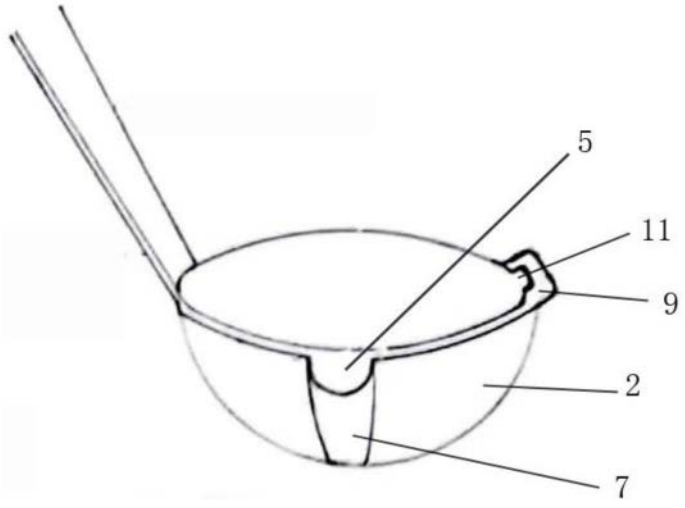


图20

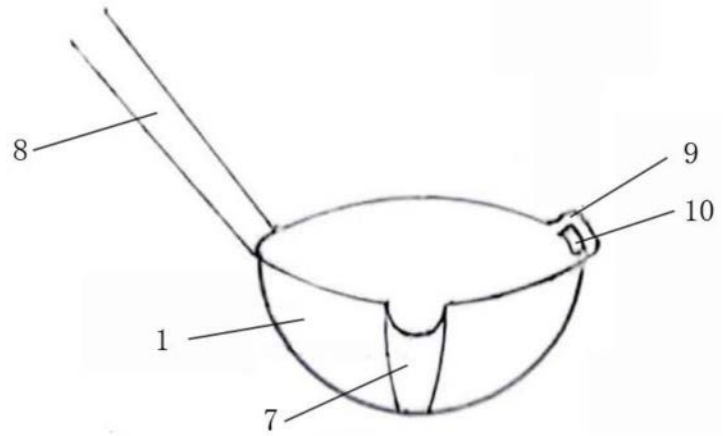


图21

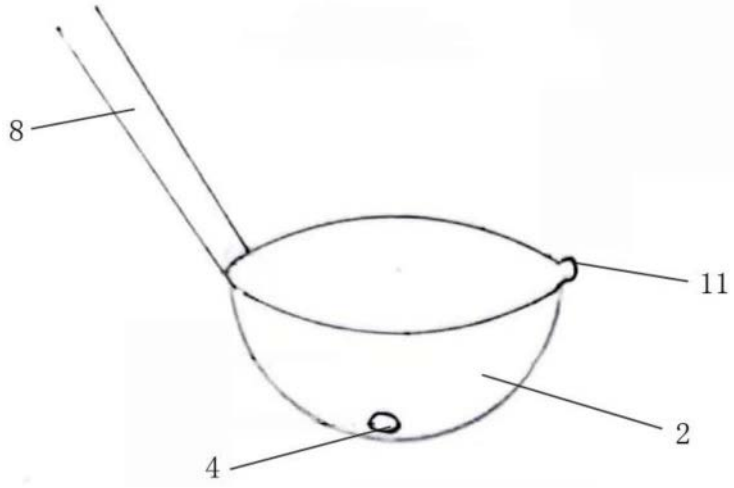


图22

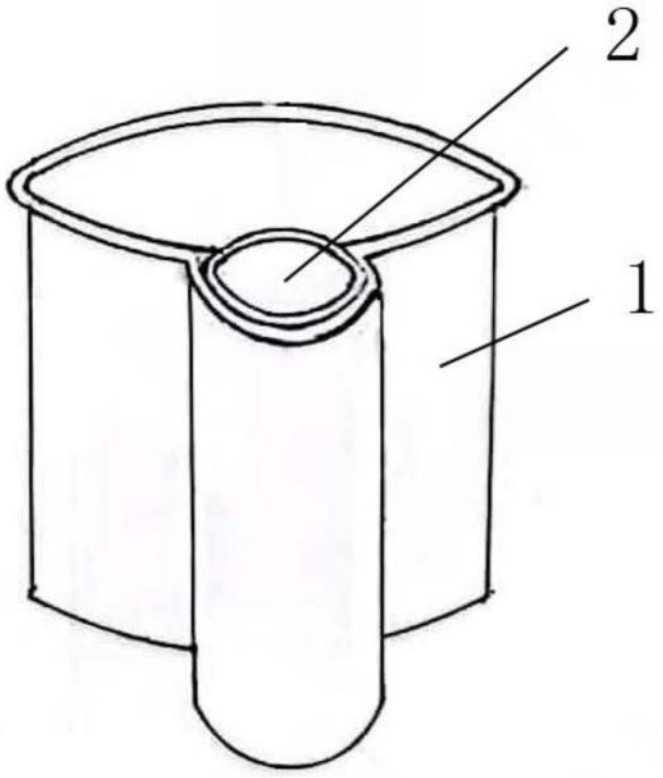


图23

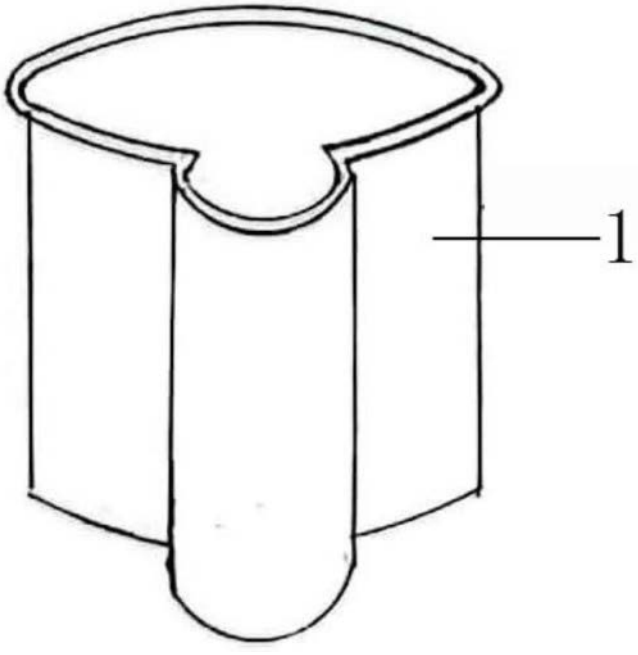


图24

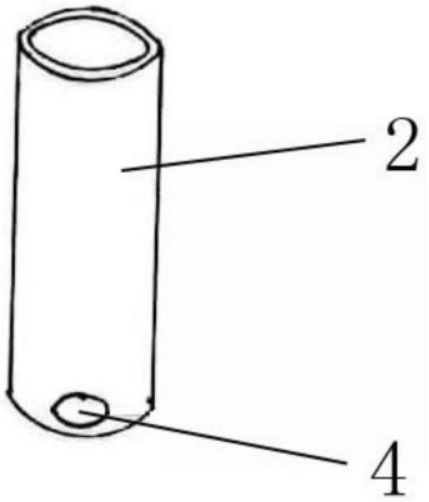


图25

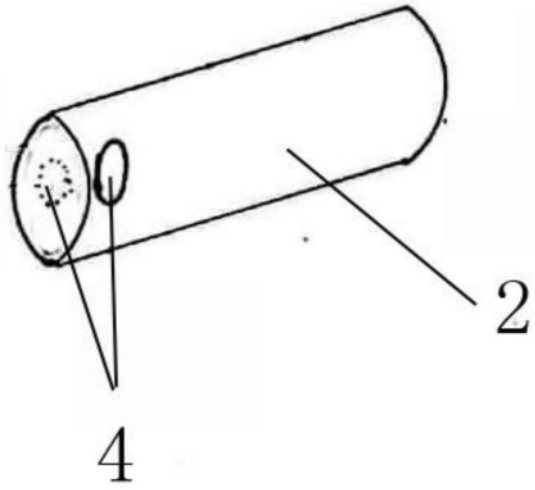


图26