



(21) 申请号 202322334087.3

(22) 申请日 2023.08.29

(73) 专利权人 浙江素茗茶文化发展有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞区百官街
道江扬路888号A1幢六层

(72) 发明人 杭美丽

(74) 专利代理机构 浙江专橙律师事务所 33313

专利代理师 邢雁发

(51) Int. Cl.

A47G 19/14 (2006.01)

A47J 31/06 (2006.01)

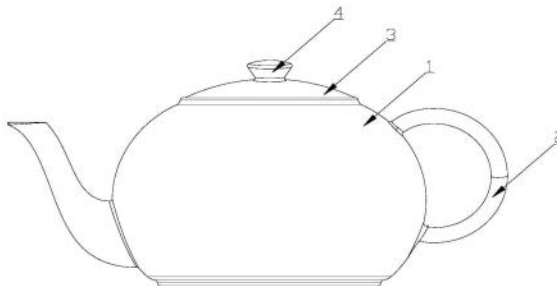
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便于清理茶渣的茶具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于清理茶渣的茶具,属于茶具技术领域。一种便于清理茶渣的茶具,其包括壶身、过滤筒和刮杆;过滤筒设置于壶身内,过滤筒筒壁上均匀开设有过滤孔;刮杆设置于过滤筒内壁上,刮杆与过滤筒内壁滑动连接;清理过程中刮杆与过滤筒内壁相紧贴;可以实现使用刮杆在过滤筒内壁转动,将过滤筒的茶渣集中至一处,便于统一清理,避免需要清理者用手伸入过滤筒内对茶渣进行扣除,提高茶渣的清理效率的同时,使清理者手部不带上茶渣的气味,提高清理者的使用体验。



1. 一种便于清理茶渣的茶具,其包括壶身(1),其特征在于:还包括过滤筒(8)和刮杆(15);过滤筒(8)设置于壶身(1)内;过滤筒(8)筒壁上均匀开设有过滤孔(17);刮杆(15)设置于过滤筒(8)内壁上,刮杆(15)与过滤筒(8)内壁滑动连接;清理过程中刮杆(15)与过滤筒(8)内壁相紧贴。

2. 根据权利要求1所述的一种便于清理茶渣的茶具,其特征在于:茶壶还包括壶身把手(2);壶身把手(2)设置于壶身(1)任意的一外侧壁,与壶身(1)一体成型。

3. 根据权利要求1所述的一种便于清理茶渣的茶具,其特征在于:茶具本体还包括茶盖(3);茶盖(3)设置于壶身(1)开口上侧,茶盖(3)上侧面中部还设置有茶钮(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于清理茶渣的茶具,其特征在于:过滤筒(8)上侧面设置有筒颈(7),筒颈(7)下侧面与过滤筒(8)上侧面固定连接;过滤筒(8)下侧面设置有过滤筒底板(18),过滤筒底板(18)下侧面均匀开设有过滤孔(17),过滤筒底板(18)上侧面与过滤筒(8)下侧面固定连接;筒颈(7)上侧面设置有筒口(6),筒口(6)下侧面与筒颈(7)上侧面固定连接;筒口(6)宽度大于筒颈(7)的宽度;壶身(1)上部开口处一体成型设置有限位板(10);限位板(10)中心开设有一圆形孔;筒口(6)下侧面与限位板(10)中心的圆形孔上侧面相抵接;筒口(6)外侧设置有过滤筒提手(9),过滤筒提手(9)的两端与筒口(6)外侧转动连接。

5. 根据权利要求4所述的一种便于清理茶渣的茶具,其特征在于:限位板(10)上开设有提手槽(11),提手槽(11)形状大小与过滤筒提手(9)相匹配,以容纳过滤筒提手(9);提手槽(11)中间部分还开设有手孔(12),手孔(12)为半圆形槽,下方槽口与提手槽(11)相连通。

6. 根据权利要求5所述的一种便于清理茶渣的茶具,其特征在于:刮杆(15)一侧设置有移动座(14),刮杆(15)与移动座(14)固定连接;筒颈(7)上侧面开设有环形槽(16),环形槽(16)宽度与移动座(14)相匹配;移动座(14)设置于环形槽(16)之上,移动座(14)下侧面与环形槽(16)上侧面相抵接,移动座(14)与环形槽(16)滑动连接;移动座(14)上侧固定设置有推杆(13);推杆(13)设置于移动座(14)上侧,推杆(13)下侧面与移动座(14)上侧面固定连接;刮杆(15)上部与移动座(14)靠近过滤筒(8)中心一侧相固定连接,用于带动刮杆(15)沿环形槽(16)的轨迹旋转。

一种便于清理茶渣的茶具

技术领域

[0001] 本实用新型属于茶具技术领域,更具体地说,涉及一种便于清理茶渣的茶具。

背景技术

[0002] 茶具在进行泡茶时,茶叶会随着壶身内水位的高低而上下漂浮,漂浮的茶叶可能会粘附在茶具内壁,饮用完茶水后,如果不对茶具内部进行清理,残留在茶具内的茶渣会影响下次泡茶时的状态,进而影响下一次品茶时的口感。

[0003] 如现有专利号CN219396865U中所公开的一种便于清理茶渣的陶瓷茶具,其陶瓷茶壶的内部底部的中间位置固定连接有底座,底座的外壁上侧活动套接有外筒,外筒用于过滤茶渣,在清洗外筒内的茶渣时,有部分茶渣可能会吸附在外筒内壁深处,需要清理者用手伸入外筒内对茶渣进行扣除。这种方式不仅效率低下且容易使清理者手部带上茶渣的气味,影响清理者的使用体验。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题在于提供一种便于清理茶渣的茶具,它可以实现使用刮杆在过滤筒内壁转动,将过滤筒的茶渣集中至一处,便于统一清理,当清洗过滤筒时部分茶渣会吸附在过滤筒内壁深处时,避免需要清理者用手伸入过滤筒内对茶渣进行扣除,提高茶渣的清理效率的同时,使清理者手部不带上茶渣的气味,提高清理者的使用体验。

[0005] 一种便于清理茶渣的茶具,其包括壶身,还包括过滤筒和刮杆。过滤筒设置于壶身内。过滤筒筒壁上均匀开设有过滤孔。刮杆设置于过滤筒内壁上,刮杆与过滤筒内壁滑动连接。清理过程中刮杆与过滤筒内壁相紧贴。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,茶壶还包括壶身把手。壶身把手设置于壶身任意的一外侧壁,与壶身一体成型。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,茶具本体还包括茶盖。茶盖设置于壶身开口上侧,茶盖上侧面中部还设置有茶钮。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,过滤筒上侧面设置有筒颈,筒颈下侧面与过滤筒上侧面固定连接。过滤筒下侧面设置有过滤筒底板,过滤筒底板下侧面均匀开设有过滤孔,过滤筒底板上侧面与过滤筒下侧面固定连接。筒颈上侧面设置有筒口,筒口下侧面与筒颈上侧面固定连接。筒口宽度大于筒颈的宽度。壶身上部开口处一体成型设置有限位板。限位板中心开设有一圆形孔。筒口下侧面与限位板中心的圆形孔上侧面相抵接。筒口外侧设置有过滤筒提手,过滤筒提手的两端与筒口外侧转动连接。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,限位板上开设有提手槽,提手槽形状大小与过滤筒提手相匹配,以容纳过滤筒提手。提手槽中间部分还开设有手孔,手孔为半圆形槽,下方槽口与提手槽相连通。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进,刮杆一侧设置有移动座,刮杆与移动座固定连接。筒颈上侧面开设有环形槽,环形槽宽度与移动座相匹配。移动座设置于环形槽之上,移动座

下侧面与环形槽上侧面相抵接,移动座与环形槽滑动连接。移动座上侧固定设置有推杆。推杆设置于移动座上侧,推杆下侧面与移动座上侧面固定连接。刮杆上部与移动座靠近过滤筒中心一侧相固定连接,用于带动刮杆沿环形槽的轨迹旋转。

[0011] 相比于现有技术,本实用新型的有益效果在于:

[0012] 1.通过设置提手,可以实现便于使用提手从茶壶中直接提取过滤组件。

[0013] 2.通过设置提手槽和手孔,可以实现便于清理茶渣时直接从手孔处拿取提手,同时在泡茶时将提手安放至提手槽中,便于实际操作。

[0014] 3.通过设置刮杆、移动座和推杆,可以实现使用刮杆在过滤筒内壁转动,将过滤筒的茶渣集中至一处,便于统一清理,当清洗过滤组件时部分茶渣会吸附在过滤筒内壁深处时,避免需要清理者用手伸入过滤筒内对茶渣进行扣除,提高茶渣的清理效率的同时,使清理者手部不带上茶渣的气味,提高清理者的使用体验。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的过滤组件的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的提手的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的过滤组件的上视图;

[0019] 图5为本实用新型的清理组件的结构示意图。

[0020] 图中标号说明:

[0021] 壶身1、壶身把手2、茶盖3、茶钮4、筒口6、筒颈7、过滤筒8、提手9、限位板10、提手槽11、手孔12、推杆13、移动座14、刮杆15、环形槽16、过滤孔17、底板18。

具体实施方式

[0022] 具体实施例一:请参阅图1-5的一种便于清理茶渣的茶具,其包括壶身1、过滤筒8和刮杆15。

[0023] 壶身1上部开口处一体成型设置有限位板10,限位板10中心开设有圆形孔。壶身把手2设置于壶身1任意的一外侧壁,与壶身1一体成型。茶盖3设置于壶身1开口上侧,茶盖3上侧面中部还设置有茶钮4。

[0024] 过滤筒8设置于壶身1内。过滤筒8筒壁上均匀开设有过滤孔17,过滤孔17直径小于茶叶大小,以阻挡泡茶时茶叶流入壶身1中。过滤筒8上侧面设置有筒颈7,筒颈7下侧面与过滤筒8上侧面固定连接。壶身1上部开口处一体成型设置有限位板10,限位板10中心开设有圆形孔。限位板10中心圆形孔尺寸大小与筒颈7尺寸大小相匹配,使用过滤筒8时,筒颈7外侧壁与限位板10中心圆形孔内侧壁相抵接。过滤筒8下侧面设置有过滤筒底板18,过滤筒底板18下侧面均匀开设有过滤孔17,过滤筒底板18上侧面与过滤筒8下侧面固定连接。筒颈7上侧面设置有筒口6,筒口6下侧面与筒颈7上侧面固定连接。使用过滤筒8时,过滤筒8上侧所设置的筒口6的下侧面与限位板10中心圆形孔的上侧面相抵接,以支撑过滤筒8。筒口6外侧设置有过滤筒提手9,过滤筒提手9的两端与筒口6外侧转动连接。过滤筒提手9为环形结构,清洗过滤组件时,提取过滤筒提手9,将过滤筒8从壶身1中提取出来。

[0025] 限位板10上开设有提手槽11,提手槽11形状大小与过滤筒提手9相匹配,以容纳过

滤筒提手9。在泡茶时,过滤筒8放入壶身1内,将过滤筒提手9放入提手槽11内。提手槽11中间部分还开设有手孔12,手孔12为半圆形槽,下方槽口与提手槽11相连通。提取过滤筒8时,手指伸入手孔12内,提拉过滤筒提手9,将过滤筒8从壶身1中提取出来。

[0026] 刮杆15一侧设置有移动座14,刮杆15与移动座14固定连接。筒颈7上侧面开设有环形槽16,环形槽16宽度与移动座14相匹配。移动座14设置于环形槽16之上,移动座14下侧面与环形槽16上侧面相抵接,移动座14左右侧面分别与环形槽16内壁相抵接,移动座14与环形槽16滑动连接。推杆13设置于移动座14上侧,推杆13下侧面与移动座14上侧面固定连接。刮杆15上部与移动座14靠近过滤筒8中心一侧相固定连接,用于带动刮杆15沿环形槽16的轨迹旋转。刮杆15设置于过滤筒8内壁,与过滤筒8内壁相紧贴。操作推杆13推动移动座14,移动座14带动刮杆16绕过滤筒8内壁挂下残留的茶渣,并将茶渣集中在一起。

[0027] 工作原理:

[0028] 在泡茶前,将茶叶装入过滤筒8内,再将过滤筒8装入壶身1中,使筒颈7外侧壁与限位板10中心圆形孔内侧壁相抵接,过滤筒8上侧所设置的筒口6的下侧面与限位板10中心圆形孔的上侧面相抵接,以支撑过滤筒8,并将过滤筒提手9放入提手槽11内。清理茶渣时,操作推杆13推动移动座14,移动座14带动刮杆16绕过滤筒8内壁挂下残留的茶渣,并将茶渣集中在一起。手指伸入手孔12内,提拉过滤筒提手9,将过滤筒8从壶身1中提取出来,然后再清理过滤筒8。

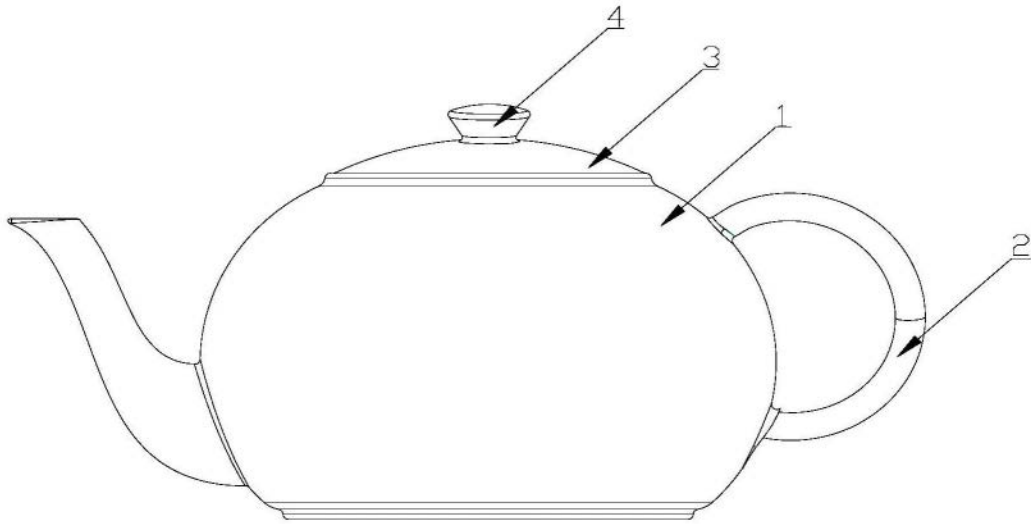


图1

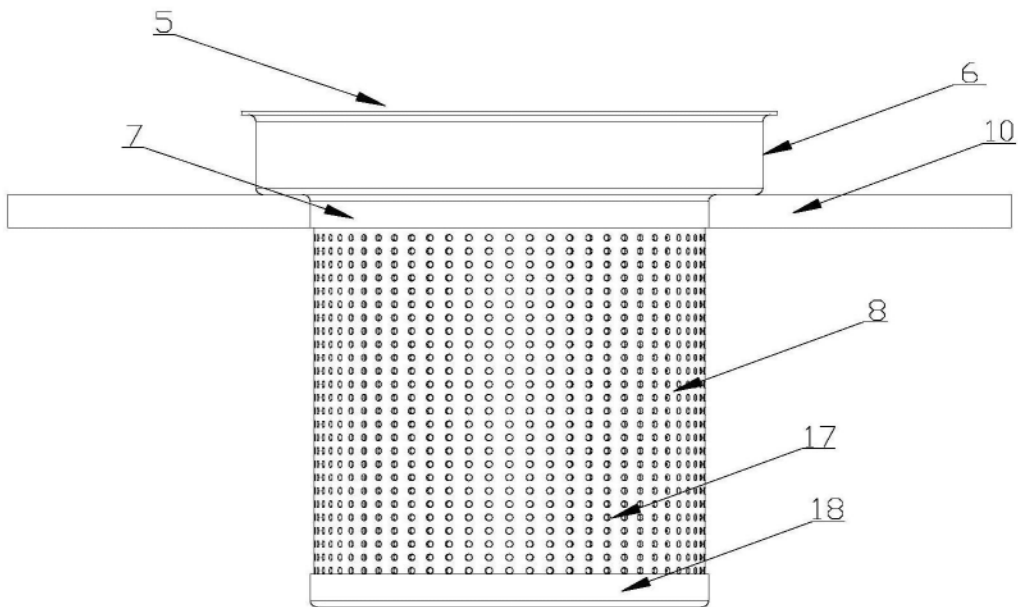


图2

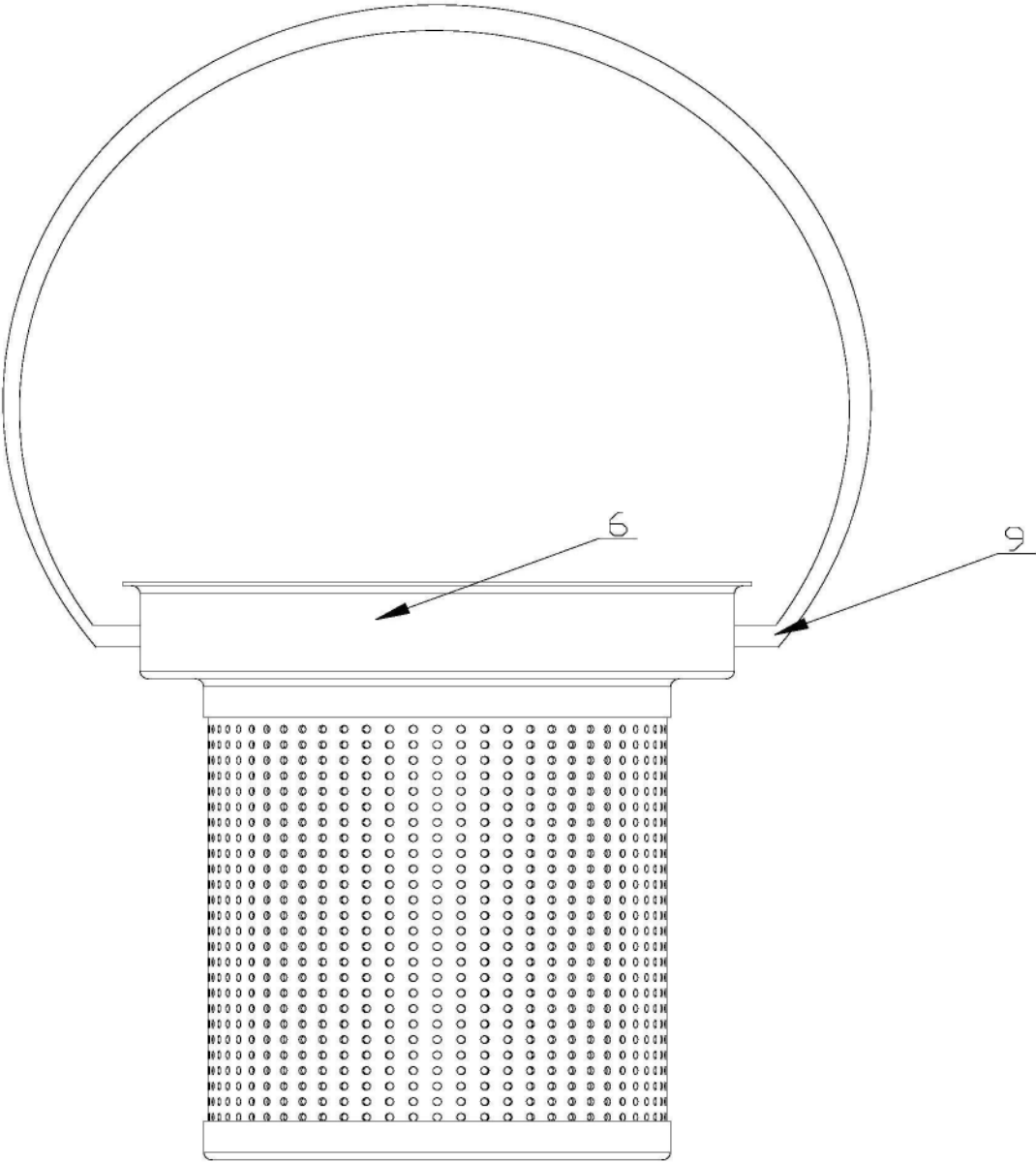


图3

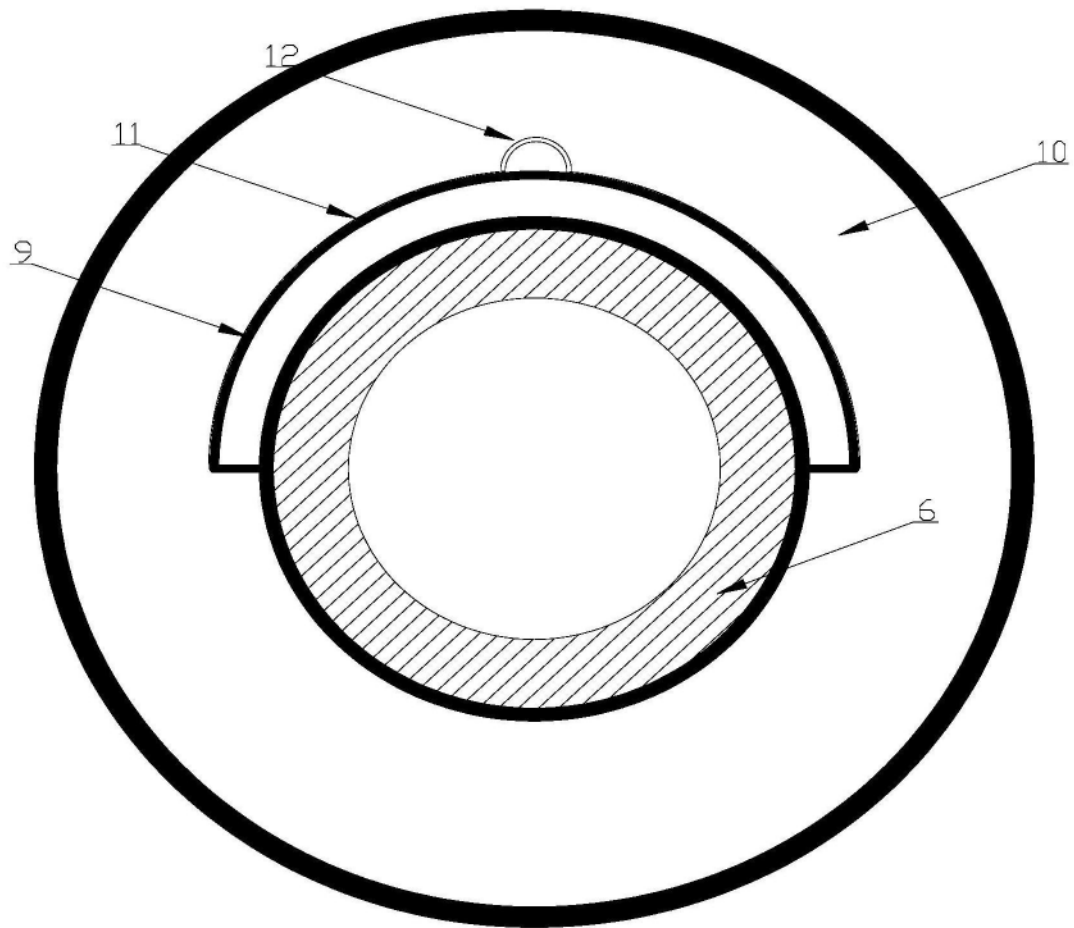


图4

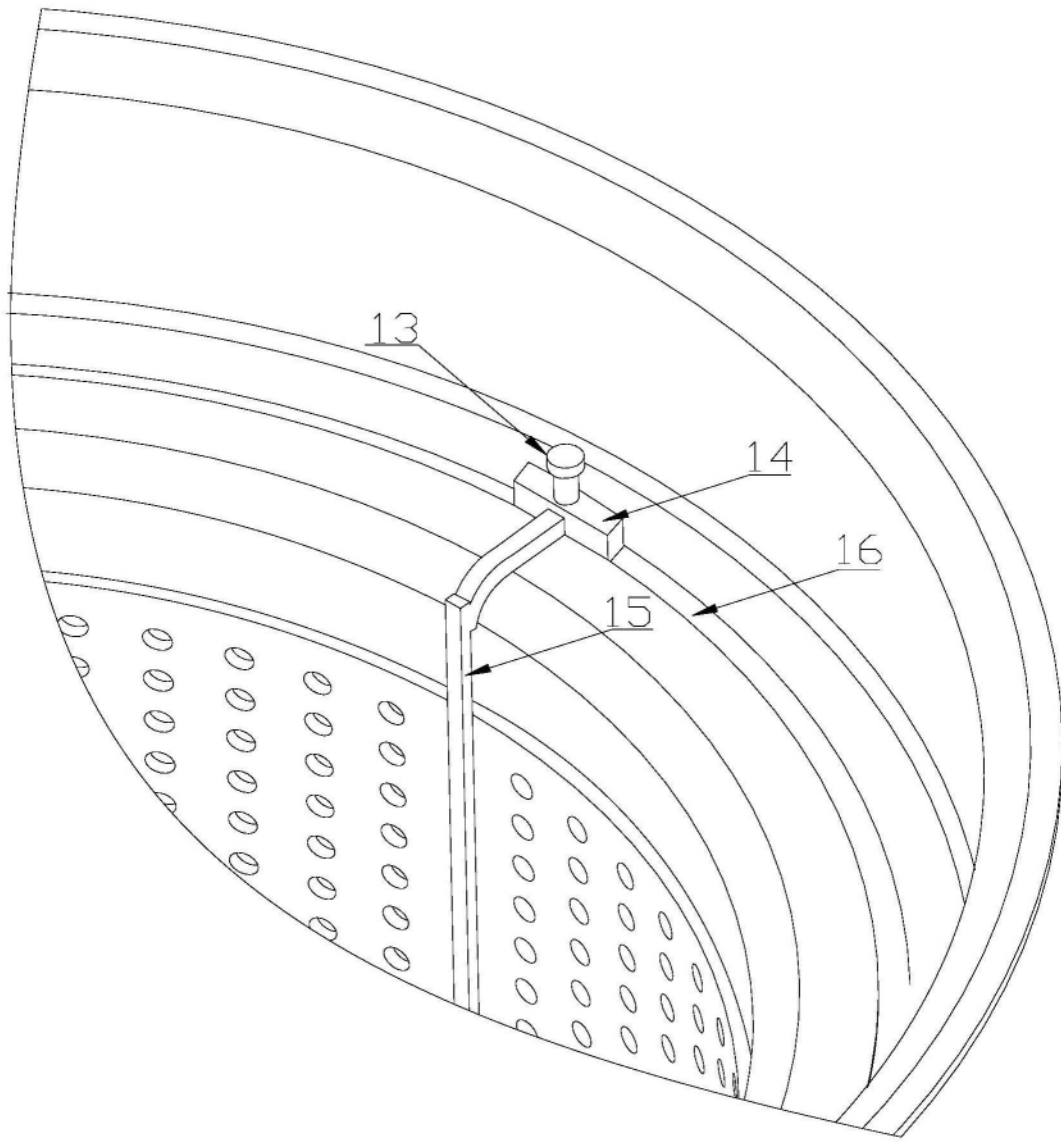


图5