(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 209712405 U
(45)授权公告日 2019.12.03

(21)申请号 201820012415.4

(22)申请日 2018.01.04

(73)专利权人 浙江鑫鑫家居用品股份有限公司
地址 321300 浙江省金华市永康市方岩镇方岩工业功能分区鑫鑫路18号

(72)发明人 吕徐伟 王楼君

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务所(普通合伙) 11548
代理人 李静

(51)Int.Cl.
A47G 19/14(2006.01)
A47J 31/06(2006.01)

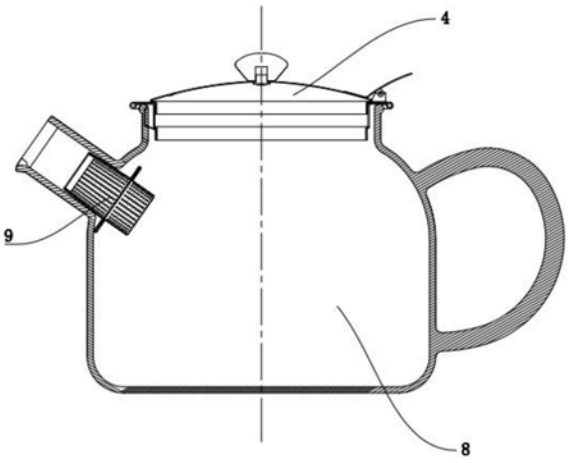
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

茶壶

(57)摘要

本实用新型公开了一种茶壶，包括壶盖和壶体，壶体侧面开有壶嘴，所述壶体内壶嘴内侧安装有一茶叶过滤装置，所述茶叶过滤装置为一过滤网，所述过滤网为中空的圆柱形过滤网，过滤网形状与壶嘴形状相吻合。过滤网由上部滤网和下部滤网通过中圈组成的过滤网组成，上部滤网顶端套装有上圈，使用时无需拆卸壶盖与口圈，直接将过滤网取出或放入壶嘴内就可以实现洗茶壶和泡茶倒茶的功能，使用起来方便，简单。



CN 209712405 U

1.一种茶壶,包括壶盖和壶体(8),壶体(8)侧面开有壶嘴,其特征在于,所述壶体(8)内壶嘴内侧安装有一茶叶过滤装置,所述茶叶过滤装置为一过滤网(9),所述过滤网(9)为中空的圆柱形过滤网(9),过滤网(9)形状与壶嘴形状相吻合。

2.根据权利要求1所述的一种茶壶,其特征在于,所述过滤网(9)由上部滤网(902)和下部滤网(904)组成,上部滤网(902)和下部滤网(904)通过中圈(903)压紧成型。

3.根据权利要求2所述的一种茶壶,其特征在于,所述上部滤网(902)朝向下部滤网(904)的一端以及下部滤网(904)朝向上部滤网(902)的一端沿过滤网(9)径向方向均向外延伸有延边(905),所述延边(905)尺寸略大于中圈(903)尺寸。

4.根据权利要求2所述的一种茶壶,其特征在于,所述上部滤网(902)顶(1)端套装有上圈(901)。

5.根据权利要求4所述的一种茶壶,其特征在于,所述上圈(901)和中圈(903)由橡胶材料制成,所述上部滤网(902)和下部滤网(904)由不锈钢材料制成。

6.根据权利要求1所述的一种茶壶,其特征在于,所述壶盖由盖子(4)和口圈(6)组成,盖子(4)上部通过螺丝(2)安装有顶(1),盖子(4)边缘上焊接有按压片(3),口圈(6)边缘上下分别焊接有座(5)和弹片(7),盖子(4)和口圈(6)通过按压片(3)与座(5)的孔装配在一起。

茶壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常家居用品技术领域，更具体地说，它涉及一种茶壶。

背景技术

[0002] 茶壶是一种泡茶和斟茶用的带嘴器皿，在人们的日常生活中起到不小的作用。在使用中为了避免倒茶时将茶叶一起倒出，往往在茶壶内设置茶叶过滤装置。

[0003] 如图1所示，现有的带茶叶过滤装置的茶壶包括壶盖10、口圈20、带有过滤孔的内胆30和壶体40，口圈卡在壶盖上，内胆卡在口圈上，壶盖通过口圈外的弹片卡入壶体内。使用时，需事先把壶盖脱离壶体，然后把内胆从壶盖上拆卸下来，再把茶叶放到内胆内，然后把内胆重新装在口圈上，连同壶盖一体卡入壶体内；当茶叶泡过之后需要更换茶叶或清洗茶壶时，同样需要将壶盖从壶体上拆除，然后再将内胆从壶盖上拆除，到下次使用时再重新安装上。这样的茶壶虽然满足了人们泡茶的使用，但由于使用过程中需要频繁的拆装内胆、口圈和壶盖等零部件，使用起来繁琐，不方便，因而需要开发出新型的使用方便的茶壶。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种结构新颖的茶壶，使用起来无需频繁拆装零部件即可实现泡茶换茶洗茶壶的功能，方便实用。

[0005] 为实现上述目的，通过以下技术手段实现：一种茶壶，包括壶盖和壶体，壶体侧面开有壶嘴，所述壶体内壶嘴内侧安装有一茶叶过滤装置，所述茶叶过滤装置为一过滤网，所述过滤网为中空的圆柱形过滤网，过滤网形状与壶嘴形状相吻合。

[0006] 通过上述技术方案，将茶叶过滤装置直接安装在壶嘴内侧，可以实现倾倒茶水时茶叶的过滤，茶叶不会倒出来，需要换茶叶或洗茶壶时，只需将过滤装置从壶嘴上拆卸下来即可清理，操作简单，使用方便。茶叶过滤装置为中空的圆柱形过滤网，可以实现茶水从侧面和底面同时过滤，另外圆柱形过滤网也是为了与壶嘴的形状相吻合，方便过滤网的安装。

[0007] 进一步优化为：所述过滤网由上部滤网和下部滤网组成，上部滤网和下部滤网通过中圈压紧成型。

[0008] 通过上述技术方案，将过滤网设置为由两部分组成，即由上部滤网和下部滤网组成，这样的设置相比于过滤网为一体式的而言，可以拆卸开来清洗，且可以将上部滤网嵌入壶嘴内而保留下部滤网在壶体内进行过滤茶叶，这样的分体式的设计更加合理，使用起来更方便。

[0009] 进一步优化为：所述上部滤网朝向下部滤网的一端以及下部滤网朝向上部滤网的一端沿过滤网径向方向均向外延伸有延边，所述延边尺寸略大于中圈尺寸。

[0010] 通过上述技术方案，在上部滤网朝向下部滤网的一端以及下部滤网朝向上部滤网的一端沿过滤网径向方向向外延伸设置延边，延边可以在上部滤网嵌入壶嘴内时将下部滤网挡在壶嘴之外而不伸进壶嘴内，且延边尺寸比中圈尺寸大，而中圈尺寸比壶嘴直径大，这样延边相当于抵挡在壶嘴的入口，倒水时将茶叶挡住不让茶叶随水流流出，很好的起到过

滤茶叶的作用。

[0011] 进一步优化为:所述上部滤网顶端套装有上圈。

[0012] 通过上述技术方案,上部滤网需插入到壶嘴内,虽然上部滤网的圆柱形形状与壶嘴形状相吻合,但上部滤网在插入时与壶嘴之间仍难免有间隙,所以在上部滤网顶端套装上圈,上圈能使上部滤网插在壶嘴内更紧固,不易松动,能更好的过滤茶叶。

[0013] 进一步优化为:所述上圈和中圈由橡胶材料制成,所述上部滤网和下部滤网由不锈钢材料制成。

[0014] 通过上述技术方案,上圈主要起到将上部滤网紧固的插装在壶嘴内的作用,将其设置为由橡胶材料制成,橡胶材料有一定的弹性,在插装时能发生弹性形变,更方便插入;中圈是起到将上部滤网和下部滤网整合在一起的作用,将其设置为由橡胶材料制成,橡胶材料有一定的弹性,在压紧成型时能发生形变,更好的受力。用不锈钢材料来制备上部滤网和下部滤网,材质轻,强度高,经久耐用。

[0015] 进一步优化为:所述壶盖由盖子和口圈组成,盖子上部通过螺丝安装有顶,盖子边缘上焊接有按压片,口圈边缘上下分别焊接有座和弹片,盖子和口圈通过按压片与座的孔装配在一起。

[0016] 通过上述技术方案,壶盖是盖子与口圈通过按压片与座的孔装配起来的,这样壶盖就是盖子与口圈形成的一体结构,直接安装在壶体上,使用时无需拆装,直接按压按压片就可以把盖子打开,往壶体里加水或加茶叶,使用起来更方便。

[0017] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型在玻璃茶壶的壶体内壶嘴内侧单独设置茶叶过滤装置,茶叶过滤装置由上部滤网和下部滤网通过中圈组成的过滤网组成,上部滤网顶端套装有上圈,使用时无需拆卸壶盖与口圈,直接将过滤网取出或放入壶嘴内就可以实现洗茶壶和泡茶倒茶的功能,使用起来方便,简单。

附图说明

[0018] 图1为现有技术中茶壶的分解结构示意图;

[0019] 图2为本实施例中的茶壶的整体结构示意图;

[0020] 图3为本实施例中的茶壶的爆炸结构示意图;

[0021] 图4为本实施例中过滤网的爆炸结构示意图。

[0022] 图中,1、顶;2、螺丝;3、按压片;4、盖子;5、座;6、口圈;7、弹片;8、壶体;9、过滤网;901、上圈;902、上部滤网;903、中圈;904、下部滤网;905、延边。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图并通过具体实施例对实用新型作进一步详述,以下实施例只是描述性的,不是限定性的本实用新型的保护范围。

[0024] 实施例

[0025] 如图2和图3所示,一种茶壶,由壶体8和壶盖、壶嘴和壶把构成,在壶体8内部壶嘴内侧嵌装有过滤网9(即茶叶过滤装置)。如图4所示,过滤网9为中空的圆柱形,形状与壶嘴形状相吻合,分别由上部滤网902和下部滤网904组成,在上部滤网902和下部滤网904之间设置有中圈903,在上部滤网902的顶1端设置有上圈901;上部滤网902的圆柱面向上收拢,

形成台柱面，适配于壶嘴的内壁，上部滤网902的顶1端和下部滤网904的底端均为平底并开有多个过滤孔的结构。中圈903和上圈901由橡胶材料制成，上部滤网902和下部滤网904均由不锈钢材料制成。由图3可以看出，壶盖由盖子4和口圈6组成，盖子4上部通过螺钉安装有顶1，盖子4边缘上焊接有按压片3，口圈6边缘上下分别焊接有座5和弹片7，盖子4和口圈6通过按压片3与座5的孔装配在一起，盖子4和口圈6通过弹片7卡入壶体8。

[0026] 在茶壶使用前，按照以下顺序将各部件安装好：先把成型好的按压片3焊接在盖子4上，然后将成型好的座5焊接在口圈6边缘上，然后将3块弹片7均匀的焊接在口圈6边缘下，然后将盖子4与口圈6通过按压片3与座5的孔装配起来，然后将顶1与盖子4通过螺丝2装配起来，这样整个壶盖即装配好；然后将成型好的上圈901与上部滤网902扣合在一起成型压紧，然后中圈903成型并与上部滤网902成型压紧，最后将下部滤网904与中圈903成型压紧，这样滤网即装配好，将装配好的滤网装进壶体8内，装配好的壶盖安装在壶体8上，即可使用。茶壶装配好后，需要泡茶时，就直接将茶叶和水放入壶体8即可，茶水经过滤网9过滤掉茶叶即可饮用，需要更换茶叶或清洗茶壶时，只需将壶体8内的茶叶连同水一起倒出即可，无需频繁的拆卸壶盖和过滤网9，当然隔一段时间可以将过滤网9拆卸下来彻底清洗一下。本实用新型所提供的茶壶使用简单、方便。

[0027] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例，凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

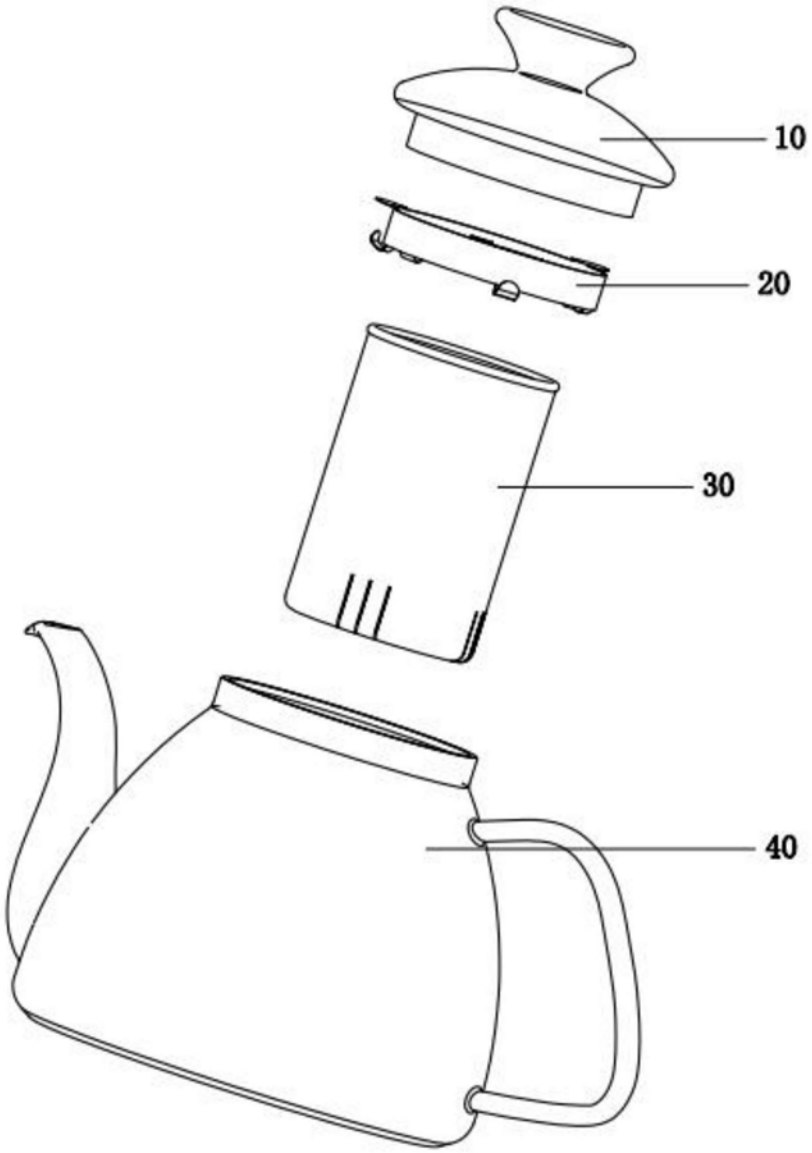


图1

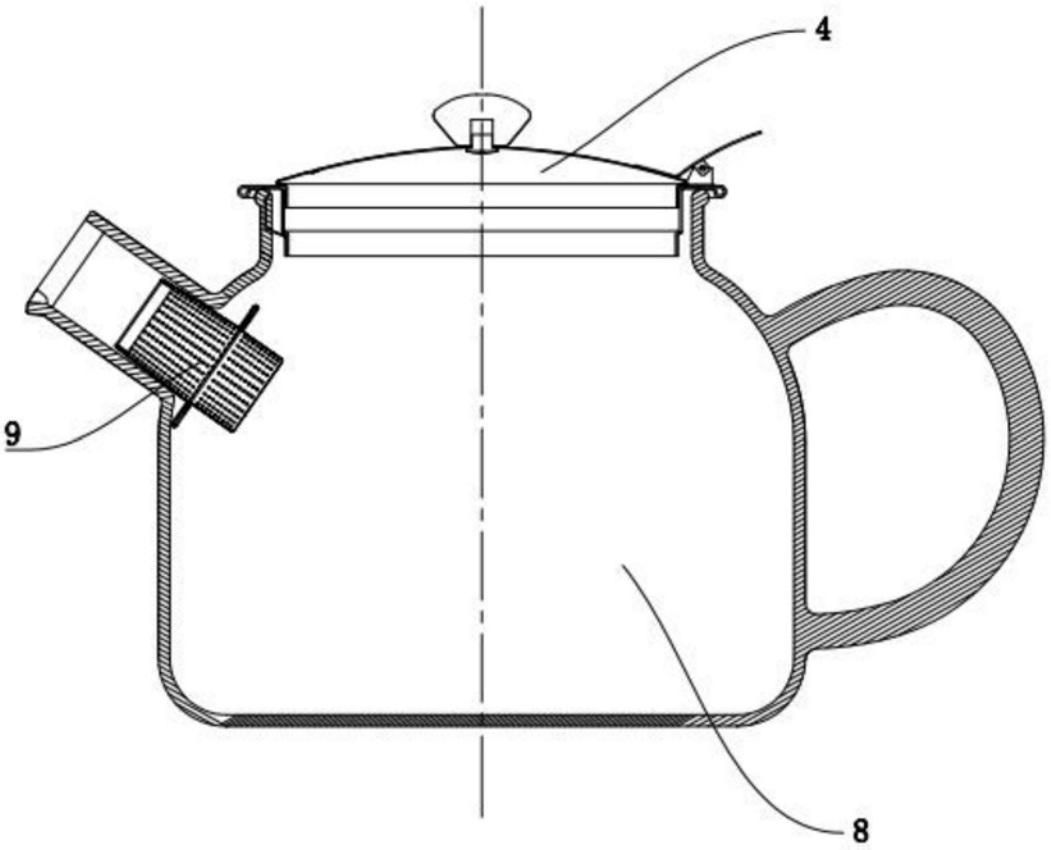


图2

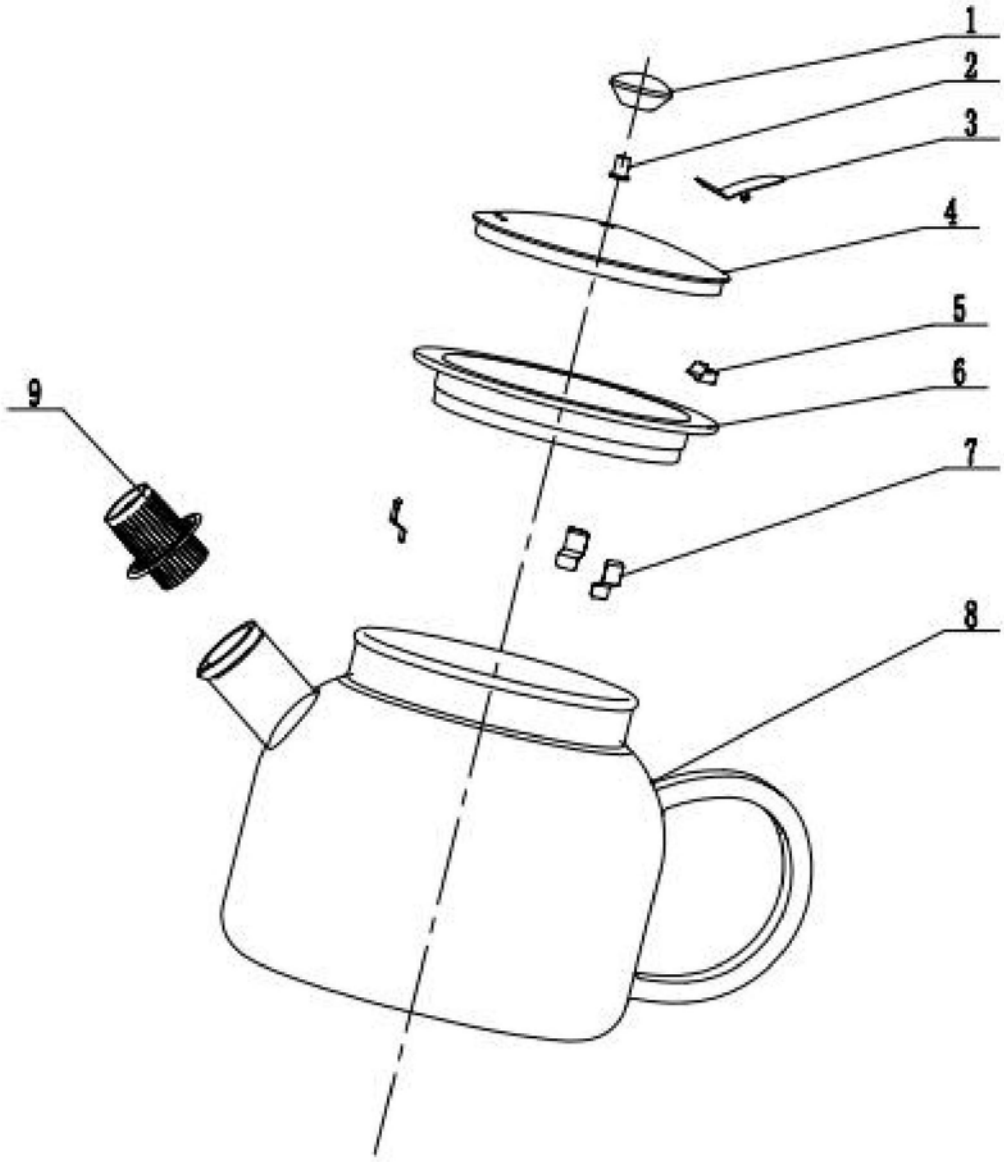


图3

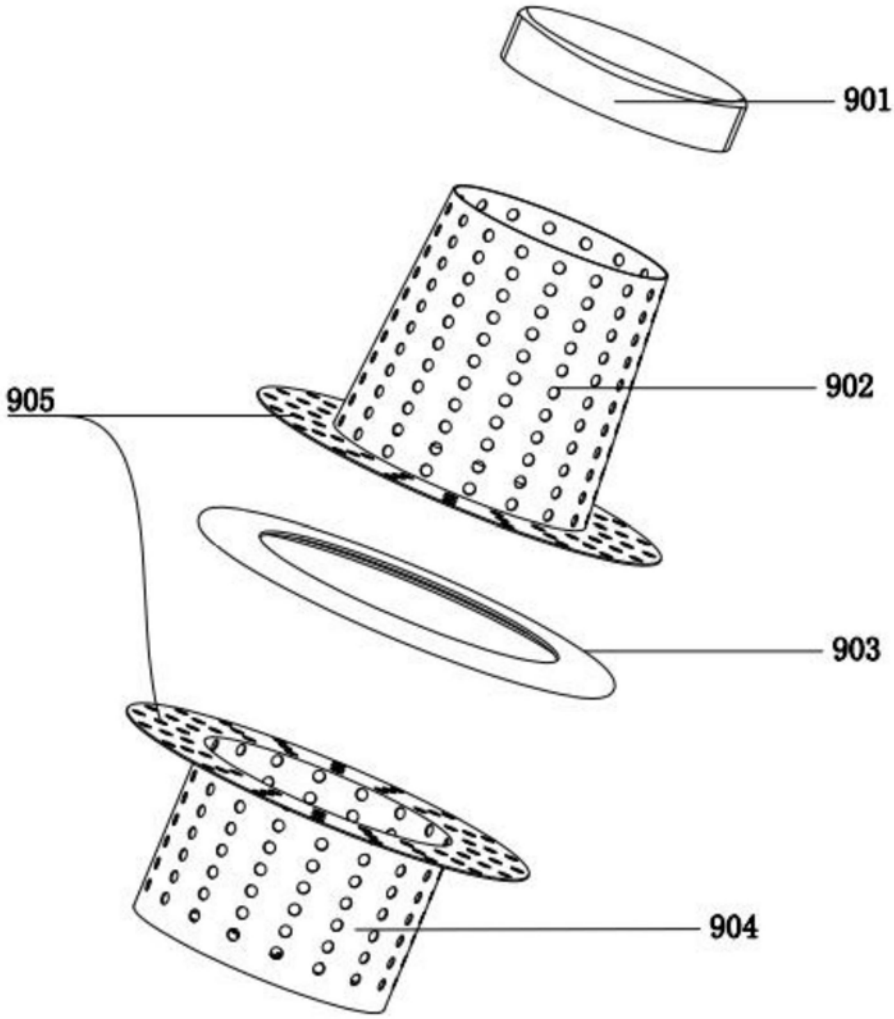


图4