



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219506495 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 11

(21) 申请号 202320587904.3

(22) 申请日 2023.03.23

(73) 专利权人 吴铃弟

地址 355000 福建省宁德市福安市社口镇
沙溪村吴厝下10号

(72) 发明人 吴铃弟

(74) 专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

专利代理师 陈婵

(51) Int.Cl.

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 85/816 (2006.01)

A47G 19/22 (2006.01)

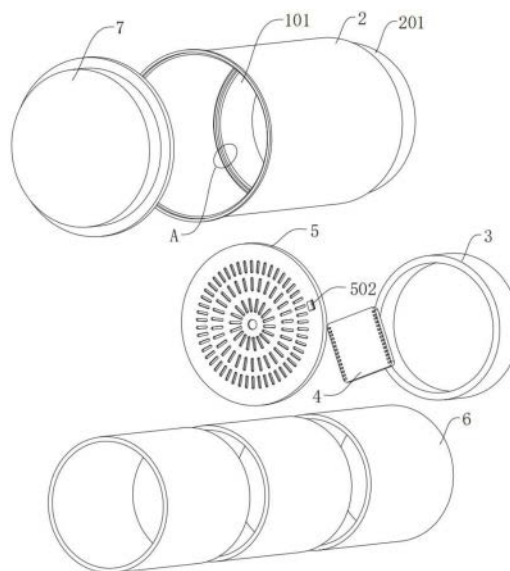
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种新型一次性茶杯

(57) 摘要

本实用新型涉及一次性茶杯技术领域,且公开了一种新型一次性茶杯,杯体内置过滤层,杯体内预置茶叶放置的茶叶放置区,过滤层可以采用热冲压技术压到杯体内部,也可以扣在杯体内,茶叶可以固定封存在茶叶放置区内,也可以存放至由圆形套筒与杯座形成的存放腔室内,冲水和饮茶时防止茶叶上浮,防止茶渣进入口中,影响饮茶质量,设置杯座放烫手,整个的茶杯为一次性设计使用卫生、方便,密封防潮效果、过滤效果及放烫手效果良好,在杯体上设置杯盖,储藏时,茶叶不易受潮变质,饮茶时,手不易被烫伤,茶叶的碎末和残渣会被过滤掉,饮用口感良好,在杯体内存放若干一次性纸杯,用于多人饮茶,使得这个茶杯能够自带茶具。



1. 一种新型一次性茶杯,其特征在于,包括:

杯体(1),底端密封固定有杯座(2),所述杯座(2)底部设置开口向下的凹面扣槽(201),所述杯体(1)的顶端扣接有杯盖(7);

过滤层(5),所述过滤层(5)设于杯体(1)的内侧,且位于杯体(1)内腔底部的茶叶放置区(101)的上方,所述茶叶放置区(101)用于放置待冲泡的茶叶(4);

所述过滤层(5)的上方且位于杯体(1)的内腔内放置有若干插接堆叠的一次性纸杯(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型一次性茶杯,其特征在于:所述过滤层(5)采用热冲压压到杯体(1)内部。

3. 根据权利要求1所述的一种新型一次性茶杯,其特征在于:所述茶叶放置区(101)的上方设置台阶(102),台阶(102)上固定设置环形扣圈(103),所述过滤层(5)下方的环形扣槽(501)扣接在环形扣圈(103)上,并且过滤层(5)限位在台阶(102)上方。

4. 根据权利要求3所述的一种新型一次性茶杯,其特征在于:所述过滤层(5)上设有拉条(502)。

5. 根据权利要求4所述的一种新型一次性茶杯,其特征在于:所述凹面扣槽(201)内密封插接有圆形套筒(3),所述圆形套筒(3)插入凹面扣槽(201)内后与杯座(2)形成有用于茶叶(4)防潮储存的存放腔室。

6. 根据权利要求5所述的一种新型一次性茶杯,其特征在于:所述圆形套筒(3)底部的圆形凹面槽(301)内设有圆形凸块(302)。

一种新型一次性茶杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于一次性茶杯技术领域，具体涉及一种新型一次性茶杯。

背景技术

[0002] 一次性纸杯内的茶水不便于自动分离，影响喝茶时的体验度；

[0003] 由此市面上出现了一种一次性茶杯，在茶杯的内部设置滤网，用于隔离茶叶和茶水，具有良好的饮茶效果。

[0004] 但是，这种茶杯使用时，由于采用一次性的纸杯，倒入沸水，久泡会软，端起来会烫手，而且目前市面上销售的茶杯为了能够减少占用存放的空间采用无封盖的纸杯，长期存放，茶叶容易受潮，而且容易受污染，不干净也不卫生，此外，目前市面上的一次性茶杯，茶叶是固定封存的，不能够根据消费者的喜好，更换茶叶或者携带自己喜爱的花茶，适用范围有限。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种新型一次性茶杯，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种新型一次性茶杯，包括：

[0007] 杯体，底端密封固定有杯座，所述杯座底部设置开口向下的凹面扣槽，所述杯体的顶端扣接有杯盖；杯体内侧设有食品级铝膜。

[0008] 过滤层，所述过滤层设于杯体的内侧，且位于杯体内腔底部的茶叶放置区的上方，所述茶叶放置区用于放置待冲泡的茶叶；

[0009] 所述过滤层的上方且位于杯体的内腔内放置有若干插接堆叠的一次性纸杯。

[0010] 优选的，所述过滤层采用热冲压压到杯体内部。

[0011] 优选的，所述茶叶放置区的上方设置台阶，台阶上固定设置环形扣圈，所述过滤层下方的环形扣槽扣接在环形扣圈上，并且过滤层限位在台阶上方；

[0012] 所述过滤层上设有拉条；

[0013] 所述凹面扣槽内密封插接有圆形套筒，所述圆形套筒插入凹面扣槽内后与杯座形成有用于茶叶防潮储存的存放腔室；

[0014] 所述圆形套筒底部的圆形凹面槽内设有圆形凸块。

[0015] 本实用新型的技术效果和优点：

[0016] 茶杯杯体内底部设有过滤层，过滤层与杯体底部之间预置茶叶或者花茶之类放置的茶叶放置区，茶叶放置过滤层下面，过滤层采用热冲压技术压到杯体内部，在生产时，就将茶叶封存在茶叶放置区内，置于过滤层下面，冲水和饮茶时防止茶叶上浮，防止茶渣进入口中，影响饮茶质量，设置杯座放烫手，整个的茶杯为一次性设计使用卫生、方便，密封防潮效果、过滤效果及放烫手效果良好，在杯体上设置杯盖，储藏时，茶叶不易受潮变质，饮茶时，手不易被烫伤，茶叶的碎末和残渣会被过滤掉，饮用口感良好，在杯体内存放若干一次

性纸杯,用于多人饮茶,使得这个茶杯能够自带茶具;

[0017] 圆形套筒插入凹面扣槽内后与杯座形成的存放腔室用于存放茶叶,即使没有杯盖也能够对茶叶进行密封存储,具有密封防潮效果,在泡茶时,将圆形套筒拉出,取出茶叶,将茶叶放置在茶叶放置区内,将过滤层扣在杯体内,即可加入热水冲泡茶叶,茶叶可以不用固定封存在杯体上的,可以随身携带不同的茶叶,也可以根据使用者的喜好更换花茶存放。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型实施例1第一视角的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型实施例1第二视角的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型实施例2第一视角的结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型实施例2第二视角的结构示意图;

[0022] 图5为本实用新型图3中A处的放大图;

[0023] 图6为本实用新型图4中B处的放大图;

[0024] 图7为本实用新型过滤层扣到杯体内的结构示意图。

[0025] 图中:1、杯体;101、茶叶放置区;102、台阶;103、环形扣圈;2、杯座;201、凹面扣槽;3、圆形套筒;301、圆形凹面槽;302、圆形凸块;4、茶叶;5、过滤层;501、环形扣槽;502、拉条;6、一次性纸杯;7、杯盖。

具体实施方式

[0026] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 实施例1,

[0028] 请参阅图1和图2,一种新型一次性茶杯,包括杯体1和过滤层5,

[0029] 杯体1底端密封固定有杯座2,所述杯座2底部设置开口向下的凹面扣槽201,所述杯体1的顶端扣接有杯盖7,杯体1内侧设有食品级铝膜,使得该杯体1久多泡不软,外侧不热,具有良好的防烫伤作用;

[0030] 所述过滤层5设于杯体1的内侧,且位于杯体1内腔底部的茶叶放置区101的上方,所述茶叶放置区101用于放置待冲泡的茶叶4;

[0031] 所述过滤层5的上方且位于杯体1的内腔内放置有若干插接堆叠的一次性纸杯6。

[0032] 所述过滤层5采用热冲压压到杯体1内部。

[0033] 茶杯杯体1内底部设有过滤层5,过滤层5与杯体1底部之间预置茶叶或者花茶之类放置的茶叶放置区101,茶叶4放置过滤层5下面,过滤层5采用热冲压技术压到杯体1内部,在生产时,就将茶叶4封存在茶叶放置区101内,置于过滤层5下面,冲水和饮茶时防止茶叶上浮,防止茶渣进入口中,影响饮茶质量,设置杯座2放烫手,整个的茶杯为一次性设计使用卫生、方便,密封防潮效果、过滤效果及放烫手效果良好,在杯体1上设置杯盖7,储藏时,茶叶4不易受潮变质,饮茶时,手不易被烫伤,茶叶4的碎末和残渣会被过滤掉,饮用口感良好,在杯体1内存放一次性纸杯6,用于多人饮茶,使得这个茶杯能够自带茶具。

[0034] 实施例2

[0035] 请参阅图3-7,一种新型一次性茶杯,包括杯体1和过滤层5,

[0036] 杯体1底端密封固定有杯座2,所述杯座2底部设置开口向下的凹面扣槽201,所述杯体1的顶端扣接有杯盖7,杯体1内侧设有食品级铝膜,使得该杯体1久多泡不软,外侧不热,具有良好的防烫伤作用;

[0037] 所述过滤层5设于杯体1的内侧,且位于杯体1内腔底部的茶叶放置区101的上方,所述茶叶放置区101用于放置待冲泡的茶叶4;

[0038] 所述过滤层5的上方且位于杯体1的内腔内放置有若干插接堆叠的一次性纸杯6。

[0039] 所述茶叶放置区101的上方设置台阶102,台阶102上固定设置环形扣圈103,所述过滤层5下方的环形扣槽501扣接在环形扣圈103上,并且过滤层5限位在台阶102上方,过滤层5通过其上的环形扣槽501扣接在台阶102的环形扣圈103上,将过滤层5扣在杯体1内;

[0040] 所述过滤层5上设有拉条502,拉动拉条502,方便取出过滤层5;

[0041] 所述凹面扣槽201内密封插接有圆形套筒3,所述圆形套筒3插入凹面扣槽201内后与杯座2形成有用于茶叶4防潮储存的存放腔室。

[0042] 所述圆形套筒3底部的圆形凹面槽301内设有圆形凸块302,手部插入圆形凹面槽301内,捏住圆形凸块302,方便圆形套筒3拉出,方便取出茶叶4。

[0043] 本实施例与实施例1不同的是:本实施例子将茶叶4放置在圆形套筒3内,圆形套筒3插入凹面扣槽201内后与杯座2形成的存放腔室用于存放茶叶,即使没有杯盖7也能够对茶叶4进行密封存储,具有密封防潮效果,在泡茶时,手部插入圆形凹面槽301内,捏住圆形凸块302,将圆形套筒3拉出,取出茶叶4,拉动拉条502,取出过滤层5,将茶叶4放置在茶叶放置区101内,将过滤层5通过其上的环形扣槽501扣接在台阶102的环形扣圈103上,将过滤层5扣在杯体1内,即可加入热水冲泡茶叶,本实施例与实施例1不同的是茶叶4不是固定封存在杯体1上的,可以随身携带不同的茶叶4,也可以根据使用者的喜好更换花茶存放。

[0044] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

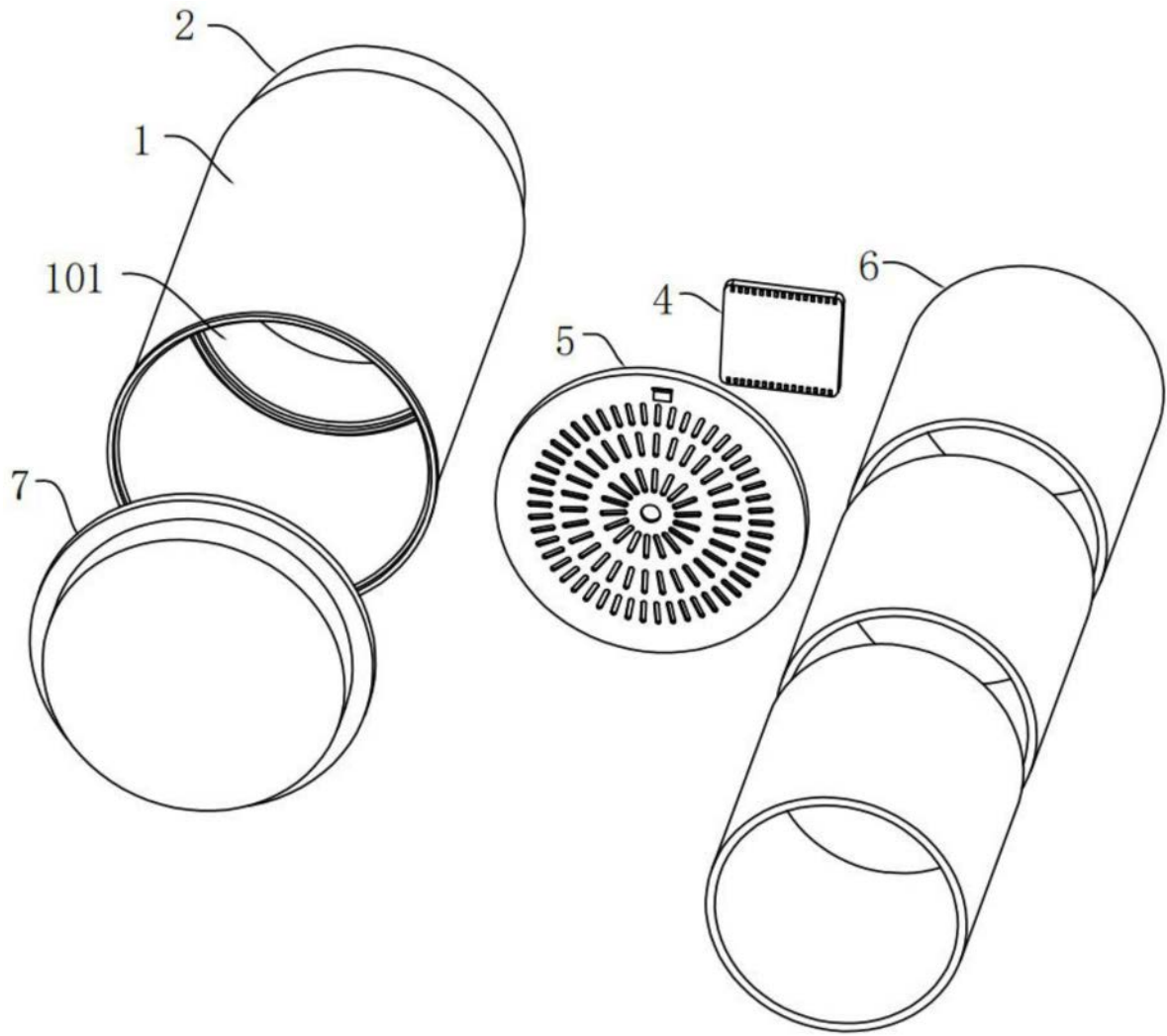


图1

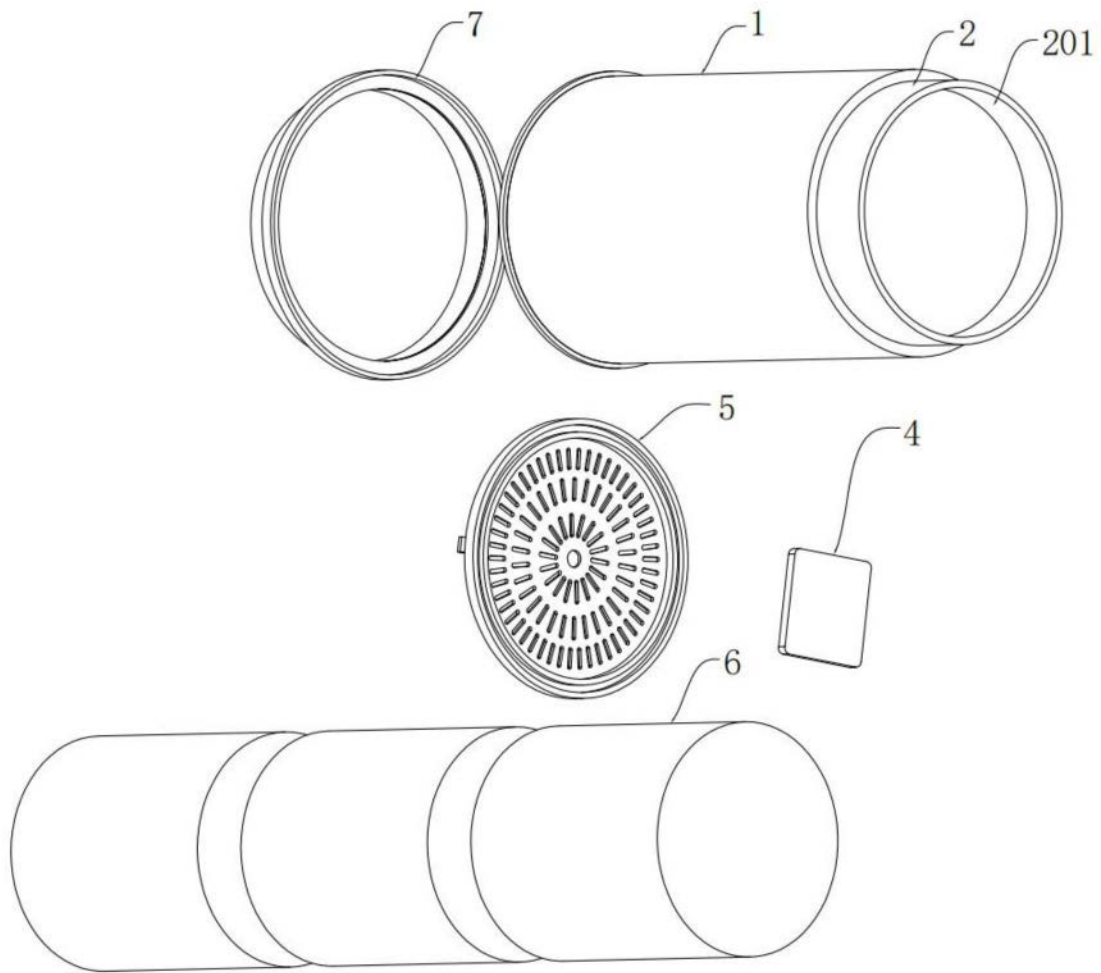


图2

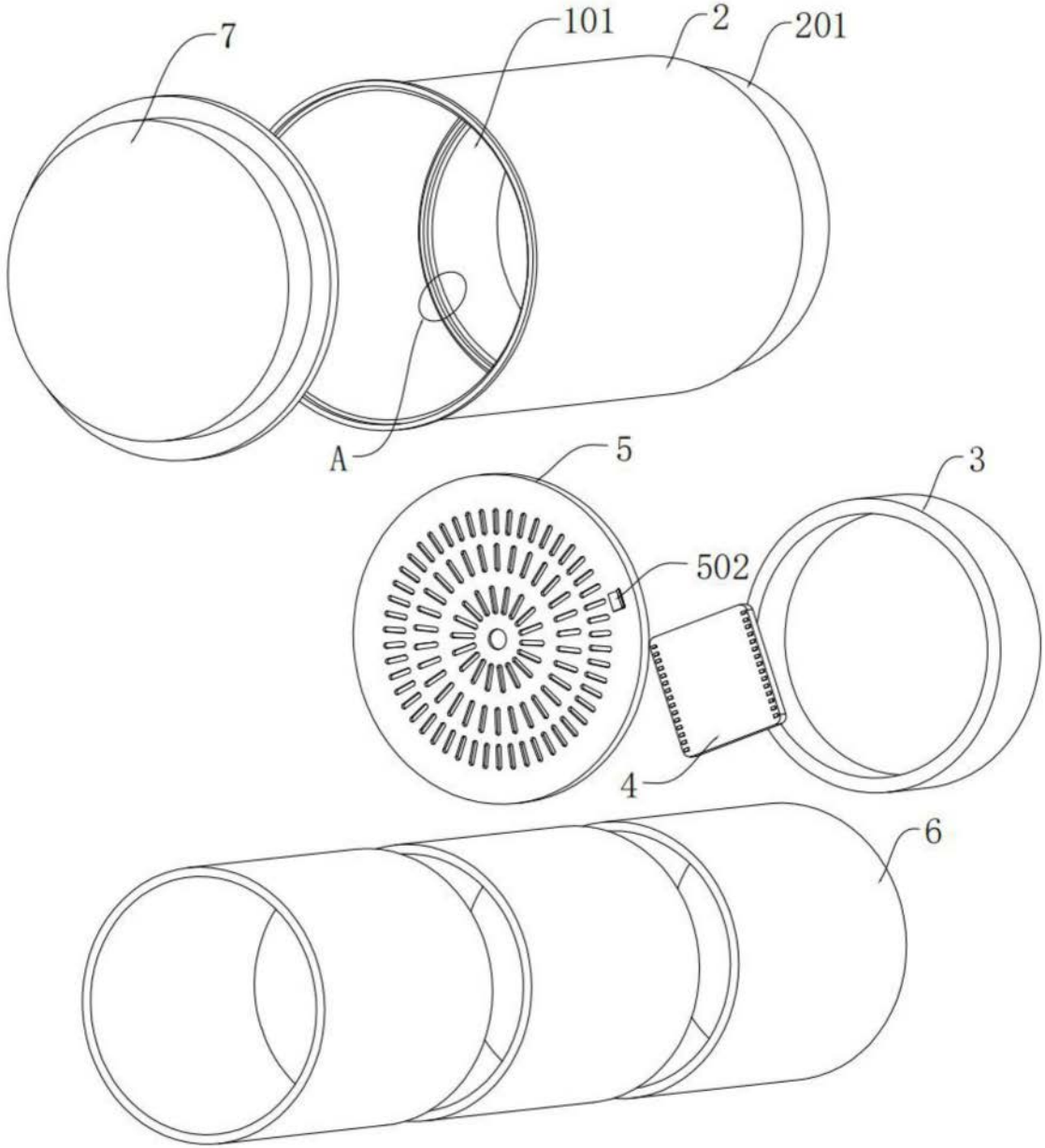


图3

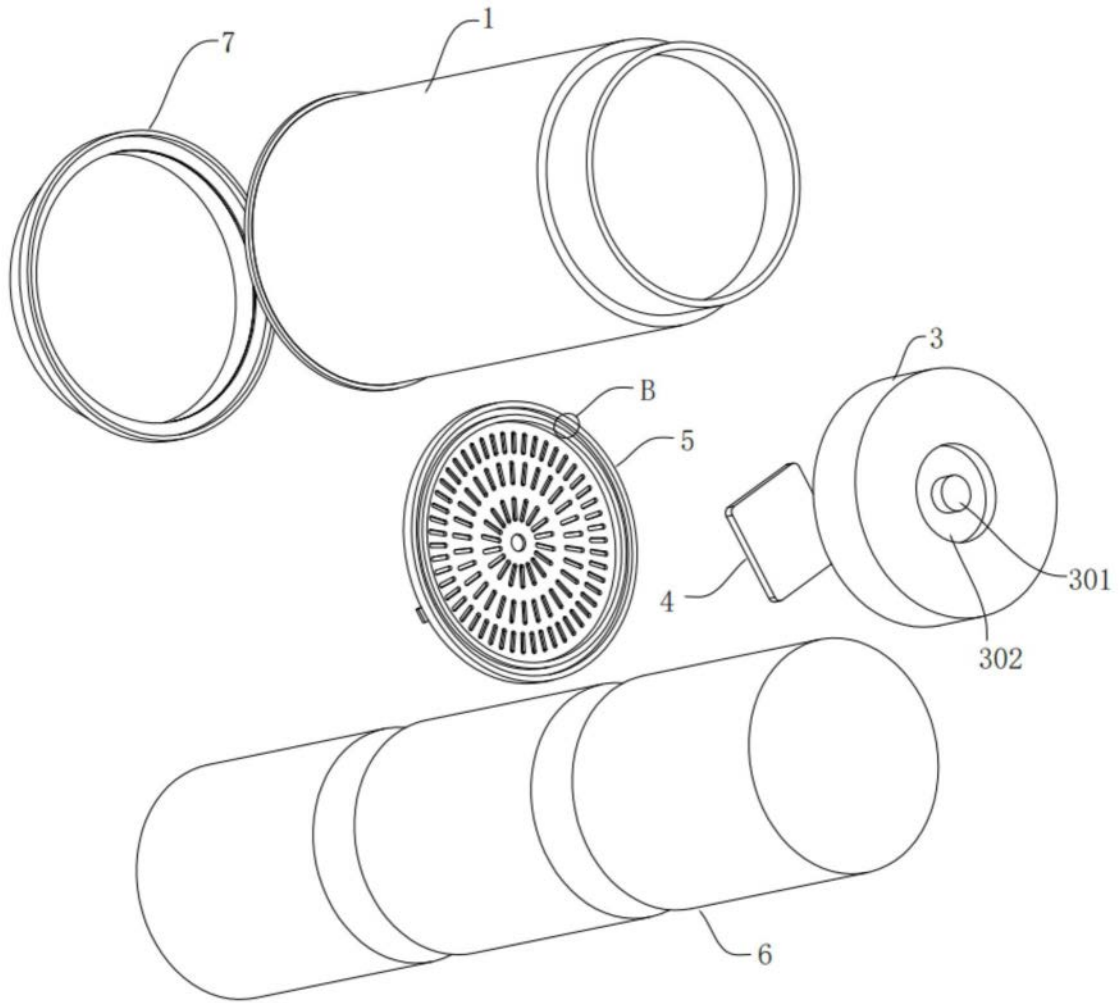


图4

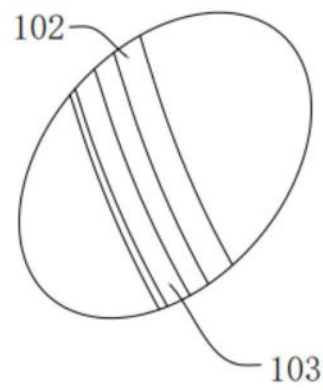


图5

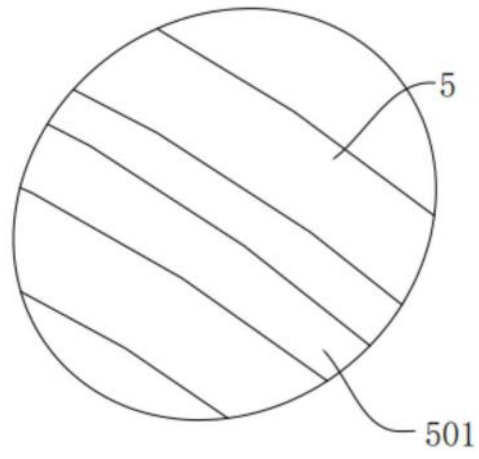


图6

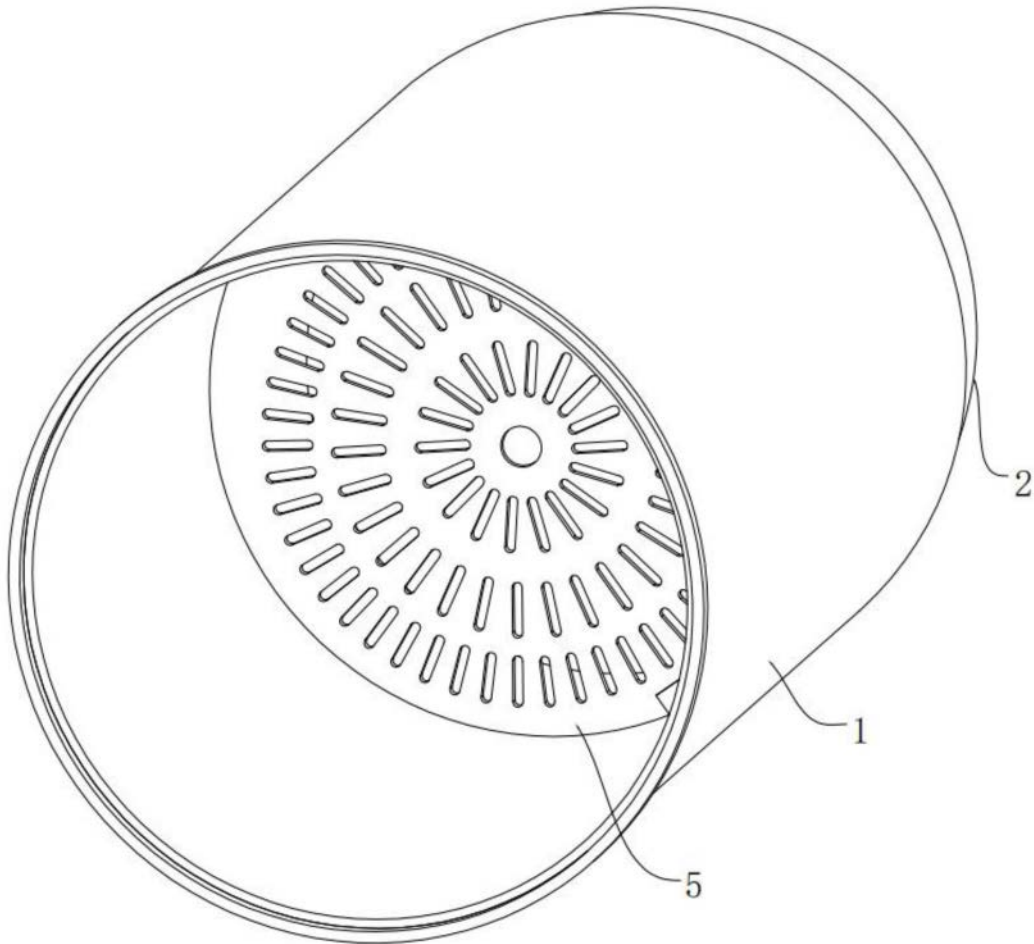


图7