



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221661424 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 06

(21) 申请号 202322842779.9

(22) 申请日 2023.10.20

(73) 专利权人 小马食品(深圳)有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区粤海街
道高新区社区白石路3609号深圳湾科
技生态园二区9栋405-1

(72) 发明人 胡胜龙 韩军

(74) 专利代理机构 武汉信诚嘉合知识产权代理
有限公司 42321

专利代理师 马林红

(51) Int.Cl.

B65D 51/28 (2006.01)

B65D 81/32 (2006.01)

A47G 19/16 (2006.01)

A45F 3/18 (2006.01)

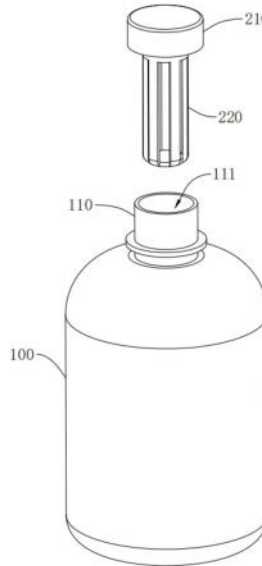
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种冷水泡茶的茶具

(57) 摘要

本申请涉及一种冷水泡茶的茶具,包括瓶体和与瓶体可拆卸连接的瓶盖,瓶体开设有瓶口,瓶盖包括盖子、过滤结构,盖子与瓶体可拆卸连接并遮盖瓶口;过滤结构的内部可放置茶包,且与盖子指向瓶体的一侧可拆卸连接,过滤结构可伸入瓶体内,同时过滤结构的外壁与瓶口处的内壁贴合。由于盖子与过滤结构可拆卸连接,用户可以在冷泡茶之后轻松地将茶包取出。允许用户更换茶包、清洁盖子和过滤结构,瓶盖可以清洁并再次使用,也为用户节省了成本,同时更为环保。此外,过滤结构的外壁与瓶口处的内壁贴合,确保过滤结构在伸入瓶颈时能够稳固不动,防止摇晃茶具时,过滤结构在泡茶过程中移动或滑落,大大提高了瓶盖的使用寿命。



1. 一种冷水泡茶的茶具,包括瓶体和与所述瓶体可拆卸连接的瓶盖,所述瓶体开设有瓶口,其特征在于,所述瓶盖包括:

盖子,与所述瓶体可拆卸连接并遮盖所述瓶口;

过滤结构,内部可放置茶包,且与所述盖子指向所述瓶体的一侧可拆卸连接,所述过滤结构可伸入所述瓶体内,同时所述过滤结构的外壁与所述瓶口处的内壁贴合。

2. 如权利要求1所述的冷水泡茶的茶具,其特征在于,所述过滤结构开设有用于放置茶包的存放间,所述过滤结构指向所述瓶体的径向开设有滤孔,所述存放间与所述滤孔相连通。

3. 如权利要求2所述的冷水泡茶的茶具,其特征在于,沿第一方向观察,所述滤孔的为矩形状,所述滤孔的孔宽与待泡冷水的茶包的厚度相同,所述滤孔的孔高大于待泡冷水的茶包的长度。

4. 如权利要求2所述的冷水泡茶的茶具,其特征在于,所述滤孔有多个,多个所述滤孔围绕所述过滤结构周向阵列排布。

5. 如权利要求1所述的冷水泡茶的茶具,其特征在于,所述瓶体顶部设有瓶颈,所述瓶口设置于所述瓶颈上,所述过滤结构的外径与所述瓶颈的内径相同,以将所述过滤结构伸入所述瓶体内时,所述过滤结构的外壁与所述瓶颈的内壁贴合。

6. 如权利要求2所述的冷水泡茶的茶具,其特征在于,所述盖子指向所述瓶体的一侧设有第一内螺纹,所述过滤结构设有第一外螺纹,所述第一内螺纹与所述第一外螺纹活动连接,以将所述盖子与所述过滤结构可拆卸连接。

7. 如权利要求6所述的冷水泡茶的茶具,其特征在于,所述过滤结构指向所述盖子方向开设有开口,所述开口与所述存放间相连通,当所述盖子与所述过滤结构连接时,所述盖子遮挡所述开口,当所述盖子与所述过滤结构分离时,所述存放间内的茶包可经所述开口取出。

8. 如权利要求7所述的冷水泡茶的茶具,其特征在于,所述过滤结构远离所述开口方向设于支撑部,所述支撑部用于支撑所述存放间内的茶包。

9. 如权利要求5所述的冷水泡茶的茶具,其特征在于,所述盖子设有第二内螺纹,所述瓶体在所述瓶口处设有第二外螺纹,所述第二内螺纹与所述第二外螺纹活动连接,以将所述盖子与所述瓶体可拆卸连接并遮盖所述瓶口。

10. 如权利要求9所述的冷水泡茶的茶具,其特征在于,当所述盖子与所述瓶体连接时,所述盖子与所述瓶颈的顶部抵贴。

一种冷水泡茶的茶具

技术领域

[0001] 本申请涉及一种生活用品技术领域,尤其涉及一种冷水泡茶的茶具。

背景技术

[0002] 茶是人们工作和生活中喜爱的饮品之一,根据茶叶的不同,茶叶可分为适合用热泡茶和冷泡茶叶两大类。热泡茶即热水浸泡茶叶,直接将茶叶放置在陶瓷茶具内的过滤结构内,使用热水对茶叶进行浸泡;冷泡茶即冷水浸泡茶叶,由于是冷水浸泡茶叶,通常需要较长的时间,以确保茶叶充分浸泡。

[0003] 冷水浸泡茶叶时,茶叶往往会浮在水面上,不像热水泡茶时那样自然沉淀。这将导致茶叶与水的接触不充分,影响茶叶的释放和泡发,也不易取出茶叶。因此,为了解决该问题,冷水泡茶通常使用茶包,茶包可以容纳茶叶并防止其漂浮,从而更好地与水接触,且方便取出。

[0004] 目前市场上存在一种便于户外携带的茶具,由装水的瓶体和瓶盖组成,瓶盖设计有一个可以伸入瓶体内的过滤结构,该过滤结构内置了茶包,将过滤结构伸入瓶体内并将瓶盖与瓶体连接拧紧,等待一段时间,即可饮用制作好的冷泡茶。然而,这种茶具存在一个显著的缺点,即茶包放置在内部的过滤结构中,便无法取出。因此,这些茶包在使用后成为一次性用品,导致用户下次需要使用这个茶具来制作冷泡茶时,必须更换整个瓶盖。这不仅增加了成本,还不够环保,因为一次性的瓶盖需要频繁更换,产生了不必要的浪费。此外,过滤结构仅仅与瓶盖连接,当摇晃茶具时,过滤结构可能也会产生晃动,可能导致过滤结构脱离瓶盖,影响用户正常使用。

[0005] 因此,针对上述问题,提出一种冷水泡茶的茶具,旨在解决现有技术中的缺陷,提供一种更加环保和经济实惠的解决方案。

实用新型内容

[0006] 本申请的目的是克服现有技术中的不足之处,提出一种冷水泡茶的茶具,茶包放置在内部的过滤结构中便无法取出的问题,以及过滤结构不够稳固的问题。

[0007] 本申请通过以下技术方案实现的:

[0008] 本申请提出一种冷水泡茶的茶具,包括瓶体和与所述瓶体可拆卸连接的瓶盖,所述瓶体开设有瓶口,所述瓶盖包括盖子、过滤结构,所述盖子与所述瓶体可拆卸连接并遮盖所述瓶口;所述过滤结构的内部可放置茶包,且与所述盖子指向所述瓶体的一侧可拆卸连接,所述过滤结构可伸入所述瓶体内,同时所述过滤结构的外壁与所述瓶口处的内壁贴合。

[0009] 在本申请的一实施例中,所述过滤结构开设有用于放置茶包的存放间,所述过滤结构指向所述瓶体的径向开设有滤孔,所述存放间与所述滤孔相连通。

[0010] 在本申请的一实施例中,沿第一方向观察,所述滤孔的为矩形状,所述滤孔的孔宽与待泡冷水的茶包的厚度相同,所述滤孔的孔高大于待泡冷水的茶包的长度。

[0011] 在本申请的一实施例中,所述滤孔有多个,多个所述滤孔围绕所述过滤结构周向

阵列排布。

[0012] 在本申请的一实施例中,所述瓶体顶部设有瓶颈,所述瓶口设置于所述瓶颈上,所述过滤结构的外径与所述瓶颈的内径相同,以将所述过滤结构伸入所述瓶体内时,所述过滤结构的外壁与所述瓶颈的内壁贴合。

[0013] 在本申请的一实施例中,所述盖子指向所述瓶体的一侧设有第一内螺纹,所述过滤结构设有第一外螺纹,所述第一内螺纹与所述第一外螺纹活动连接,以将所述盖子与所述过滤结构可拆卸连接。

[0014] 在本申请的一实施例中,所述过滤结构指向所述盖子方向开设有开口,所述开口与所述存放间相连通,当所述盖子与所述过滤结构连接时,所述盖子遮挡所述开口,当所述盖子与所述过滤结构分离时,所述存放间内的茶包可经所述开口取出。

[0015] 在本申请的一实施例中,所述过滤结构远离所述开口方向设于支撑部,所述支撑部用于支撑所述存放间内的茶包。

[0016] 在本申请的一实施例中,所述盖子设有第二内螺纹,所述瓶体在所述瓶口处设有第二外螺纹,所述第二内螺纹与所述第二外螺纹活动连接,以将所述盖子与所述瓶体可拆卸连接并遮盖所述瓶口。

[0017] 在本申请的一实施例中,当所述盖子与所述瓶体连接时,所述盖子与所述瓶颈的顶部抵贴。

[0018] 与现有技术相比,本申请的有益效果是:

[0019] 过滤结构的内部可放置茶包,由于盖子与过滤结构可拆卸连接,用户可以在冷泡茶之后轻松地将茶包取出。允许用户更换茶包、清洁盖子和过滤结构,瓶盖可以清洁并再次使用,也为用户节省了成本,同时更为环保。此外,过滤结构的外壁与所述瓶口处的内壁贴合,确保过滤结构在伸入瓶颈时能够稳固不动,防止摇晃茶具时,过滤结构在泡茶过程中移动或滑落,大大提高了瓶盖的使用寿命。

[0020] 本申请的其它特征和优点将在随后的说明书中阐述,并且,部分地从说明书中变得显而易见,或者通过实施本申请而了解。本申请的目的和其他优点可通过在说明书、权利要求书以及附图中所指出的结构来实现和获得。

附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0022] 图1为本申请一实施例提供的一种冷水泡茶的茶具立体图;

[0023] 图2为本申请一实施例提供的一种冷水泡茶的茶具分离图;

[0024] 图3为本申请一实施例提供的瓶盖主视图(沿第一方向观察);

[0025] 图4为本申请一实施例提供的瓶盖立体图;

[0026] 图5为本申请一实施例提供的瓶盖立体图。

[0027] 附图标记说明:

[0028] 10、冷水泡茶的茶具;100、瓶体;110、瓶颈;111、瓶口;200、瓶盖;210、盖子;220、过

滤结构;221、存放间;222、滤孔;223、开口;224、支撑部。

具体实施方式

[0029] 为使本申请实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地说明,显然,所描述的实施例是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都属于本申请保护的范围。

[0030] 为了使本领域的技术人员更好地理解本申请中的技术方案,下面将结合本申请实施例中的附图对本申请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申请的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都属于本申请保护的范围。

[0031] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”或“设置于”另一个部件上,它可以直接在另一个部件上或者间接设置在另一个部件上;当一个部件被称为是“连接于”另一个部件,它可以是直接连接到另一个部件或间接连接至另一个部件上。

[0032] 需要理解的是,术语“长度”、“宽度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或部件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本申请的限制。

[0033] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本申请的描述中,“多个”、“若干个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0034] 须知,本说明书附图所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本申请可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本申请所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本申请所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。

[0035] 本申请提出一种冷水泡茶的茶具,包括瓶体和与所述瓶体可拆卸连接的瓶盖,所述瓶体开设有瓶口,所述瓶盖包括:

[0036] 盖子,与所述瓶体可拆卸连接并遮盖所述瓶口;

[0037] 过滤结构,内部可放置茶包,且与所述盖子指向所述瓶体的一侧可拆卸连接,所述过滤结构可伸入所述瓶体内,同时所述过滤结构的外壁与所述瓶口处的内壁贴合。

[0038] 请参考图1至图5,在一实施例中,冷水泡茶的茶具10包括瓶体100和与瓶体100可拆卸连接的瓶盖200,瓶体100开设有瓶口111,瓶盖200包括盖子210和过滤结构220,盖子210与瓶体100可拆卸连接并遮盖瓶口111;过滤结构220内部可放置茶包,且与盖子210指向瓶体100的一侧可拆卸连接,过滤结构220可伸入瓶体100内,同时过滤结构220的外壁与瓶口111处的内壁贴合。具体的,由于茶包可以被放置在过滤结构220中,使得茶叶与冷水的充分接触和浸泡,从而获得更好的冷泡茶效果。茶包在过滤结构220中,用户在通过瓶口111饮

用或倒出冷泡茶时不会吸入或倒出茶叶或茶包,提供了更加纯净和舒适的饮用体验。由于盖子210与过滤结构220可拆卸连接,用户可以在冷泡茶之后轻松地将茶包取出。这样,瓶盖200可以清洁并再次使用,大大提高了瓶盖200的使用寿命,也为用户节省了成本,同时更为环保。允许用户轻松更换茶包、清洁过滤结构220,使得整个泡茶过程更加方便和高效。

[0039] 在一实施例中,过滤结构220开设有用于放置茶包的存放间221,过滤结构220指向瓶体100的径向开设有滤孔222,存放间221与滤孔222相连通。具体的,过滤结构220具有一个专门用于放置茶包的存放间221,为茶包提供了一个专门的空间,使得茶叶或茶包在冷泡的过程中能够充分浸泡于水中,从而使茶的香气和味道能够充分释放。滤孔222的存在允许茶的味道从存放间221渗透到瓶体100中的水里,同时滤孔222的孔径小于泡冷水后的茶包,茶包不会脱离过滤结构220外,为用户提供了一个清澈且不含杂质的饮料。

[0040] 请参考图3,在一实施例中,图1为第一方向观察的角度,沿第一方向观察,滤孔222的为矩形状,滤孔222的孔宽与待泡冷水的茶包的厚度相同,滤孔222的孔高大于待泡冷水的茶包的长度。具体的,滤孔222的孔宽与待泡冷水的茶包的厚度相同,滤孔222的孔高大于待泡冷水的茶包的长度,使得待泡冷水的茶包能够直接经滤孔222塞入存放间221内,茶包在冷泡过程中会因浸入水而膨胀,从而保持在过滤结构220内,确保了泡制后的茶包不会从滤孔222脱出。

[0041] 在一实施例中,滤孔222有多个,多个滤孔222围绕过滤结构220周向阵列排布。具体的,滤孔222均匀地围绕过滤结构220周向分布,确保了水可以从各个方向均匀地接触到茶叶,从而加速泡茶的过程。茶水可以更快地浸透茶叶,使茶叶更快地释放出其香味和成分。

[0042] 在一实施例中,瓶体100顶部设有瓶颈110,瓶口111设置于瓶颈110上,过滤结构220的外径与瓶颈110的内径相同,以将过滤结构220伸入瓶体100内时,过滤结构220的外壁与瓶颈110的内壁贴合。具体的,过滤结构220的外径与瓶颈110的内径相同,确保过滤结构220在插入或固定在瓶颈110时能够稳固不动,防止当摇晃茶具时,过滤结构220在泡茶过程中移动或滑落。

[0043] 在一实施例中,盖子210指向瓶体100的一侧设有第一内螺纹(未图示),过滤结构220设有第一外螺纹(未图示),第一内螺纹与第一外螺纹活动连接,以将盖子210与过滤结构220可拆卸连接。具体的,通过第一内螺纹与第一外螺纹活动连接的方式,用户可以轻松地将盖子210与过滤结构220旋紧连接,同时也能方便地将它们拆开,使得过滤结构220在需要时可以被取出。

[0044] 在一实施例中,过滤结构220指向盖子210方向开设有开口223,开口223与存放间221相连通,当盖子210与过滤结构220连接时,盖子210遮挡开口223,当盖子210与过滤结构220分离时,存放间221内的茶包可经开口223取出。具体的,当盖子210与过滤结构220分离时,只需拧开盖子210,即可直接通过开口223取出茶包;当盖子210与过滤结构220连接时,盖子210遮挡开口223,茶包不能从开口223处取出。

[0045] 在一实施例中,过滤结构220远离开口223方向设于支撑部224,支撑部224用于支撑存放间221内的茶包。具体的,支撑部224为存放间221内的茶包提供了一个稳定的支撑点,确保茶包在泡茶过程中不会随意移动或下沉,茶包可以保持在一个合适的位置。

[0046] 在一实施例中,盖子210设有第二内螺纹(未图示),瓶体100在瓶口111处设有第二

外螺纹(未图示),第二内螺纹与第二外螺纹活动连接,以将盖子210与瓶体100可拆卸连接并遮盖瓶口111。具体的,螺纹连接为瓶子提供了良好的密封性,用户可以轻松地旋转盖子210来打开或关闭瓶口111,同时也方便进行清洗或维护。

[0047] 在一实施例中,当盖子210与瓶体100连接时,盖子210与瓶颈110的顶部抵贴。具体的,当盖子210完全旋紧时,盖子210与瓶颈110的顶部抵贴,可以防止液体泄漏,也可以防止空气进入,从而保持茶水的新鲜度和口感。

[0048] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本申请。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本申请的精神或范围的情况下,在其他实施例中实现。因此,本申请将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

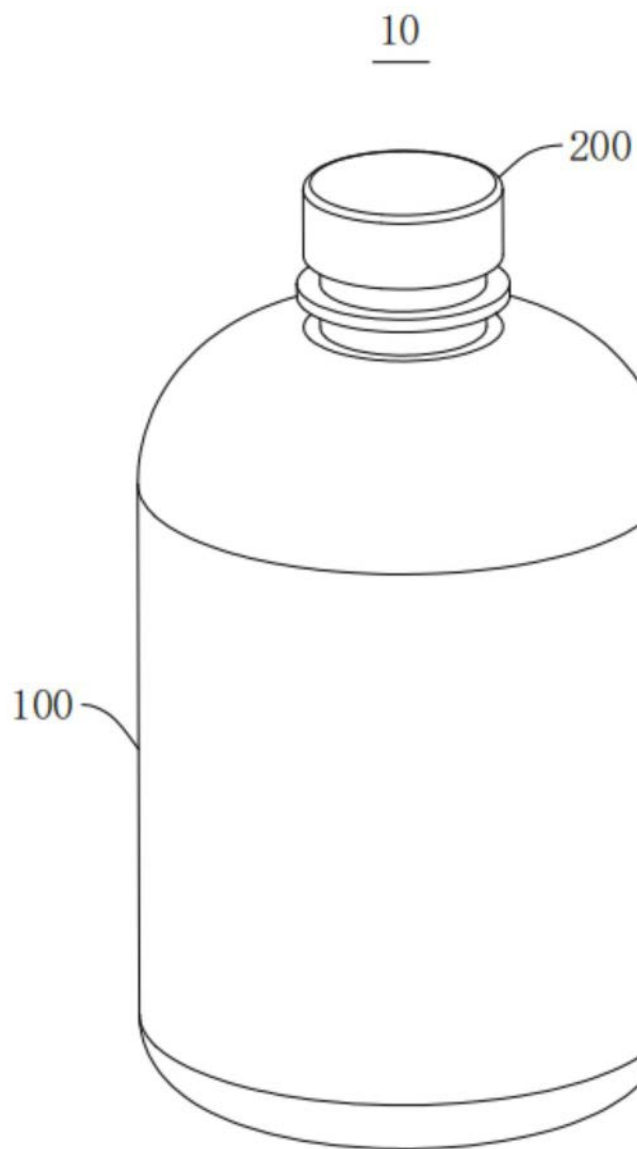


图1

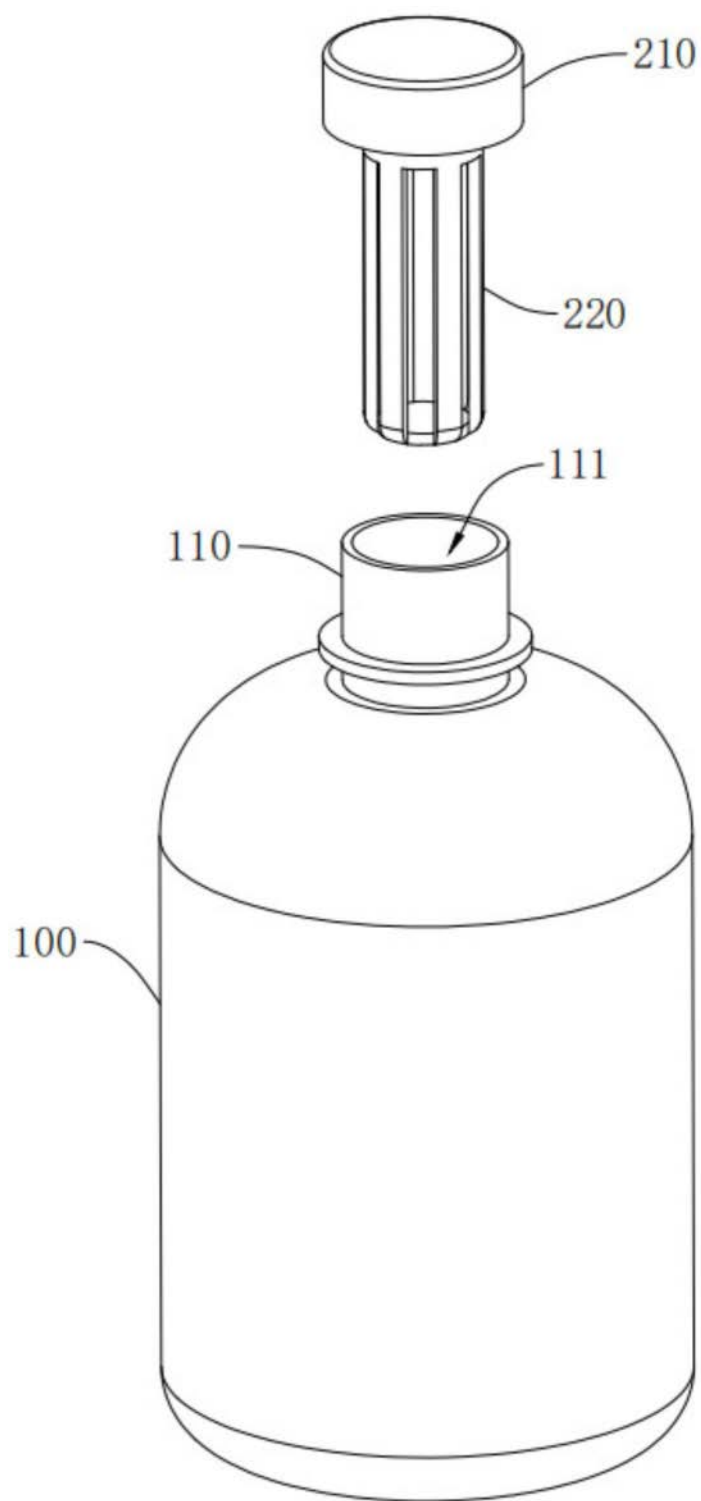


图2

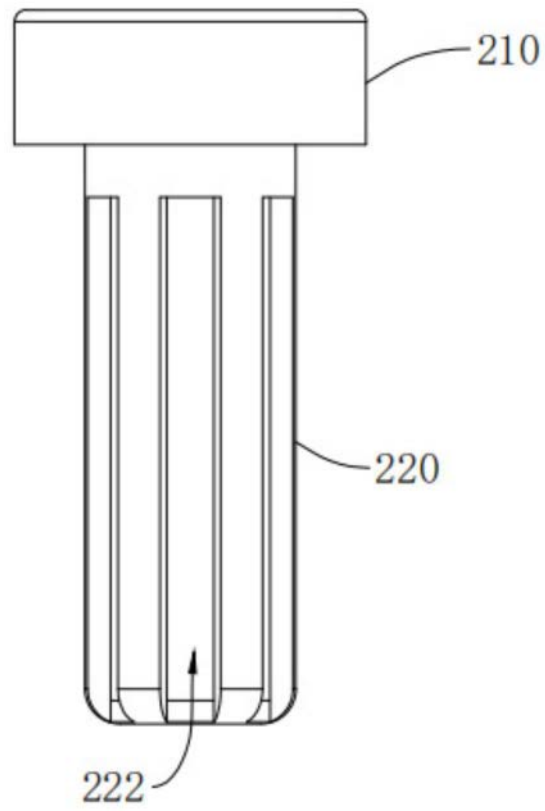


图3

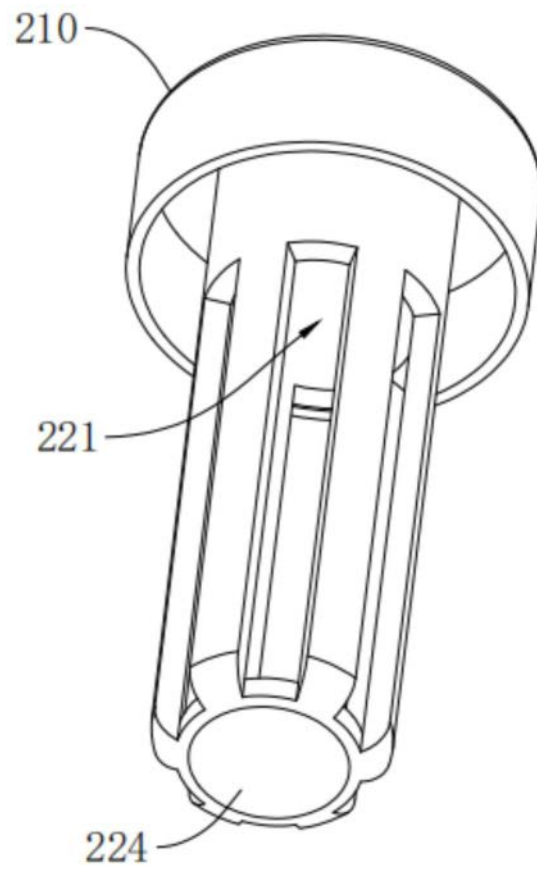


图4

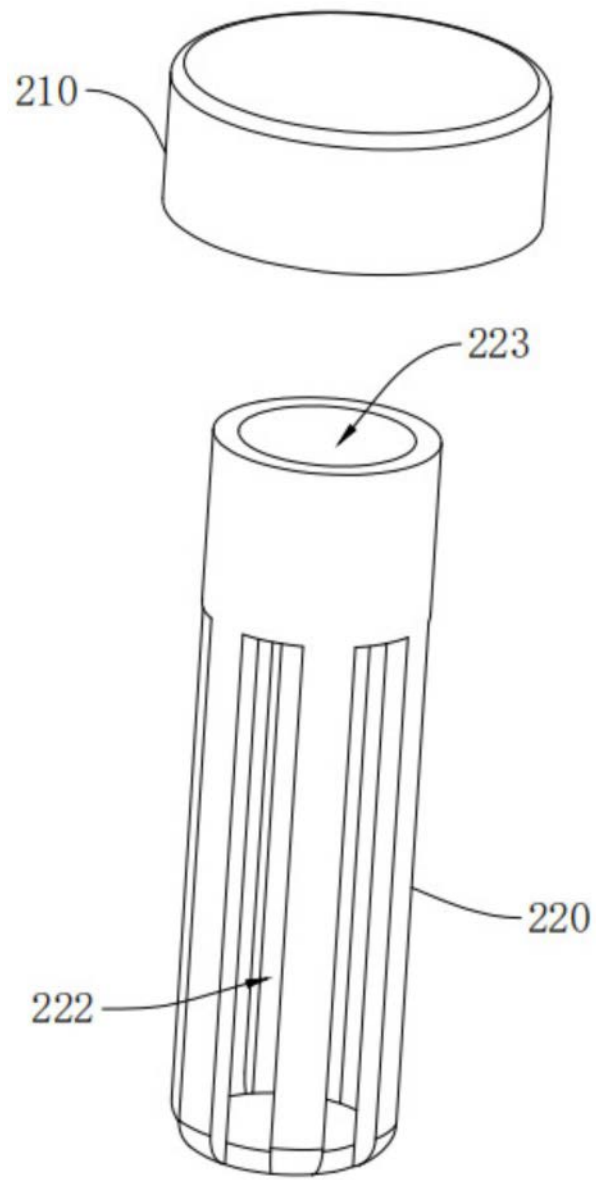


图5