



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204207496 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 18

(21) 申请号 201420625521. 1

(22) 申请日 2014. 10. 27

(73) 专利权人 卢毅

地址 321306 浙江省永康市芝英镇莲湖村莲
塘莲湖东路 1 弄 9-4 号

(72) 发明人 卢毅

(74) 专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所（普通合伙）11371

代理人 饶钱

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

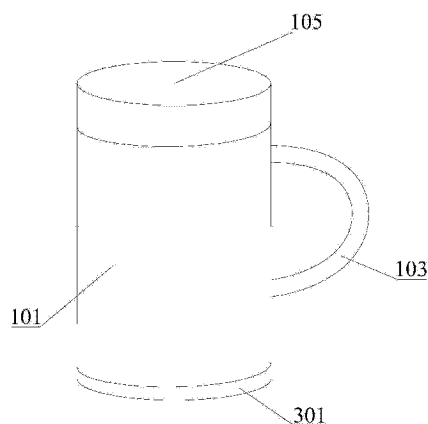
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 实用新型名称

杯子

(57) 摘要

本实用新型提供了一种杯子,属于日用品领域,包括杯体所述杯体分为上杯体和下杯体,所述上杯体设置有杯口,所述上杯体、所述下杯体之一设置有内杯层。本实用新型提供的杯子的在其杯体的一部分设置有内杯层,即杯子为部分双层的结构。在杯子的单层和双层之间设置有玻璃滤网,使用杯子时更加的健康卫生,比传统的不锈钢滤网更让人放心,而且双层结构的设计使得杯子有良好的隔热效果。



1. 一种杯子,包括杯体,其特征在于,所述杯体分为上杯体和下杯体,所述上杯体设置有杯口,所述上杯体、所述下杯体之一设置有内杯层,所述上杯体的外壁设置有把手,所述把手为中空管状的把手,所述把手外设置有隔热套,杯子还包括杯座,所述下杯体远离杯口的一端设置有开口,所述杯座与所述杯体设置有开口的一端通过螺纹连接。

2. 根据权利要求 1 所述的杯子,其特征在于,所述内杯层设置于所述上杯体。

3. 根据权利要求 1 所述的杯子,其特征在于,所述内杯层设置于所述下杯体。

4. 根据权利要求 1 所述的杯子,其特征在于,所述杯体设置有杯盖,所述杯盖与所述杯口通过螺纹连接。

5. 根据权利要求 1 所述的杯子,其特征在于,所述杯座设置有加热器。

6. 根据权利要求 5 所述的杯子,其特征在于,所述杯体设置有滤网,所述滤网设置于所述内杯层远离所述杯口的一端,所述滤网分别与所述杯体的内壁、所述内杯层连接。

杯子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日用品领域,具体而言,涉及一种杯子。

背景技术

[0002] 水杯作为人们日常生活中经常使用的杯具,怎么实现方便、适用非常重要。为了实现使用杯子装热水而不烫手,多数杯子采用双层设计。但是现有的水杯,实现了双层隔热的功能,却降低了杯子的容积。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种杯子,以增大双层杯子的容积。

[0004] 本实用新型是这样实现的:

[0005] 一种杯子,包括杯体,所述杯体分为上杯体和下杯体,所述上杯体设置有杯口,所述上杯体、所述下杯体之一设置有内杯层。

[0006] 进一步地,所述内杯层设置于所述上杯体。内杯层设置于上杯体,那么杯子的上杯体相对于下杯体而言较厚。当杯子在盛装热的液体时,上杯体的厚度大,热量不容易传导到上杯体的外表面。需要取用杯子内的液体时,用手掌握住上杯体的外表面,而不用担心被烫伤。

[0007] 进一步地,所述上杯体的外壁设置有把手。把手可以作为修饰杯体的作用,通过把手使得杯子更加的美观。把手的设置使得端拿杯子更方便;此外,把手设置于上杯体的外壁,通过把手端拿杯子时,手指可以与上杯体接触而不用担心烫手,这就可以使端杯子不容易晃动而更稳定、安全。

[0008] 进一步地,所述内杯层设置于所述下杯体。内杯层设置于下杯体,杯子的下杯体相对于上杯体而言更厚。当杯子在盛装热的液体时,下杯体的厚度大,热量不容易传导到下杯体的外表面。需要取用杯子内的液体时,用手掌握住下杯体的外表面,而不用担心被烫伤。

[0009] 进一步地,所述下杯体的外壁设置有把手。通过把手端杯子时,手可以与杯体部直接接触,从而保证了在杯子盛装热水时不会烫伤手;由于下杯体设置有内杯层,在杯子盛装热水时,下杯体的温度相对于上杯体而言就没那么烫手。直接通过手握把手,然后用手指抵住下杯体,从而更加稳定牢固地端拿杯子。

[0010] 进一步地,所述把手为中空管状的把手,所述把手外设置有隔热套。中空管状的把手的热传导相比于实心的把手的热传导更弱一些,中空管状的把手温度更低,通过把手端拿杯子时更不容易被烫伤。此外中空管状的把手的质量相比于实心的把手的质量更轻,这有利于提高把手的轻便性,从而减轻了端拿杯子时手的负担。隔热套的设置,使得我们通过把书端拿盛装有热的液体时的杯子时不容易发生被烫伤的危险。

[0011] 进一步地,所述杯体设置有杯盖,所述杯盖与所述杯口通过螺纹连接。杯盖与杯口通过螺纹连接,从而避免杯子内的液体的溢出造成对其他物品的污染。

[0012] 进一步地,所述杯子还包括杯座,所述下杯体远离所述杯口的一端设置有开口,所

述杯座与所述杯体设置有所述开口的一端通过螺纹连接。下杯体设置有开口,方便我们对杯子进行清洗。由于一般的杯子的都比较长,当长期使用杯子以后,杯体的内壁常常会聚集一些水垢或者其他污质。通过杯口很难清洗到杯体内壁的底部。下杯体设置开口,我们就可以直接通过下杯体的开口来清洗杯体内壁的底部。

[0013] 进一步地,所述杯座设置有加热器。很多时候,特别时冬天我们都希望喝热水。利用设置于杯座的加热器对杯体中的水进行加热,我们就可以快速地喝到热水。我们就不用先用其他热水器烧开水,然后再用杯子盛装热水喝。

[0014] 进一步地,所述杯体设置有滤网,所述杯体设置有滤网,所述滤网设置于所述内杯层远离所述杯口的一端,所述滤网分别与所述杯体的内壁、所述内杯层连接。在我们喝茶时,经常会遇到将茶叶一起倒出,这就影响了我们喝茶的便利。由于滤网的作用,茶叶固定在杯体内部,而不会随茶水一起倒出,从而极大地方便我们的饮用茶水。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0016] 本实用新型提供的杯子,将杯体分成上杯体和下杯体两部分。在上杯体或者下杯体之一设置内杯层,使得杯子的部分杯体为双层的结构,在保障隔热不烫手的前提下,相比于现有技术中双层杯子,增大了杯体的容积,且质量更轻。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例1提供的杯子的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型实施例1提供的杯子的俯视图;

[0019] 图3为本实用新型实施例1提供的杯子的A-A面剖面图;

[0020] 图4示出了本实用新型实施例2提供的杯子中的把手的结构;

[0021] 图5出了本实用新型实施例2提供的杯子中的杯盖的结构;

[0022] 图6为本实用新型实施例3提供的杯子的结构示意图;

[0023] 图7为本实用新型实施例3提供的杯子中的杯座的结构示意图;

[0024] 图8为本实用新型实施例3提供的杯子中的滤网的结构示意图;

[0025] 图9为本实用新型实施例4提供的杯子的正视图;

[0026] 图10为本实用新型实施例4提供的杯子的B-B面剖面图。

[0027] 附图标记说明

[0028] 101—杯体;102—内杯层;103—把手;104—螺纹;

[0029] 105—杯盖;301—杯座;302—滤网;303—滤孔;

[0030] 401—防漏块;402—垫块。

具体实施方式

[0031] 下面通过具体的实施例子并结合附图对本实用新型做进一步的详细描述。

[0032] 实施例1

[0033] 参阅图1-图3,本实施例提供的杯子包括杯体101,杯体101分为上杯体和下杯体,上杯体设置有杯口,下杯体设置有内杯层102。

[0034] 杯子使我们日常生活中经常使用的物品,杯子使用的方便受到我们的极大关注。当使用杯子盛装热的液体时,通常会遇到由于杯子太薄而造成杯子太烫手,我们无法拿着

杯子饮用液体的尴尬场面。双层杯子的使用在一定程度上结束了我们面对这种尴尬的局面。现有的双层杯子均采用将杯子的整体设计为双层结构。这在一定程度上缓解了我们使用杯子盛装热饮时容易烫手的问题,但是,这种将杯子整体全设计为双层的结构却降低了杯子的容积。杯子盛装的液体减少,使我们必须反复往杯中添加液体,这很不方便。

[0035] 本实施例中提供的杯子将杯体 101 分为上杯体和下杯体两个部分,在下杯体设置有内杯层 102。这相比于将上杯体和下杯体均设置内杯层 102 而言,本实施例中的杯子的容积增大了。杯子可以盛装更多的液体,更方便我们取用液体。

[0036] 此外,下杯体设置有内杯层 102,且内杯层 102 为中空结构。下杯体为双层结构,这样当杯体内盛装热的液体时,下杯体的外壁相比于上杯体的更不容易发热。我们可以握住下杯体来端拿杯子,从而取用杯中的液体。由于内杯层为中空结构,中空的内杯层的传热效果更差,下杯体的外壁更不容易发热,方便于我们握拿杯子。本实施例中的内杯层 102 为中空结构,但是,不限于中空的结构也可以为实心的结构,本实用新型中的内杯层 102 的结构不做具体限定。

[0037] 本实施例中内杯层 102 设置于下杯体,也可以设置于上杯体,

[0038] 实施例 2

[0039] 参阅图 4-图 5,本实施例提供的杯子包括杯体 101,杯体 101 分为上杯体和下杯体,上杯体设置有杯口,下杯体设置有内杯层 102。

[0040] 为了方便于握拿杯子,下杯体的外壁设置有把手 103。本实施例中的把手 103 设置于下杯体,也可以将把手 103 设置于上杯体。

[0041] 当杯子中盛装冷的液体时,可以直接用手握于杯体 101 端杯子,也可以通过把手 103 来端杯子。当用把手 103 来端杯子时,更加的方便于手的捏握,也方便于手小的人端杯子。当需要端杯子取用液体时,用手将把手 103 握住然后用手指抵住下杯体,这样端杯子更加的稳定。杯子不容易晃动,从而避免端杯子不稳液体溢出的问题;另一方面,用把手 103 端杯子也可以避免杯体 101 沾有液体,避免直接用手握捏杯子时,杯子滑落而摔坏的可能,进而提高使用杯子的安全性。

[0042] 当用杯子盛装热的液体时,由于下杯体设置有内杯层 102,下杯体的外壁的温度相对于上杯体的外壁的温度更低,通过下杯体来端拿杯子就不容易发生手被烫伤的问题。另外,下杯体设置有内杯层 102,把手 103 设置于下杯体,避免了手握把手时与杯体接触导致的烫伤,

[0043] 把手 103 为中空管状的把手 103,把手 103 外设置有隔热套。中空管状的把手 103 能够防止杯子液体的热量过多地传导到把手 103,从而避免了手握把手 103 时被烫伤的危险。隔热套具有良好的隔热效果,隔热套将把手 103 包裹,握捏把手 103 时,隔热套起到隔热的作用,进一步地增加了使用杯子盛装热的液体时,捏握把手 103 的安全性。

[0044] 杯子设置有杯盖 105,杯盖 105 与杯口通过螺纹 104 连接。当杯子内盛装有液体时,杯子有可能在我们不注意的情况下被碰倒,进而使杯子内的液体倒出造成不便。如果杯子内的液体倒出,打湿地面很容易造成摔倒的危险;在有电器作业的场所,还可能造成电器短路,发生火灾或者电器损坏的风险。

[0045] 利用杯盖 105 将杯口密封起来,这就可以避免在意外条件下,杯子内的液体倒出的问题。为了提高杯盖 105 与杯口的连接的密闭性,还可以在杯盖 105 的内壁靠近杯口处

硅胶圈。由于硅胶圈具有弹性,当杯盖 105 与杯口通过螺纹 104 旋紧连接时,硅胶圈能够将杯盖 105 与杯口密闭。

[0046] 当杯子内盛装热的液体时,将杯盖 105 与杯口连接,从而使杯体 101 处于密闭的状态下,这样杯子内盛装的液体的热量就不容易散失。这就对液体起到了保温的作用,这对于希望喝到热饮的人们而言更加的实用和人性化。

[0047] 实施例 3

[0048] 参阅图 6- 图 8,本实施例提供的杯子包括杯体 101,杯体 101 分为上杯体和下杯体,上杯体设置有杯口,下杯体设置有内杯层 102。

[0049] 上杯体的外壁设置有把手 103,把手 103 为中空管状,把手 103 外设置有隔热套。通过中空管状的把手 103 的设计和设置于把手 103 的隔热套,尽量地避免了将杯子内的盛装的液体的热量传到把手 103。这能减少用手握捏把手 103 被烫伤的风险。

[0050] 杯子设置有杯盖 105,杯盖 105 与杯口通过螺纹 104 连接。利用杯盖 105 可以起到一定的修饰杯体 101 的作用,使整个杯子更加的美观。另外,杯盖 105 还可以起到对杯体 101 内的液体保温的作用。

[0051] 杯子还包括杯座 301,下杯体远离杯口的一端设置有开口,杯座 301 与杯体 101 设置有开口的一端通过螺纹连接。现有的杯子均在杯体 101 的一端设置有开口,以作为对杯子进行注液体或者取用液体之用。当要对杯体 101 的内部进行清理时,只能通过这一仅有开口进行清理。对于比较长一些的杯子,杯子的内底壁离开口比较远,不容易对杯子的内底壁清洗。这既不方便也不是很卫生。

[0052] 本实施例提供的杯子的上杯体设置有杯口,下杯体设置有开口,并且通过螺纹将杯座 301 与杯体 101 连接。当需要清洗杯子时,将杯盖 105 旋开倒掉杯子内的液体,然后再将杯座 301 旋开,这样就可以通过杯口和设置于下杯体的开口来清洗杯子,从而可以将杯子清洗得更干净。

[0053] 杯座 301 还设置有加热器及电源插头,将加热器的电源插头通电后,利用加热器可以直接对杯体 101 内的液体进行加热。通过杯座 301 就直接对杯体 101 内的液体加热,这就使得我们取用热饮时,更方便快捷而不需要另外再备置烧热水的装置。加热器可以采用应用于加热水壶中的加热器,此为现有技术,此处对加热器的具体结构不做细述。

[0054] 杯体 101 设置有滤网 302,滤网 302 设置于上杯体的内壁与下杯体的内壁的连接处,滤网 302 有多个滤孔 303。滤网 302 的设置使得本实施例提供的杯子能够用来泡茶、泡柠檬或者浸泡其他饮用品。例如,当需要泡茶时,将杯座 301 旋开然后在下杯体内放置茶叶,再将杯座 301 与杯体 101 连接;打开杯盖 105,向杯子内加热水或者添加冷水后直接通过设置于杯座 301 的加热器来加热水,这样就可以实现泡茶喝的目的。我们在喝茶时,滤网 302 将茶叶隔离在下杯体中,干净的茶水通过滤孔 303 进入上杯体,我们就能够取用干净没有茶叶残渣的茶水。我们喝完茶水后,将杯座 301 旋开或者取出滤网 302 既可以倾倒茶叶渣滓,清洗杯子。滤网 302 可以从杯体 101 内取出,从而方便于对其进行清洗。在泡茶的时候,茶叶可能会粘在滤网 302,堵塞滤孔 303 造成不方便倒取茶以及不易清洗滤网 302 的情况。滤网 302 可以拆卸、拿出,这就便于清洗以及使用。

[0055] 实施例 4

[0056] 参阅图 9- 图 10,本实施例提供的杯子包括杯体 101,杯体 101 分为上杯体和下杯

体,上杯体设置有杯口,上杯体设置有内杯层 102。

[0057] 杯子设置有杯盖 105,杯盖 105 与杯口通过螺纹 104 连接。为了使杯盖 105 与杯体 101 的连接更加的紧密,在杯盖 105 设置有防漏块 401。当杯盖 105 与杯体 101 连接时,防漏块 401 使得二者之间的连接紧密,可以避免杯子内的液体渗漏的情况。这样将杯子随着携带时,也可以自由的运动而不用担心杯子内的液体露出的烦恼。当杯盖 105 与杯体 101 连接时,杯盖 105 能够防止杯子内的热量过快的散失,从而对杯子内的液体具有一定的保温效果。

[0058] 杯子还包括杯座 301,下杯体远离杯口的一端设置有开口,杯座 301 与杯体 101 设置有开口的一端通过螺纹连接。杯座 301 也设置有防漏块 401,通过防漏块 401 使得杯座 301 与杯体 101 的连接更加紧密。杯座 301 还设置加热器,利用加热器可以直接对杯体 101 内的液体进行加热。当我们想要喝热饮时,直接通过本加热器加热杯子中的液体即可。

[0059] 杯体 101 设置有滤网 302,滤网 302 设置于内杯层 102 远离杯口的一端,滤网 302 分别与杯体 101 的内壁、内杯层 102 连接。滤网 302 有多个滤孔 303。滤网 302、内杯层 102 以及杯体一体成型,且滤网 302、内杯层 102 以及杯体 101 的内壁连接,三者构成一个空腔。空腔有效地隔绝了杯体内热量的传播,当杯子内盛装热的液体时,上杯体的对应的杯体没那么发烫,减少了手拿杯子被烫伤的风险。滤网 302 不可拆卸,防止滤网 302 掉出而损坏的问题。基于卫生的考虑,滤网 302 采用玻璃材质,相对于金属材质容易生锈而损坏的问题,玻璃材质的滤网 302 更加的经久耐用,清洗起来更加的方便。滤网 302 可以有效地过滤杯子内的非液体物质,方便于使用杯子内泡茶或者其他饮料。杯座 301 的设置也方便了对杯子的下杯体进行清洗。

[0060] 为了便于制造,在滤网 302 对应的杯体 101 的内壁设置有突出部,突出部对应的杯体 101 的外壁设置有凹坑,滤网 302 通过突出部与杯体 101 连接。杯子还包括垫块 402,垫块 402 与凹坑连接,保持杯体外形的美观。

[0061] 上杯体的外壁设置有把手 103,这样可以使我们通过把手 103 端拿杯子时,手指刚好处于上杯体。由于上杯体设置有内杯层 102,杯子在装有热的液体时,上杯体的对应杯体不那么容易发烫,这能减少用手握捏把手被烫伤的风险。为了使得通过把手 103 握拿杯子舒适一些,可以将把手 103 的一端设置在上杯体的外壁,把手 103 的另一端设置于邻近垫块 402 对应的杯体 101 的外壁。

[0062] 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,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。

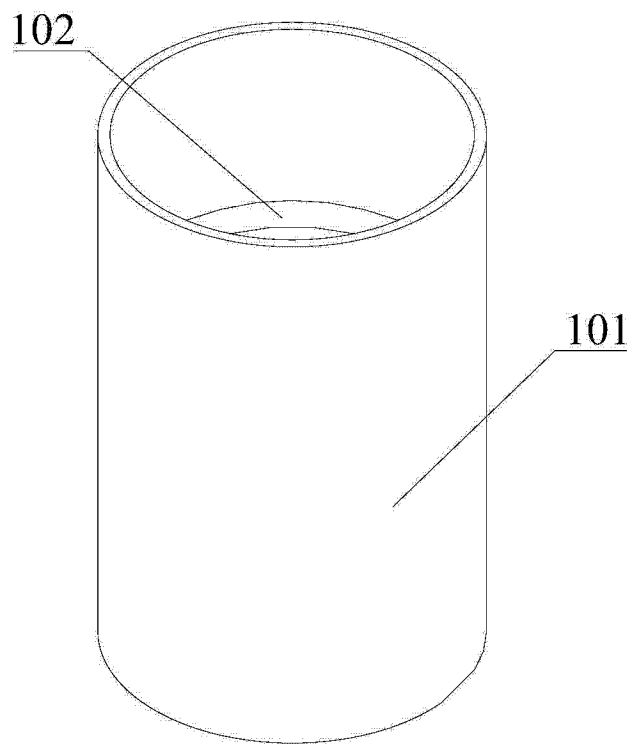


图 1

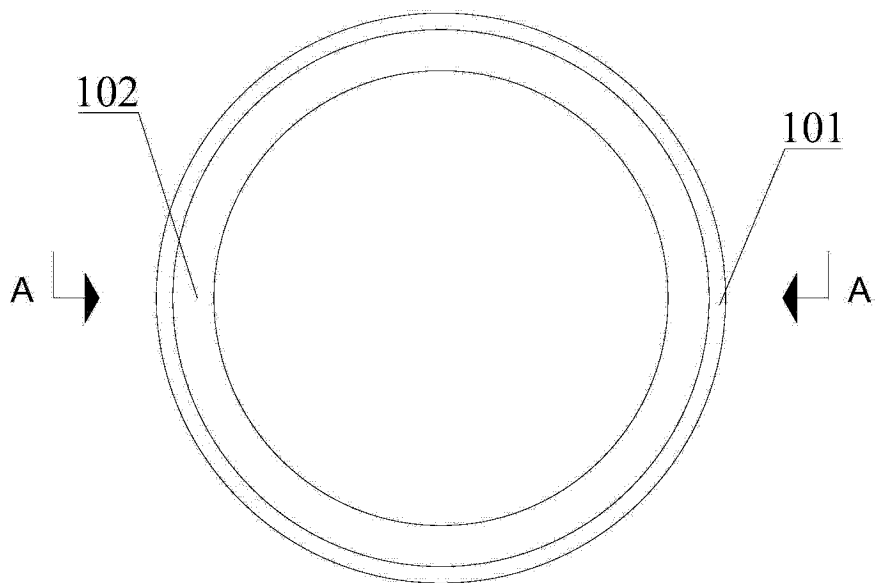


图 2

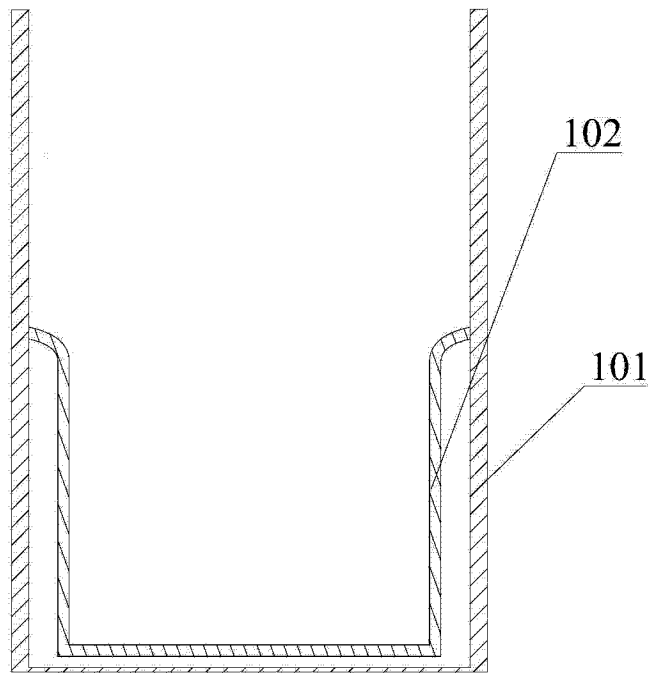


图 3

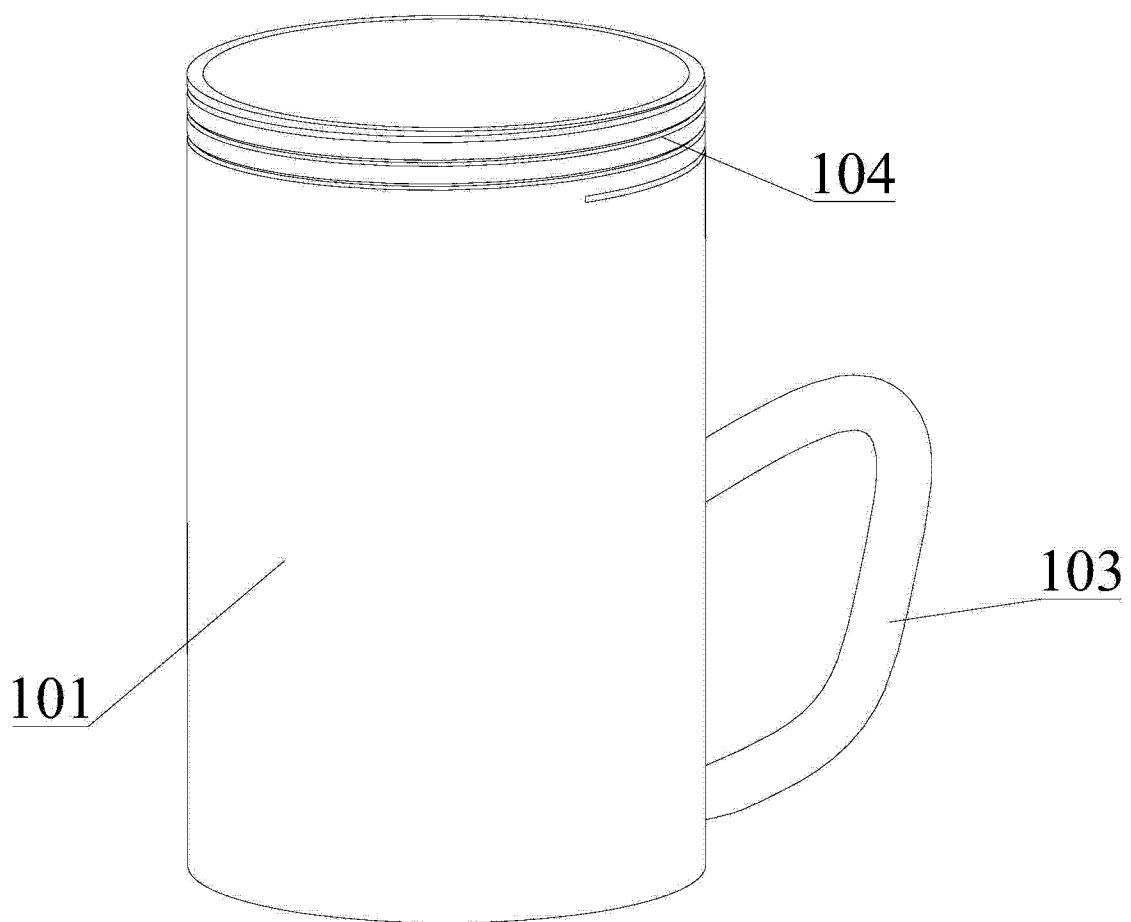


图 4

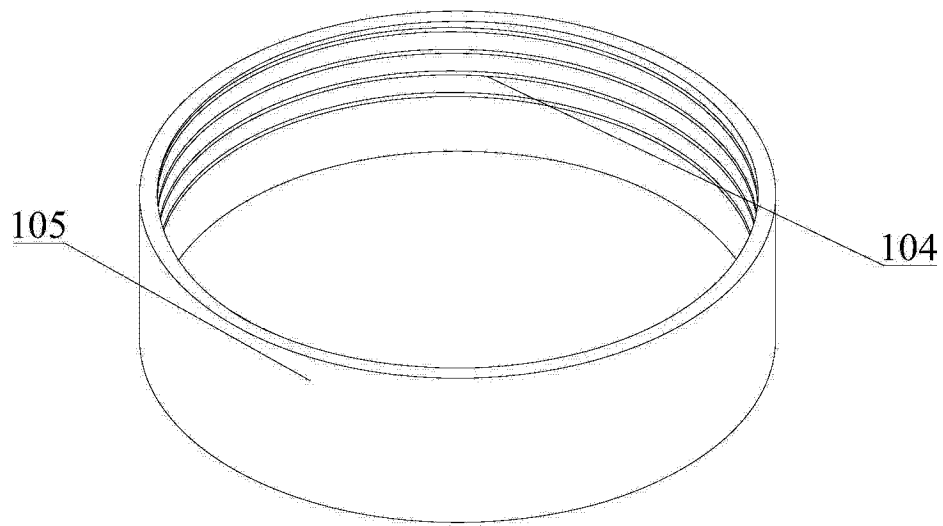


图 5

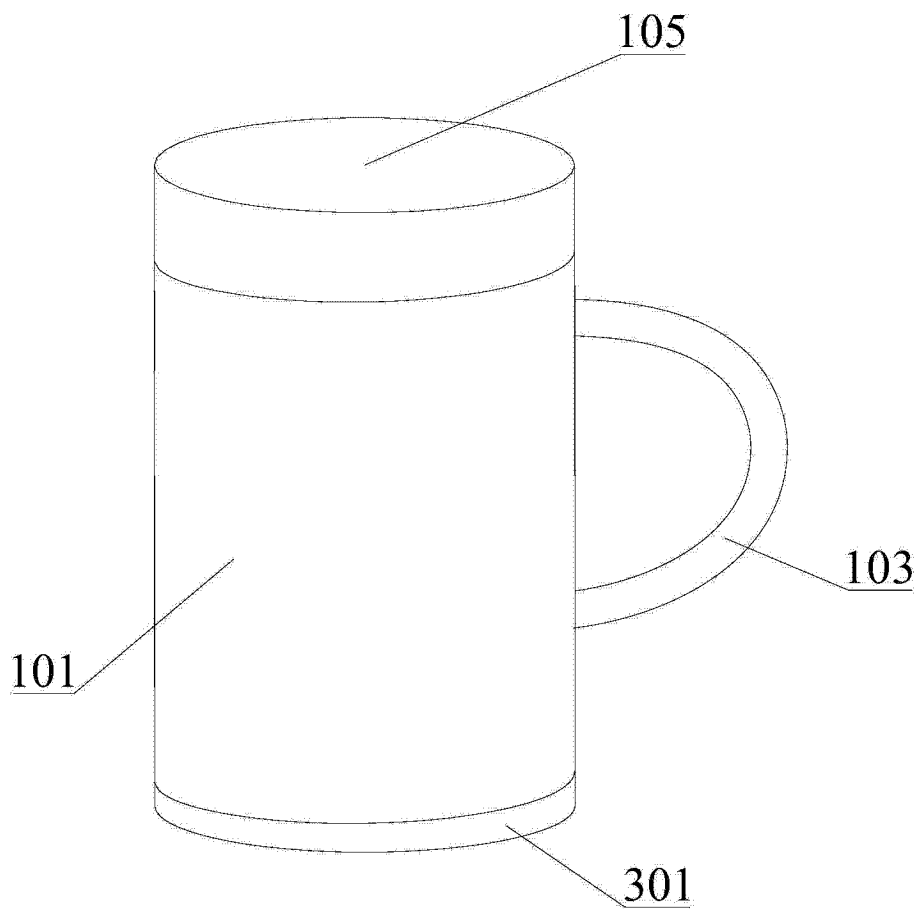


图 6

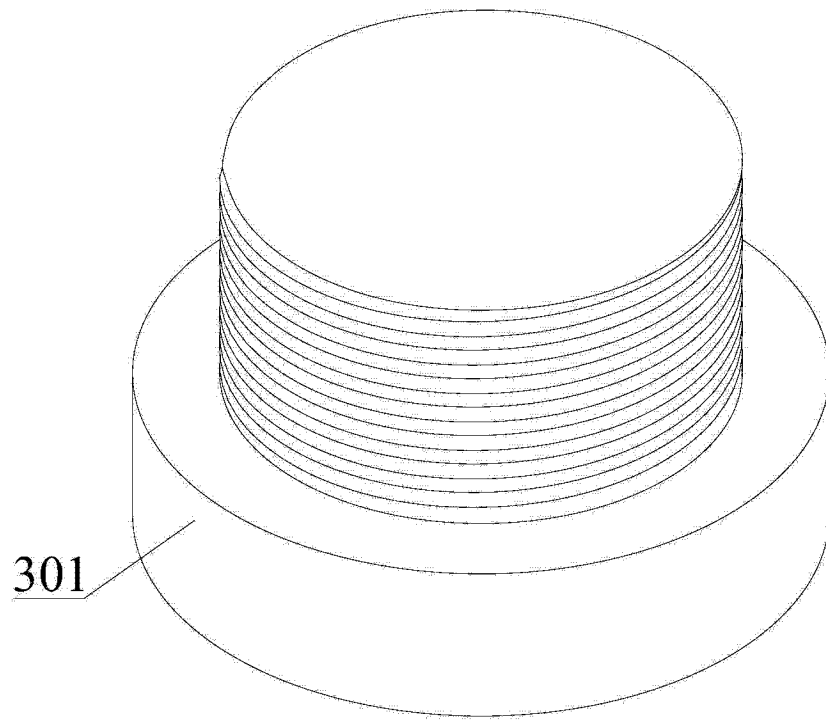


图 7

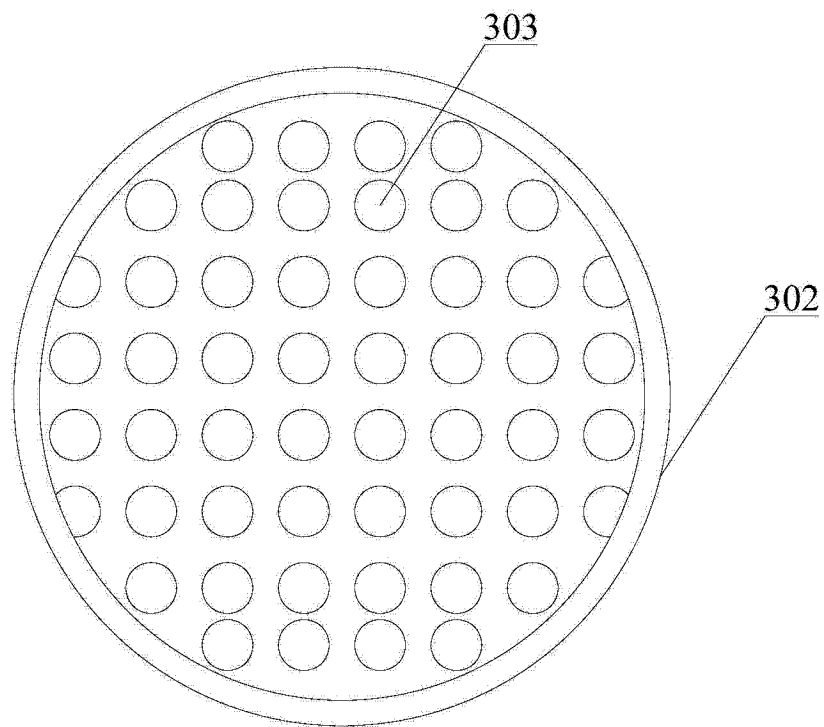


图 8

