



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207902902 U

(45)授权公告日 2018.09.25

(21)申请号 201721502871.9

(22)申请日 2017.11.13

(73)专利权人 青海小西牛生物乳业股份有限公司

地址 810016 青海省西宁市生物科技产业园经二路北段10号

(72)发明人 王维生

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340

代理人 李树志

(51)Int.Cl.

B65D 1/26(2006.01)

B65D 43/06(2006.01)

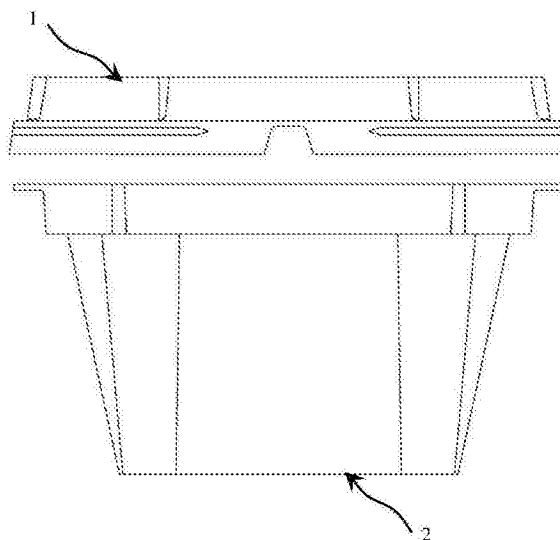
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种包装杯

(57)摘要

本实用新型涉及包装技术领域,尤其涉及一种包装杯。该包装杯,包括盖体(1)和杯体(2),盖体(1)由盖本体(3)、凸面(1-1)和环形裙边(4)组成;裙边(4)的一边通过凸面(1-1)与盖本体(3)的开口端链接。杯体(2)由杯本体(2-2)、凸环(2-1)和杯沿(8)组成;凸环(2-1)的一端与杯本体(2-2)的开口端链接,另一端与向外延伸的杯沿(8)内侧相连。与现有技术相比,本实用新型的节能供暖装置具有以下有益效果:套装后分离容易;盖体和杯体配合严紧,不易脱落;盖体和杯体分离容易;杯形特殊、美观。



1. 一种包装杯,包括盖体(1)和杯体(2),所述的盖体(1)由盖本体(3)、凸面(1-1)和环形裙边(4)组成;裙边(4)的一边通过凸面(1-1)与盖本体(3)的开口端链接;所述的杯体(2)由杯本体(2-2)、凸环(2-1)和杯沿(8)组成;凸环(2-1)的一端与杯本体(2-2)的开口端链接,另一端与向外延伸的杯沿(8)内侧相连;其特征在于:所述的裙边(4)的内壁上还设置有不连续的环形卡扣(6);卡扣(6)不与裙边(4)和凸面(1-1)的连接处重合。

2. 根据权利要求1所述的一种包装杯,其特征在于:所述的卡扣(6)的直径小于杯沿(8)的直径。

3. 根据权利要求1或2所述的一种包装杯,其特征在于:所述的裙边(4)上还设置有缺口(5);缺口(5)的一端延裙边(4)末端开口。

4. 根据权利要求1或2所述的一种包装杯,其特征在于:所述的盖本体(3)上还设置有若干挡板(7);挡板(7)从盖体(1)底延伸至凸面(1-1)。

5. 根据权利要求1或2所述的一种包装杯,其特征在于:所述的杯体(2)的底面为方形,开口为圆形。

6. 根据权利要求2所述的一种包装杯,其特征在于:所述的裙边(4)直径的大于杯沿(8)的直径。

7. 根据权利要求2所述的一种包装杯,其特征在于:所述的凸环(2-1)的内壁上还设置有若干凸块(9)。

8. 根据权利要求3所述的一种包装杯,其特征在于:所述的卡扣(6)的直径小于杯沿(8)的直径。

一种包装杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域,尤其涉及一种包装杯。

背景技术

[0002] 包装杯是常见的固体和液体的常用包装形式。为节省空间以及储运费用,包装杯生产后常将盖体和杯体分别套在一起。套在一起的盖体和杯体因环境变化和储运过程中的挤压,存在分离困难的问题,严重时无法分离或因分离造成破损,不仅耽误生产时间,还增加了企业成本。

[0003] 另外,包装杯的盖体和杯体的配合是生产和使用包装杯的重要评价因素。盖体和杯体的配合不能过于松,也不能太紧。盖体和杯体的配合太松,则盖体易脱落,起不到盖体的防尘作用。盖体和杯体的配合太紧,盖盖体困难,影响生产企业的效率;取盖体困难造成消费者的使用不便,降低消费者的接受度。因此,盖体和杯体合适的配合需要很高的加工精度,从而导致包装杯的生产成本增加。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对以上具体问题,克服现有技术的缺陷,提供一种套装和取用方便、盖体和杯体配合严密且分离方便的包装杯。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0006] 一种包装杯,包括盖体1和杯体2,所述的盖体1由盖本体3、凸面1-1和环形裙边4组成;裙边4的一边通过凸面1-1与盖本体3的开口端链接;杯体2 由杯本体2-2、凸环2-1和杯沿8组成;凸环2-1的一端与杯本体2-2的开口端链接,另一端与向外延伸的杯沿8内侧相连;裙边4的内壁上还设置有不连续的环形卡扣6;卡扣6不与裙边4和凸面1-1的连接处重合。

[0007] 优选的,卡扣6的直径小于杯沿8的直径。

[0008] 优选的,裙边4上还设置有缺口5;缺口5的一端延裙边4末端开口。

[0009] 优选的,盖本体3上还设置有若干挡板7;挡板7从盖体1底延伸至凸面 1-1。

[0010] 优选的,杯体2的底面为方形,开口为圆形。

[0011] 进一步的,裙边4直径的大于杯沿8的直径。

[0012] 进一步的,凸环2-1的内壁上还设置有若干凸块9。

[0013] 进一步的,卡扣6的直径小于杯沿8的直径。

[0014] 本实用新型提供的包装杯,在杯体上沿的内壁上设置竖直的凸块,杯体套装在一起时,凸块能阻止杯体压紧,能轻易分开杯体。

[0015] 本实用新型提供的包装杯,在杯盖内壁上设置竖直的挡板,杯盖套装在一起时,挡板能阻止杯盖压紧,能轻易分开杯盖。

[0016] 本实用新型提供的包装杯,在杯盖下沿的裙边内壁上设置不连续的环形卡扣,该卡扣能将杯体的杯沿紧紧扣住,防止杯盖脱落。

[0017] 为防止杯盖与杯体配合太紧不易取拿盖体,将卡扣设置为不连续的环状,取盖体

时,可以从卡扣断裂处轻易取下盖体。

[0018] 为进一步防止杯盖与杯体配合太紧不易取拿盖体,在杯盖下沿的裙边上设置一缺口,在缺口处施力能轻易取下盖体。

[0019] 本实用新型提供的包装杯,通过设置不连续的环形卡扣和裙边上的缺口,在保证配合严紧的同时,不会造成杯盖和杯体分离困难,同时降低加工精度,节省生产成本。

[0020] 将杯体的底面设置为方形,开口为圆形,造就“天圆地方”的特殊效果,杯体美观。

[0021] 与现有技术相比,本实用新型提供的包装杯具有以下有益效果:

[0022] (1) 套装后分离容易。

[0023] (2) 盖体和杯体配合严紧,不易脱落。

[0024] (3) 盖体和杯体分离容易。

[0025] (4) 杯形特殊、美观。

附图说明

[0026] 图1是本实用新型包装杯的结构示意图。

[0027] 图2是本实用新型实施例杯盖的结构示意图。

[0028] 图3是本实用新型杯盖的内部结构示意图。

[0029] 图4是本实用新型杯体的结构示意图。

[0030] 图5是本实用新型杯体的内部结构示意图。

[0031] 图6是本实用新型包装杯杯盖和杯体配合状态示意图。

[0032] 图7是本实用新型包装杯杯体套装状态示意图。

[0033] 图中:1为盖体,1-1凸面,2为杯体,2-1为凸环,2-2为杯本体,3为盖本体,4为裙边,5为缺口,6为卡口,7为挡板,8为杯沿,9为凸块。

具体实施方式

[0034] 结合图1~图6所示,一种包装杯,包括盖体1和杯体2,所述的盖体1由盖本体3、凸面1-1和环形裙边4组成;裙边4的一边通过凸面1-1与盖本体3 的开口端链接。

[0035] 优选的,杯体2由杯本体2-2、凸环2-1和杯沿8组成;凸环2-1的一端与杯本体2-2的开口端链接,另一端与向外延伸的杯沿8内侧相连。

[0036] 优选的,裙边4的内壁上还设置有不连续的环形卡扣6;卡扣6不与裙边4 和凸面1-1的连接处重合。

[0037] 优选的,卡扣6的直径小于杯沿8的直径。

[0038] 优选的,裙边4上还设置有缺口5;缺口5的一端延裙边4末端开口。

[0039] 优选的,盖本体3上还设置有若干挡板7;挡板7从盖体1底延伸至凸面 1-1。

[0040] 优选的,杯体2的底面为方形,开口为圆形。

[0041] 进一步的,裙边4直径的大于杯沿8的直径。

[0042] 进一步的,凸环2-1的内壁上还设置有若干凸块9。

[0043] 进一步的,卡扣6的直径小于杯沿8的直径。

[0044] 实施例1

[0045] 结合图1~图6所示,一种包装杯,包括盖体1和杯体2,所述的盖体1由盖本体3、凸面1-1和环形裙边4组成;裙边4的一边通过凸面1-1与盖本体3 的开口端链接。盖本体3上还设置有若干挡板7;挡板7从盖体1底延伸至凸面 1-1。杯体2由杯本体2-2、凸环2-1和杯沿8组成;凸环2-1的一端与杯本体2-2 的开口端链接,另一端与向外延伸的杯沿8内侧相连。凸环2-1的内壁上还设置有若干凸块9。

[0046] 实施例2

[0047] 结合图1~图6所示,一种包装杯,包括盖体1和杯体2,所述的盖体1由盖本体3、凸面1-1和环形裙边4组成;裙边4的一边通过凸面1-1与盖本体3 的开口端链接。盖本体3上还设置有若干挡板7;挡板7从盖体1底延伸至凸面 1-1。杯体2由杯本体2-2、凸环2-1和杯沿8组成;凸环2-1的一端与杯本体2-2 的开口端链接,另一端与向外延伸的杯沿8内侧相连。凸环2-1的内壁上还设置有若干凸块9。

[0048] 裙边4的内壁上还设置有不连续的环形卡扣6;卡扣6不与裙边4和凸面 1-1的连接处重合。卡扣6的直径小于杯沿8的直径。裙边4直径的大于杯沿8 的直径。

[0049] 实施例3

[0050] 结合图1~图6所示,一种包装杯,包括盖体1和杯体2,所述的盖体1由盖本体3、凸面1-1和环形裙边4组成;裙边4的一边通过凸面1-1与盖本体3 的开口端链接。盖本体3上还设置有若干挡板7;挡板7从盖体1底延伸至凸面 1-1。

[0051] 杯体2由杯本体2-2、凸环2-1和杯沿8组成;凸环2-1的一端与杯本体2-2 的开口端链接,另一端与向外延伸的杯沿8内侧相连。裙边4的内壁上还设置有不连续的环形卡扣6;卡扣6不与裙边4和凸面1-1的连接处重合。卡扣6的直径小于杯沿8的直径。裙边4上还设置有缺口5;缺口5的一端延裙边4末端开口。裙边4直径的大于杯沿8的直径。凸环2-1的内壁上还设置有若干凸块9。卡扣6的直径小于杯沿8的直径。

[0052] 杯体2的底面为方形,开口为圆形。

[0053] 本实用新型提供的包装杯,在杯体上沿的内壁上设置竖直的凸块,杯体套装在一起时,凸块能阻止杯体压紧,能轻易分开杯体。

[0054] 本实用新型提供的包装杯,在杯盖内壁上设置竖直的挡板,杯盖套装在一起时,挡板能阻止杯盖压紧,能轻易分开杯盖。

[0055] 本实用新型提供的包装杯,在杯盖下沿的裙边内壁上设置不连续的环形卡扣,该卡扣能将杯体的杯沿紧紧扣住,防止杯盖脱落。

[0056] 为防止杯盖与杯体配合太紧不易取拿盖体,将卡扣设置为不连续的环状,取盖体时,可以从卡扣断裂处轻易取下盖体。

[0057] 为进一步防止杯盖与杯体配合太紧不易取拿盖体,在杯盖下沿的裙边上设置一缺口,在缺口处施力能轻易取下盖体。

[0058] 本实用新型提供的包装杯,通过设置不连续的环形卡扣和裙边上的缺口,在保证配合严紧的同时,不会造成杯盖和杯体分离困难,同时降低加工精度,节省生产成本。

[0059] 将杯体的底面为设置为方形,开口为圆形,造就“天圆地方”的特殊效果,杯体美观。

[0060] 以上结合附图详细描述了本实用新型的优选实施方式,但是,本实用新型并不限于上述实施方式中的具体细节,在本实用新型的技术构思范围内,可以对本实用新型的技

术方案进行多种简单变型,这些简单变型均属于本实用新型的保护范围。

[0061] 另外需要说明的是,在上述具体实施方式中所描述的各个具体技术特征,在不矛盾的情况下,可以通过任何合适的方式进行组合,为了避免不必要的重复,本实用新型对各种可能的组合方式不再另行说明。

[0062] 此外,本实用新型的各种不同的实施方式之间也可以进行任意组合,只要其不违背本实用新型的思想,其同样应当视为本实用新型所公开的内容。

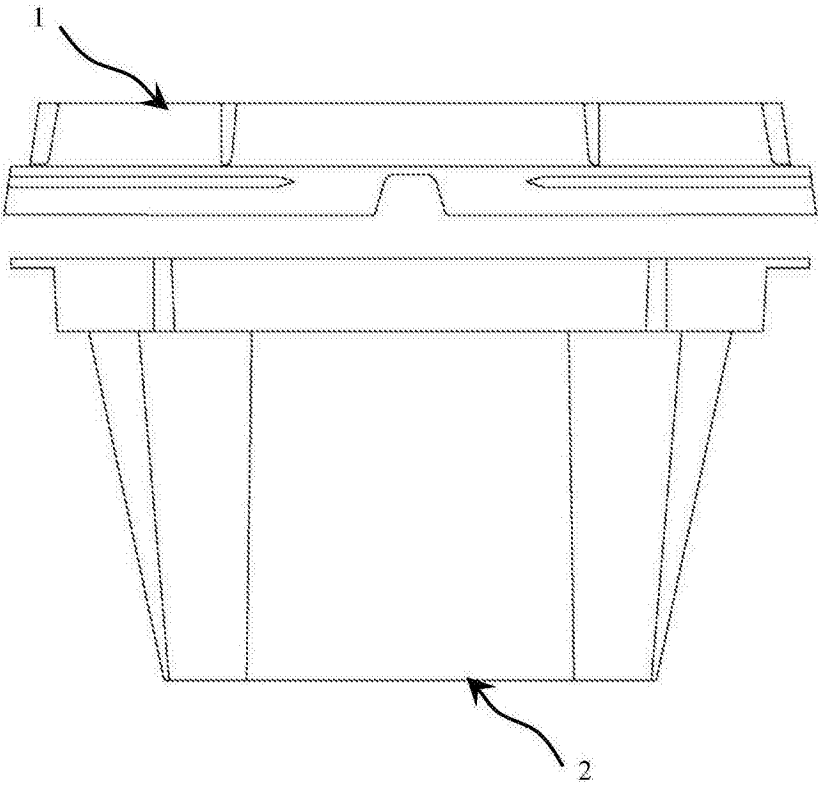


图1

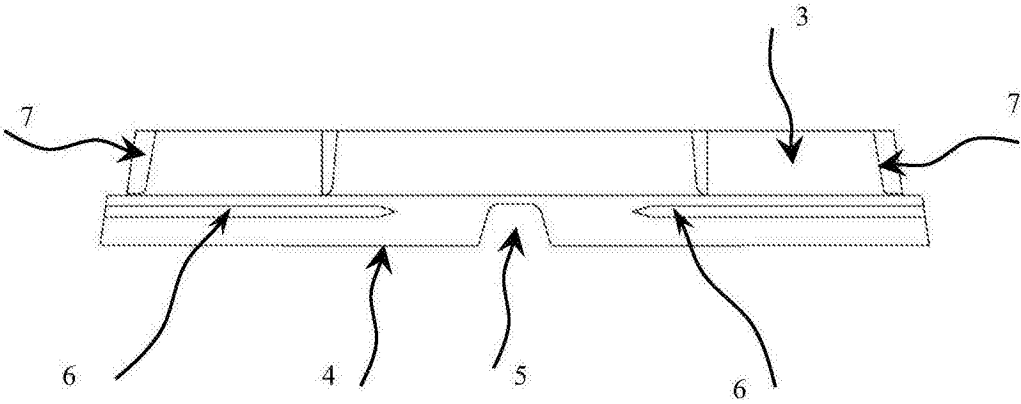


图2

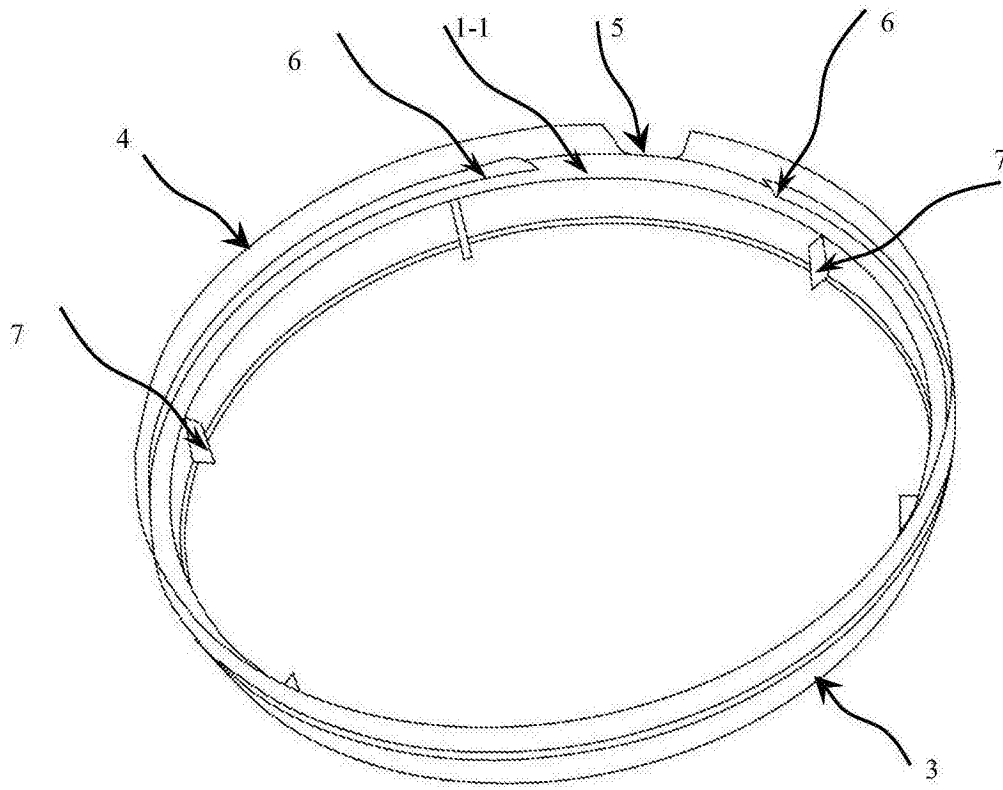


图3

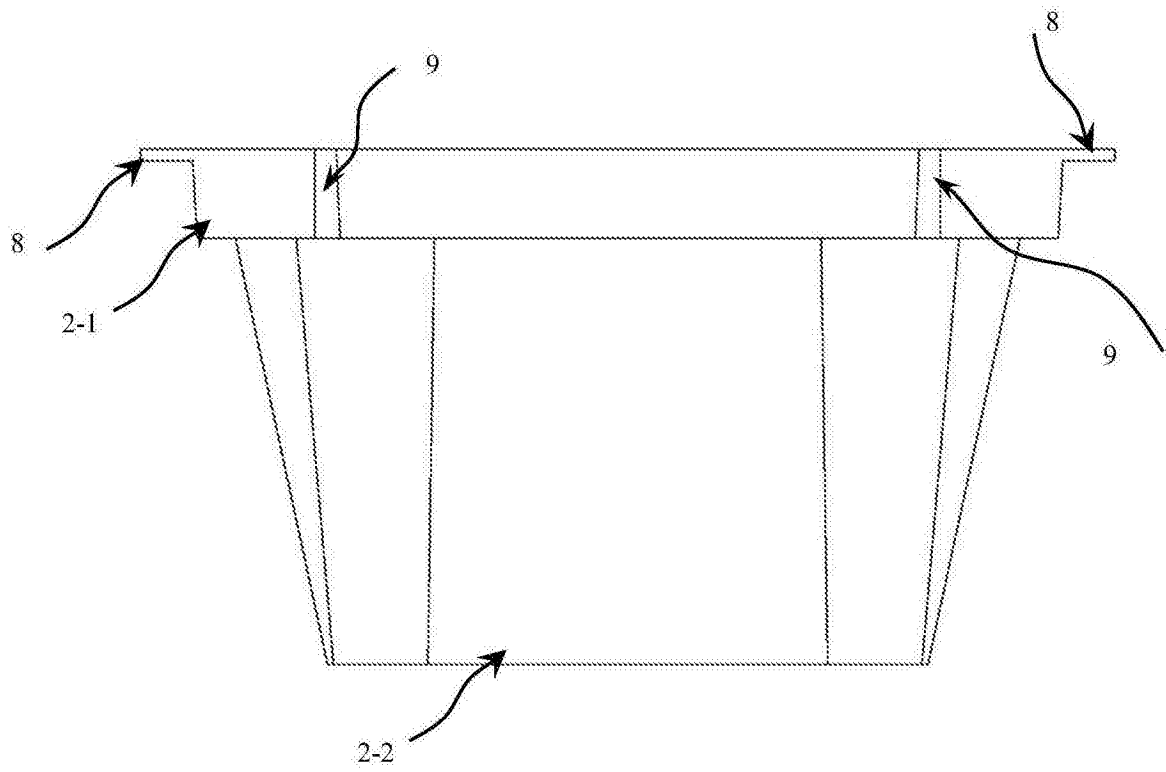


图4

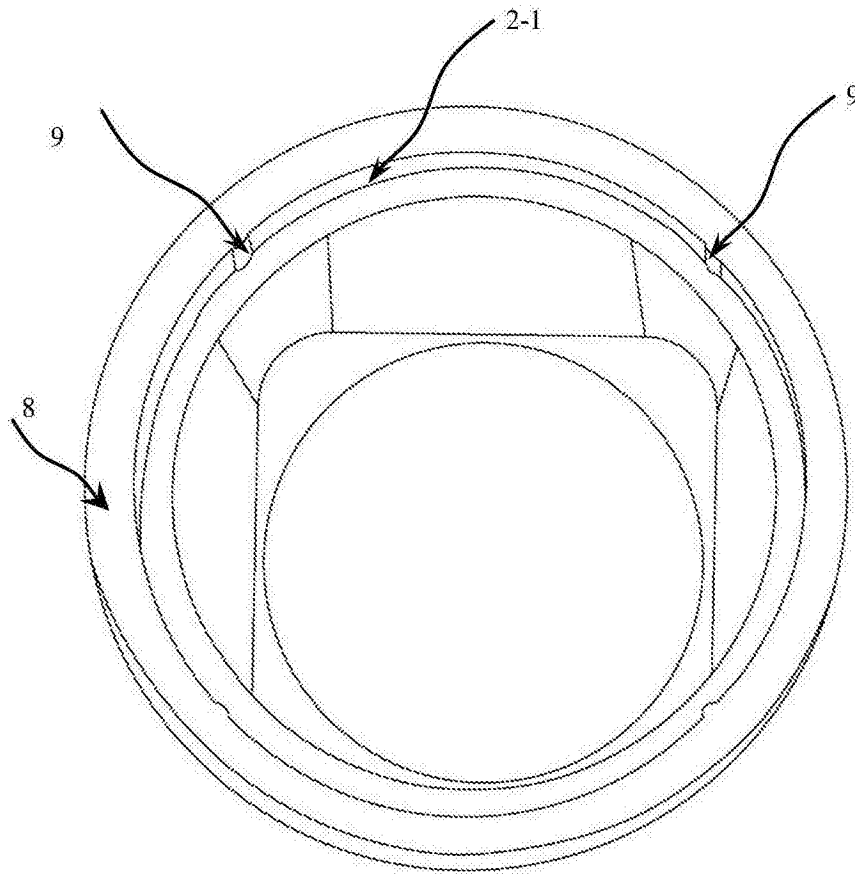


图5

