



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202492013 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220077238. 0

(22) 申请日 2012. 03. 02

(73) 专利权人 王斐黎

地址 200120 上海市浦东新区耀华路泥墙圈
97 号

(72) 发明人 王斐黎

(51) Int. Cl.

B65D 47/10 (2006. 01)

B65D 55/12 (2006. 01)

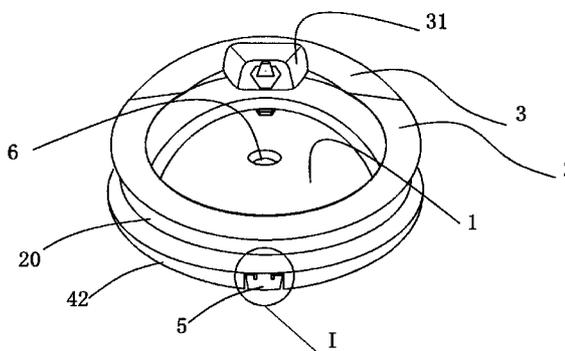
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

新型咖啡杯盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型咖啡杯盖,包括:上盖,其呈圆形的板状;设于上盖边缘的环形凸起,该环形凸起设有内腔,环形凸起还设有局部凸起部,凸起部设有朝向内腔的凹部,凹部底部平面设有出液口,位于出液口处设有与杯盖连接的盖帽,所述上盖设置与盖帽形状一致的盖帽停留槽;设于环形凸起边缘的咬合结构,该咬合结构包括咬合槽以及内槽壁和外槽壁,该咬合槽槽底呈U形;其特征在于,所述外槽壁设有至少一薄片卡扣结构,所述上盖设置插设吸管的孔。杯盖设于装有咖啡的咖啡杯后在保持杯内咖啡热度的同时,可以通过出液口直接饮用杯内咖啡,还可通过在上盖的开口处插设吸管饮用咖啡;卡扣结构的加工成本更低,而且消费者使用更加便捷。



1. 一种新型咖啡杯盖,包括:

上盖,其呈圆形的板状;

设于上盖边缘的环形凸起,该环形凸起设有内腔,环形凸起还设有局部凸起部,凸起部设有朝向内腔的凹部,凹部底部平面设有出液口,位于出液口处设有与杯盖连接的盖帽,所述上盖设置与盖帽形状一致的盖帽停留槽;

设于环形凸起边缘的咬合结构,该咬合结构包括咬合槽以及内槽壁和外槽壁,该咬合槽槽底呈U形;其特征在于,所述外槽壁设有至少一薄片卡扣结构,所述上盖设置插设吸管的孔。

2. 根据权利要求1所述的新型咖啡杯盖,其特征在于,所述卡扣结构为山字型薄片,其进一步包括:

与外槽壁相连或与咬合槽槽底外边缘连为一体的连体部;

设于连体部自由端的横向底部;

设于横向底部两侧且远离底部延伸的片状扣合部。

3. 根据权利要求1所述的新型咖啡杯盖,其特征在于,所述卡扣结构为钩形薄片,其进一步包括:

与外槽壁相连或与咬合槽槽底外边缘连为一体的连体部;

设于连体部自由端的钩状部。

4. 根据权利要求1所述的新型咖啡杯盖,其特征在于,所述卡扣结构为带倒U字型开口的薄片。

新型咖啡杯盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日用品技术领域,尤其涉及一种用于咖啡杯的新型咖啡杯盖。

背景技术

[0002] 公开号为 CN201143088Y 的实用新型公开了一种便于饮用的咖啡杯盖,其包括盖体,在盖体顶面靠近边缘处设有出液口,且盖体顶面靠近出液口的一部分是下凹的,该下凹部分形成能够容纳人的上唇部的唇槽。但是在饮用时,总是需要将杯体倾斜一定角度才能喝到咖啡,此时杯盖与杯体接触部分的密闭性能较差,导致有渗漏出咖啡的可能,上述实用新型保证了咖啡不从出液口外漏的问题,但对于如何保证杯盖与杯体接触部分的抗渗漏问题无能为力。

[0003] 针对上述问题,本人于 2011 年 8 月 25 日申请了实用新型专利,名称为:咖啡杯盖,申请号为:201120311407.8;该实用新型解决了咖啡杯体与杯盖接触处渗漏的问题,但未解决如何插设吸管饮用咖啡的问题,与此同时,杯盖与杯沿的扣合结构相对来说加工较为复杂。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就是为了解决上述问题,提供一种新型咖啡杯盖,其能够直接在杯盖上插设吸管饮用杯体中的饮料,而且,针对杯盖的扣合结构加工更加便捷,使用更加方便。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种新型咖啡杯盖,包括:

[0007] 上盖,其呈圆形的板状;

[0008] 设于上盖边缘的环形凸起,该环形凸起设有内腔,环形凸起还设有局部凸起部,凸起部设有朝向内腔的凹部,凹部底部平面设有出液口,位于出液口处设有与杯盖连接的盖帽,所述上盖设置与盖帽形状一致的盖帽停留槽;

[0009] 设于环形凸起边缘的咬合结构,该咬合结构包括咬合槽以及内槽壁和外槽壁,该咬合槽槽底呈 U 形;其特征在于,所述外槽壁设有至少一薄片卡扣结构,该薄片卡扣结构通过在外槽壁开设规则或不规则的开口从而形成能够自由活动的薄片结构(该薄片与外侧壁连为一体),所述上盖设置插设吸管的孔。

[0010] 优选地,所述卡扣结构为带倒 U 字型开口的薄片。。

[0011] 优选地,所述卡扣结构为山字型薄片,其进一步包括:与外槽壁相连或与咬合槽槽底外边缘连为一体的连体部;设于连体部自由端的横向底部;设于横向底部两侧且远离底部延伸的片状扣合部。

[0012] 优选地,所述卡扣结构为钩形薄片,其进一步包括:与外槽壁相连或与咬合槽槽底外边缘连为一体的连体部;设于连体部自由端的钩状部。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] (1) 杯盖设于装有咖啡的咖啡杯后在保持杯内咖啡热度的同时,可以通过设于环形凸起上的凸起部所设置的开口直接饮用杯内咖啡,还可以通过在上盖的开口处插设吸管饮用咖啡,而且杯盖的咬合结构能够起到防止杯内咖啡向杯外渗漏的作用;

[0015] (2) 卡扣结构的加工成本更低,而且消费者使用更加便捷。

附图说明

[0016] 图 1 为实施例一中新型咖啡杯盖的侧视结构示意图。

[0017] 图 2 为实施例一中盖帽处局部结构示意图。

[0018] 图 3 为实施例一中咬合结构处局部仰视图。

[0019] 图 4 为实施例一中咬合结构处剖视图。

[0020] 图 5 为实施例二中新型咖啡杯盖的侧视结构示意图。

[0021] 图 6 为图 5 中 I 处放大结构图。

[0022] 图 7 为实施例三中新型咖啡杯盖的侧视结构示意图。

[0023] 图 8 为图 7 中 II 处放大结构图。

具体实施方式

[0024] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0025] 实施例 1

[0026] 参见图 1~4,一种新型咖啡杯盖,包括:上盖 1,其呈圆形的板状;设于上盖边缘的环形凸起 2,该环形凸起设有内腔,环形凸起还设有局部凸起部 3(该凸起部设置内腔 B,与环形凸起的内腔相通),凸起部设有朝向内腔的凹部 31,凹部底部平面设有出液口,位于出液口处设有与杯盖连接的盖帽 32,所述上盖设置与盖帽形状一致的盖帽停留槽 11;

[0027] 设于环形凸起边缘即环形凸起的外侧壁 20 的咬合结构,该咬合结构包括咬合槽 40 以及内槽壁 41 和外槽壁 42,该咬合槽槽底呈 U 形;

[0028] 所述外槽壁设有至少一薄片卡扣结构 5,该卡扣结构可如图 1 的方式设置,该片状卡扣结构为设于外槽壁边缘的薄片,薄片设有倒 U 字型开口 50,旨在杯盖扣合在咖啡杯上沿时,由于 U 型开口围护而成的扣合薄片 51 一端与薄片连接,扣合薄片 51 能产生形变从而可卡入咖啡杯杯口圆弧形上沿与杯身结合处的缝隙中。

[0029] 所述内槽壁和外槽壁均为薄片状,在节省制造成本的同时,还具有一定弹塑性变形能力。

[0030] 为方便消费者饮用咖啡,可以在所述上盖设置插设吸管的孔 6。

[0031] 上述盖帽 32 截面形状优选梯形,但不局限于梯形,还可以为三角形、长方形、正方形等其它形状,同理设置盖帽停留槽 11 的截面可为梯形,也可为其它类型的截面形状。

[0032] 为保证外槽壁具有足够的强度,本案中外槽壁 42 还设有加强肋 43,该加强肋可以为若干凸起的分段加强肋,也可以沿着外槽壁周向设置环形加强肋,加强肋的截面呈三角形(参见图 4),图中仅仅示出一种截面形状,还可将截面设置为长方形或者梯形或者其它任意一种常见的几何形状,其设置以不妨碍咬合槽咬合杯沿为宜,不能设置到咬合槽槽底,此杯盖设置九道分段的加强肋(图中未示),该加强肋保证外槽壁具有足够的强度,不易发

生损坏,而且能够控制咬合槽的横向宽度,保证加强肋和内槽壁紧密配合咬住杯沿,此时具有一定弧度的杯沿顶部正好置于底部呈弧形的咬合槽中。

[0033] 出液口的形状为六边形,该出液口设有与口部形状一致的连接片 12,连接片 12 的后端附着于出液口近盖帽停留槽 11 一侧边,连接片的后端至盖帽朝向盖帽停留槽的侧壁之间的水平距离等于连接片后端至盖帽停留槽靠近出液口一侧的侧壁之间的水平距离,旨在翻开盖帽 32 后能够将盖帽置于盖帽停留槽 11 中。

[0034] 实施例 2

[0035] 片状卡扣结构 5 的设置方式采用如图 5、图 6 所示方式进行设计,所述卡扣结构为山字型薄片,本案采用环形阵列的方式设置三个(图中另外两个卡扣结构未示),也可根据需要设置一个或其它任意数量,其进一步包括:与外槽壁相连或与咬合槽槽底外边缘连为一体的连体部 52;设于连体部自由端的横向底部 53;设于横向底部两侧且远离底部延伸的片状扣合部 54,该卡扣结构通过在外槽壁开设缺口的方式进行设置,同时,也可采用开设大致呈 U 型的开口,与实施例 1 唯一的区别在于,同时开设了两个 U 型开口,而且每一 U 型开口的一条边长大于另一条边的长度;本例其它结构同实施例 1,不再赘述。

[0036] 实施例 3

[0037] 片状卡扣结构 5 的设置方式采用如图 7、图 8 所示方式进行设计,该卡扣结构通过在外槽壁开设缺口的方式进行设置,所述卡扣结构为钩形薄片,其进一步包括:与外槽壁相连或与咬合槽槽底外边缘连为一体的连体部 52;设于连体部自由端的钩状部 55,该卡扣结构通过在外槽壁开设缺口的方式进行设置,同时,也可采用开设大致呈 U 型的开口,与实施例 1 唯一的区别在于,U 型开口的一条边长大于另一条边的长度,而且,在外槽壁还可设有一条竖向的开口,也能做出钩形薄片,在使用时,竖向的开口也可不开设,开设竖向开口能够提升卡扣结构的弹塑性变能力。本例其它结构同实施例 1,不再赘述。

[0038] 除上述实施例示出的方式,可以将上述三个实施例中不同的片状结构同时设置于同一杯盖上,可分别设置一个,也可设置多个。

[0039] 以上所述仅为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限于上述实施方式,凡是属于本实用新型原理的技术方案均属于本实用新型的保护范围。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型的原理的前提下进行的若干改进,这些改进也应视为本实用新型的保护范围。

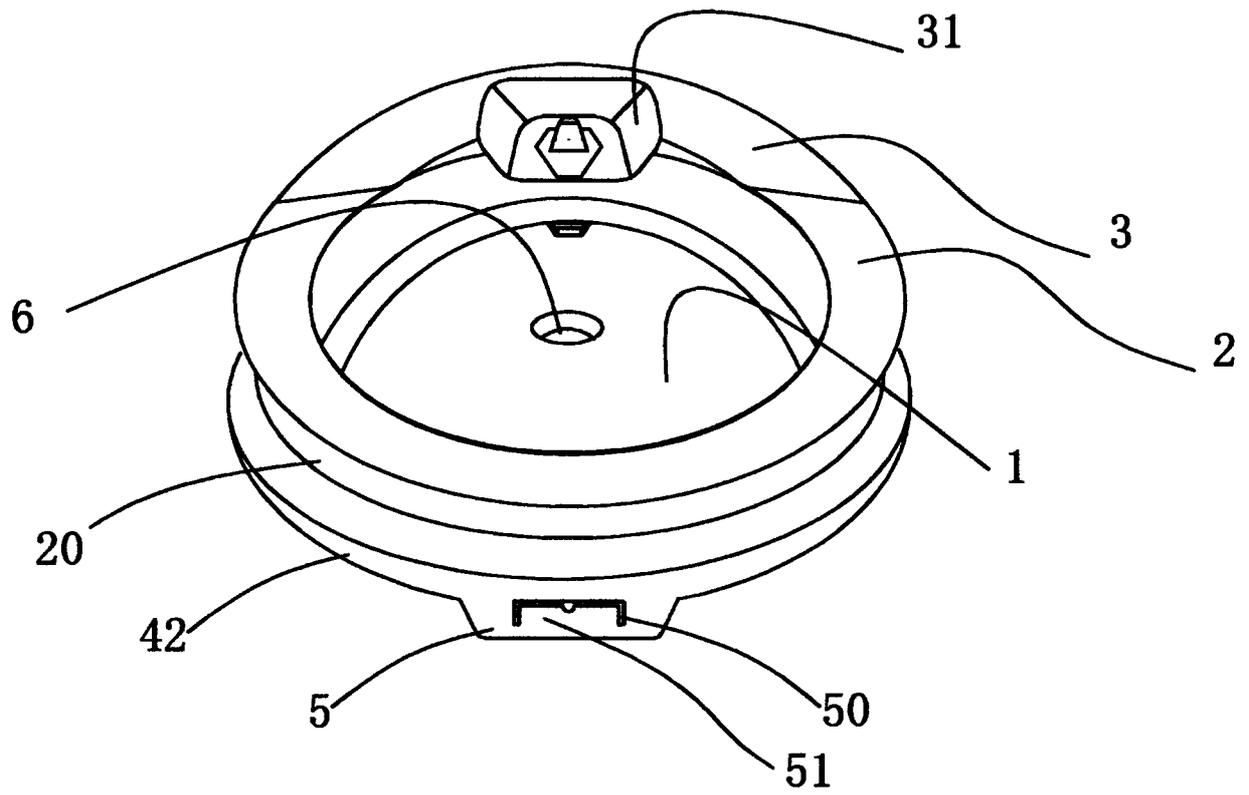


图 1

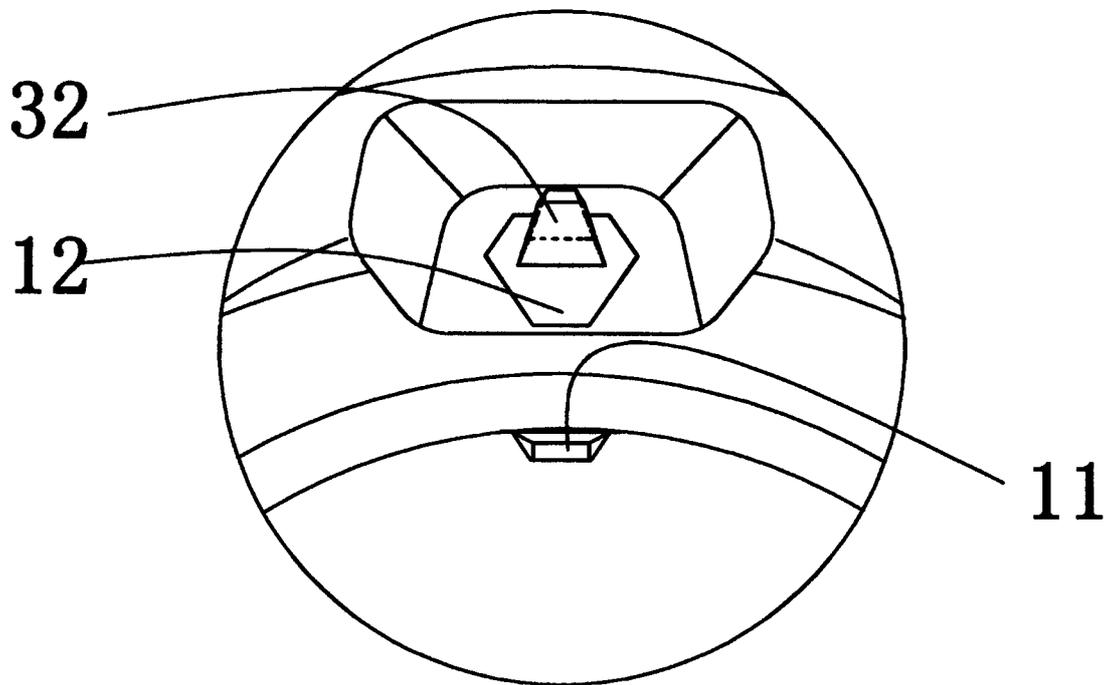


图 2

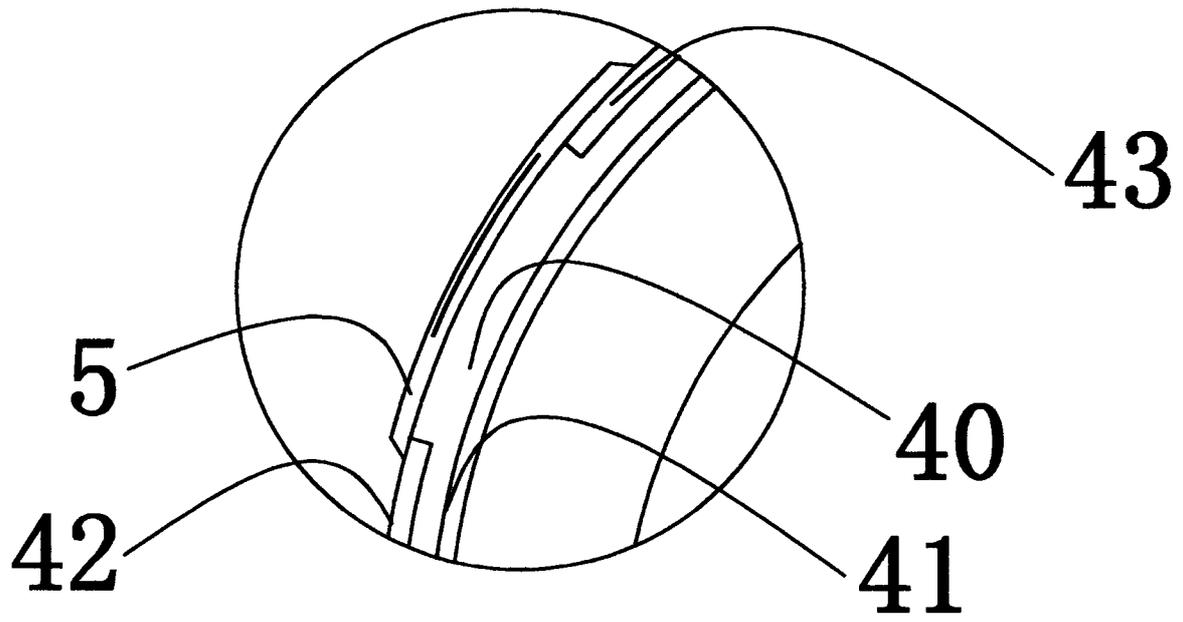


图 3

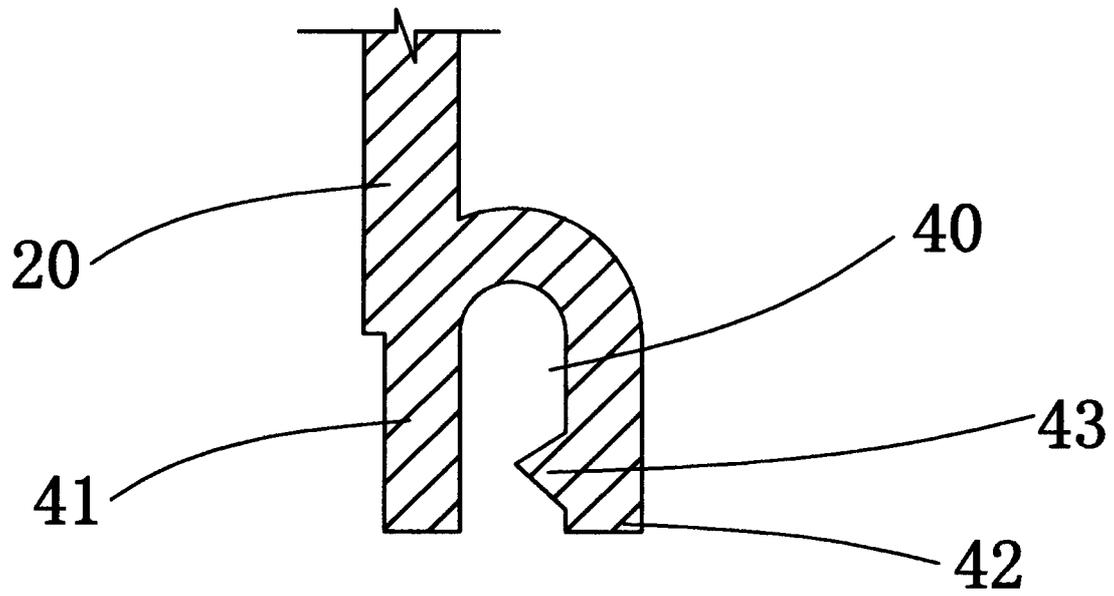


图 4

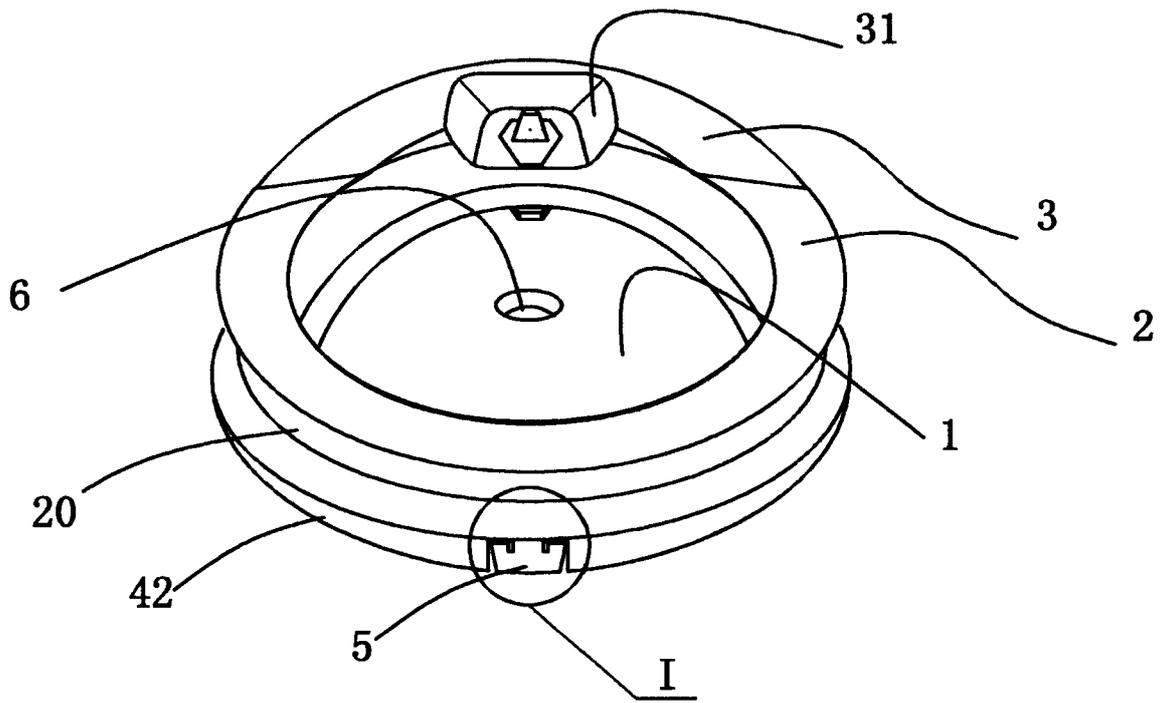


图 5

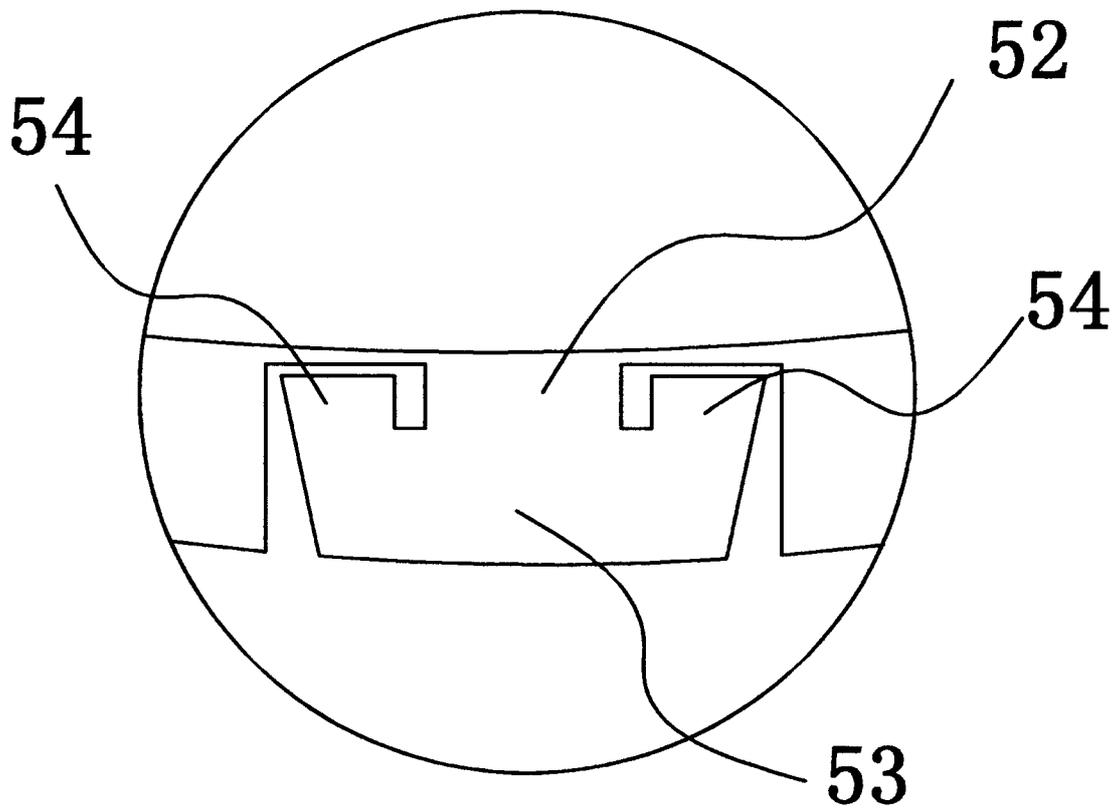


图 6

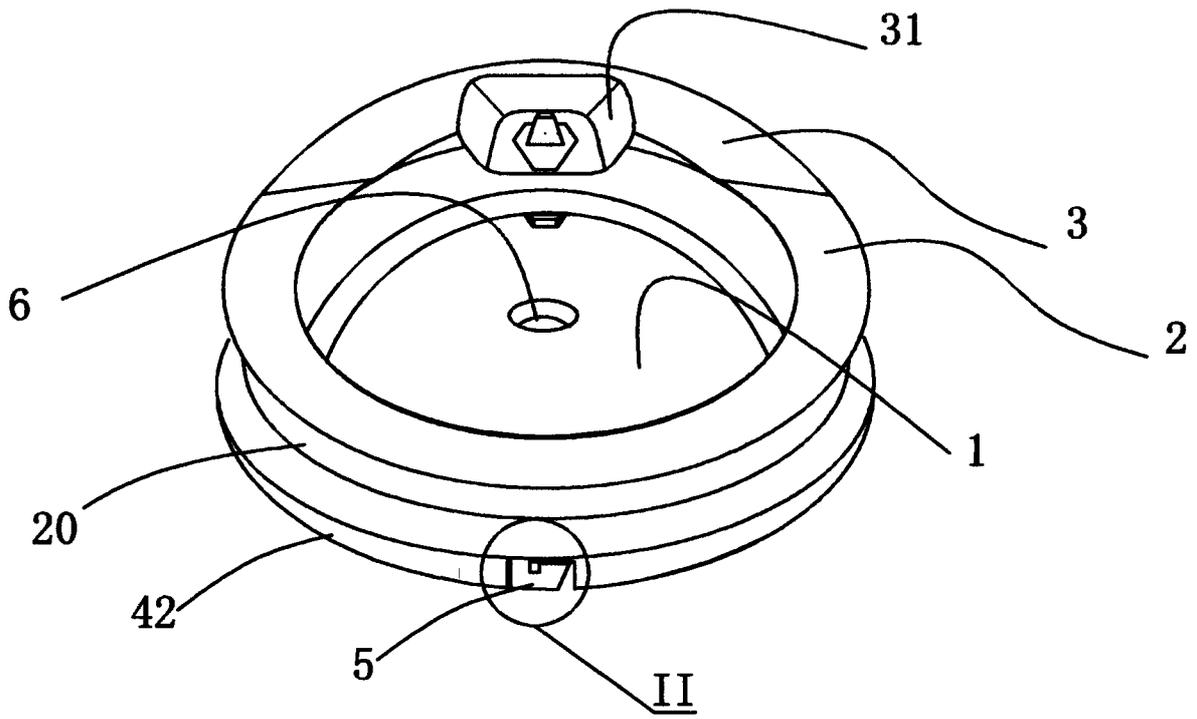


图 7

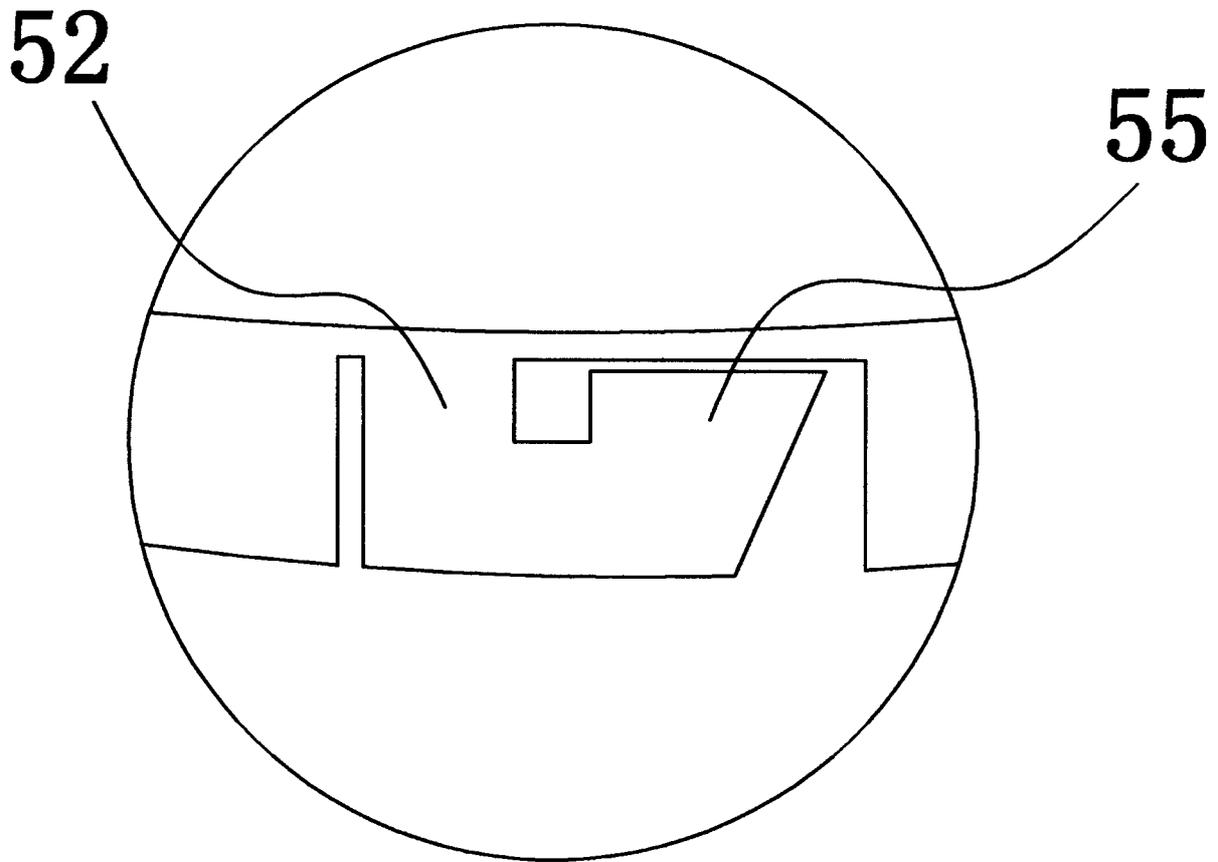


图 8