



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102951354 A

(43) 申请公布日 2013. 03. 06

(21) 申请号 201210483474. 7

(22) 申请日 2012. 11. 22

(71) 申请人 中山环亚塑料包装有限公司

地址 528400 广东省中山市火炬开发区逸仙
路 30 号

(72) 发明人 陈远庭

(74) 专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所

(普通合伙) 44286

代理人 邹常友

(51) Int. Cl.

B65D 47/08 (2006. 01)

B65D 55/02 (2006. 01)

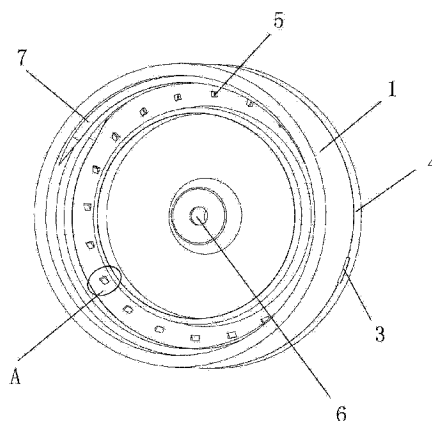
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54) 发明名称

一种止逆防盗盖

(57) 摘要

本发明公开了一种止逆防盗盖,包括有盖体座,在所述的盖体座上端设有导液口,其特征在于:在盖体座上通过铰链连接有能翻转打开的盖体,在所述盖体座内底面上设有与瓶口端部上单向齿配合从而实现防盗的防盗齿。如上所述的一种止逆防盗盖,其特征在于所述防盗齿包括有从盖体座底部向外延伸的凸块,在所述凸块上设有一垂直于盖体座底部的垂直面,在所述凸块顶端上设有一平衡于盖体座底部的端面,在所述端面与盖体座底面之间沿盖体座圆周方向上设有一顶压斜面。本发明的目的是为了克服现有技术中的不足之处,提供一种结构简单,组装方便,防盗效果好,生产成本相对较低的止逆防盗盖。



1. 一种止逆防盗盖,包括有盖体座(1),在所述的盖体座(1)上端设有导液口(2),其特征在于:在盖体座(1)上通过铰链(3)连接有能翻转打开的盖体(4),在所述盖体座(1)内底面上设有与瓶口(10)端部上单向齿(20)配合从而实现防盗的防盗齿(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种止逆防盗盖,其特征在于所述防盗齿(5)包括有从盖体座(1)底部向外延伸的凸块(51),在所述凸块(51)上设有一垂直于盖体座(1)底部的垂直面(52),在所述凸块(51)顶端上设有一平衡于盖体座(1)底部的端面(53),在所述端面(53)与盖体座(1)底面之间沿盖体座(1)圆周方向上设有一顶压斜面(54)。

3. 根据权利要求1所述的一种止逆防盗盖,其特征在于在所述的盖体(4)内设有顶柱(6),所述的顶柱(6)插接在所述导液口(2)内,在所述的盖体座(1)内设有连接内螺纹(7)。

4. 根据权利要求1至3所述的任一种止逆防盗盖,其特征在于在所述的盖体座(1)内设有向下延伸的连接凸环(8),所述的连接凸环(8)与盖体座(1)之间设有连接槽(9),所述瓶口(10)插接在所述连接槽(9)内。

5. 根据权利要求4所述的一种止逆防盗盖,其特征在于在所述盖体座(1)上设有向内凸出的内凸连接部(11),所述导液口(2)设置在所述内凸连接部(11)上,所述的导液口(2)为锥形导液口。

6. 根据权利要求4所述的一种止逆防盗盖,其特征在于在所述的盖体座(1)上设有方便揭开所述盖体(4)的弧形槽(12),在所述盖体(4)与弧形槽(12)对应的位置上设有上弧形槽(13),所述上弧形槽(13)对应的盖体(4)顶部边缘形成一方便揭开的凸出部(15)。

7. 根根据权利要求4所述的一种止逆防盗盖,其特征在于在所述的盖体座(1)上端周边上设有连接凹台(16),在所述盖体(4)周边上向下延伸有连接凸沿(17),所述的连接凸沿(17)卡接在所述连接凹台(16)内。

一种止逆防盗盖

技术领域

[0001] 本发明涉及一种止逆防盗盖。

背景技术

[0002] 传统盖是通过在盖端部设置保险环来实现的防盗的,现有这种防盗方式的防盗效果不太理想,组装加工相对比较复杂,生产成本相对较高。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了克服现有技术中的不足之处,提供一种结构简单,组装方便,防盗效果好,生产成本相对较低的止逆防盗盖。

[0004] 为了达到上述目的,本发明采用以下方案:

[0005] 一种止逆防盗盖,包括有盖体座,在所述的盖体座上端设有导液口,其特征在于:在盖体座上通过铰链连接有能翻转打开的盖体,在所述盖体座内底面上设有与瓶口端部上单向齿配合从而实现防盗的防盗齿。

[0006] 如上所述的一种止逆防盗盖,其特征在于所述防盗齿包括有从盖体座底部向外延伸的凸块,在所述凸块上设有一垂直于盖体座底部的垂直面,在所述凸块顶端上设有一平衡于盖体座底部的端面,在所述端面与盖体座底面之间沿盖体座圆周方向上设有一顶压斜面。

[0007] 如上所述的一种止逆防盗盖,其特征在于在所述的盖体内设有顶柱,所述的顶柱插接在所述导液口内,在所述的盖体座内设有连接内螺纹。

[0008] 如上所述的任一种止逆防盗盖,其特征在于在所述的盖体座内设有向下延伸的连接凸环,所述的连接凸环与盖体座之间设有连接槽,所述瓶口插接在所述连接槽内。

[0009] 如上所述的一种止逆防盗盖,其特征在于在所述盖体座上设有向内凸出的内凸连接部,所述导液口设置在所述内凸连接部上,所述的导液口为锥形导液口。

[0010] 如上所述的一种止逆防盗盖,其特征在于在所述的盖体座上设有方便揭开所述盖体的弧形槽,在所述盖体与弧形槽对应的位置上设有上弧形槽,所述上弧形槽对应的盖体顶部边缘形成一方便揭开的凸出部。

[0011] 如上所述的一种止逆防盗盖,其特征在于在所述的盖体座上端周边上设有连接凹台,在所述盖体周边上向下延伸有连接凸沿,所述的连接凸沿卡接在所述连接凹台内。

[0012] 综上所述,本发明相对于现有技术其有益效果是:

[0013] 本发明产品在盖体座内设有防盗齿,与设置在瓶口端部的单向齿互配合实现防盗功能的。结构简单,组装方便,生产成本相对较低。

附图说明

[0014] 图1为本发明的立体图;

[0015] 图2为图1中A处的放大图;

- [0016] 图 3 为本发明的剖面示意图；
[0017] 图 4 为瓶口的示意图；
[0018] 图 5 为本发明与瓶口处单向齿配合使用的示意图。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图说明和具体实施方式对本发明作进一步描述：

[0020] 如图 1 至 5 所示的一种止逆防盗盖,包括有盖体座 1,在所述的盖体座 1 上端设有导液口 2,在盖体座 1 上通过铰链 3 连接有能翻转打开的盖体 4,在所述盖体座 1 内底面上设有与瓶口 10 端部上单向齿 20 配合从而实现防盗的防盗齿 5。

[0021] 本发明中所述的防盗齿 5 包括有从盖体座 1 底部向外延伸的凸块 51,在所述凸块 51 上设有一垂直于盖体座 1 底部的垂直面 52,在所述的凸块 51 顶端上设有一平衡于盖体座 1 底部的端面 53,在所述端面 53 与盖体座 1 底面之间沿盖体座 1 圆周方向上设有一顶压斜面 54。

[0022] 本发明中在所述的盖体 4 内设有顶柱 6,所述的顶柱 6 插接在所述导液口 2 内,在所述的盖体座 1 内设有连接内螺纹 7。

[0023] 本发明中在所述的盖体座 1 内设有向下延伸的连接凸环 8,所述的连接凸环 8 与盖体座 1 之间设有连接槽 9,所述瓶口 10 插接在所述连接槽 9 内。

[0024] 本发明中在所述盖体座 1 上设有向内凸出的内凸连接部 11,所述导液口 2 设置在所述内凸连接部 11 上,所述的导液口 2 为锥形导液口。

[0025] 本发明中在所述的盖体座 1 上设有方便揭开所述盖体 4 的弧形槽 12,在所述盖体 4 与弧形槽 12 对应的位置上设有上弧形槽 13,所述上弧形槽 13 对应的盖体 4 顶部边缘形成一方便揭开的凸出部 15。

[0026] 本发明中在所述的盖体座 1 上端周边上设有连接凹台 16,在所述盖体 4 周边上向下延伸有连接凸沿 17,所述的连接凸沿 17 卡接在所述连接凹台 16 内。

[0027] 本发明产品在盖体座内设有防盗齿,与设置在瓶口端部的单向齿互配合实现防盗功能的。结构简单,组装方便,生产成本相对较低。

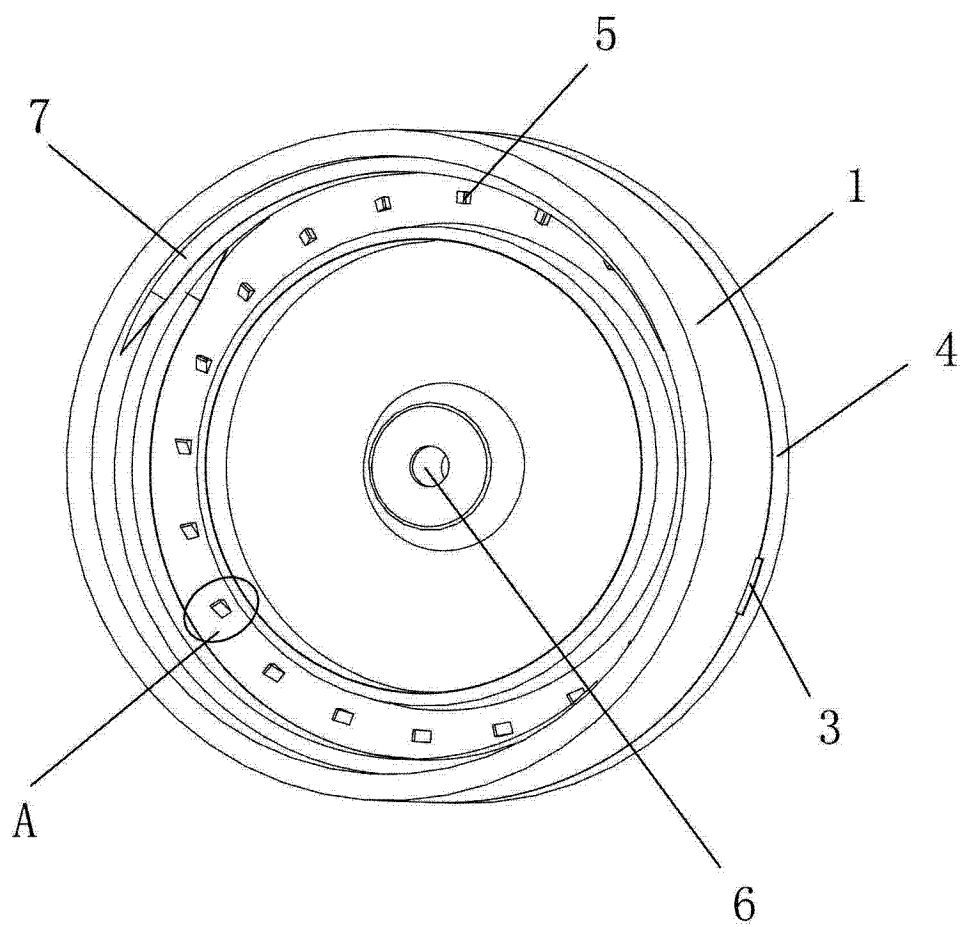


图 1

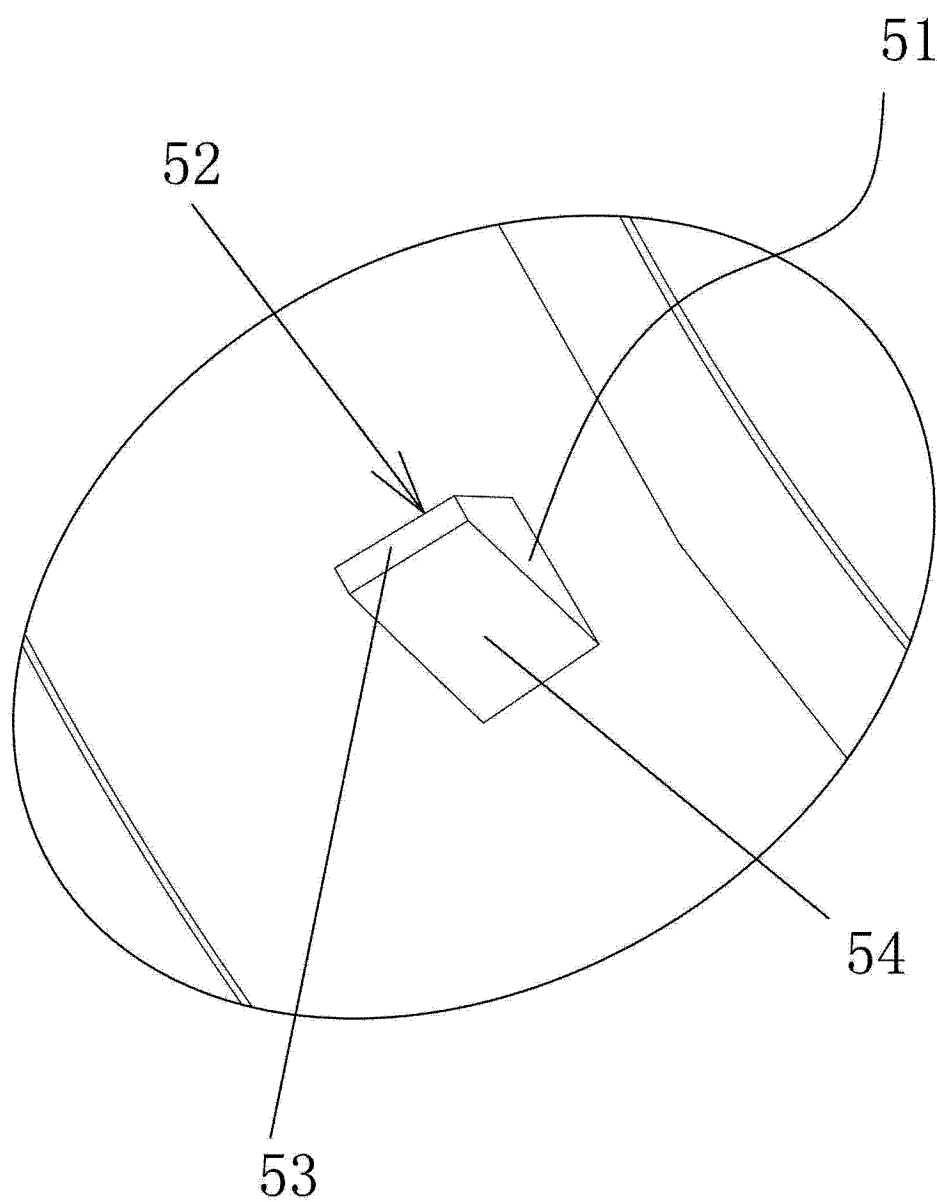


图 2

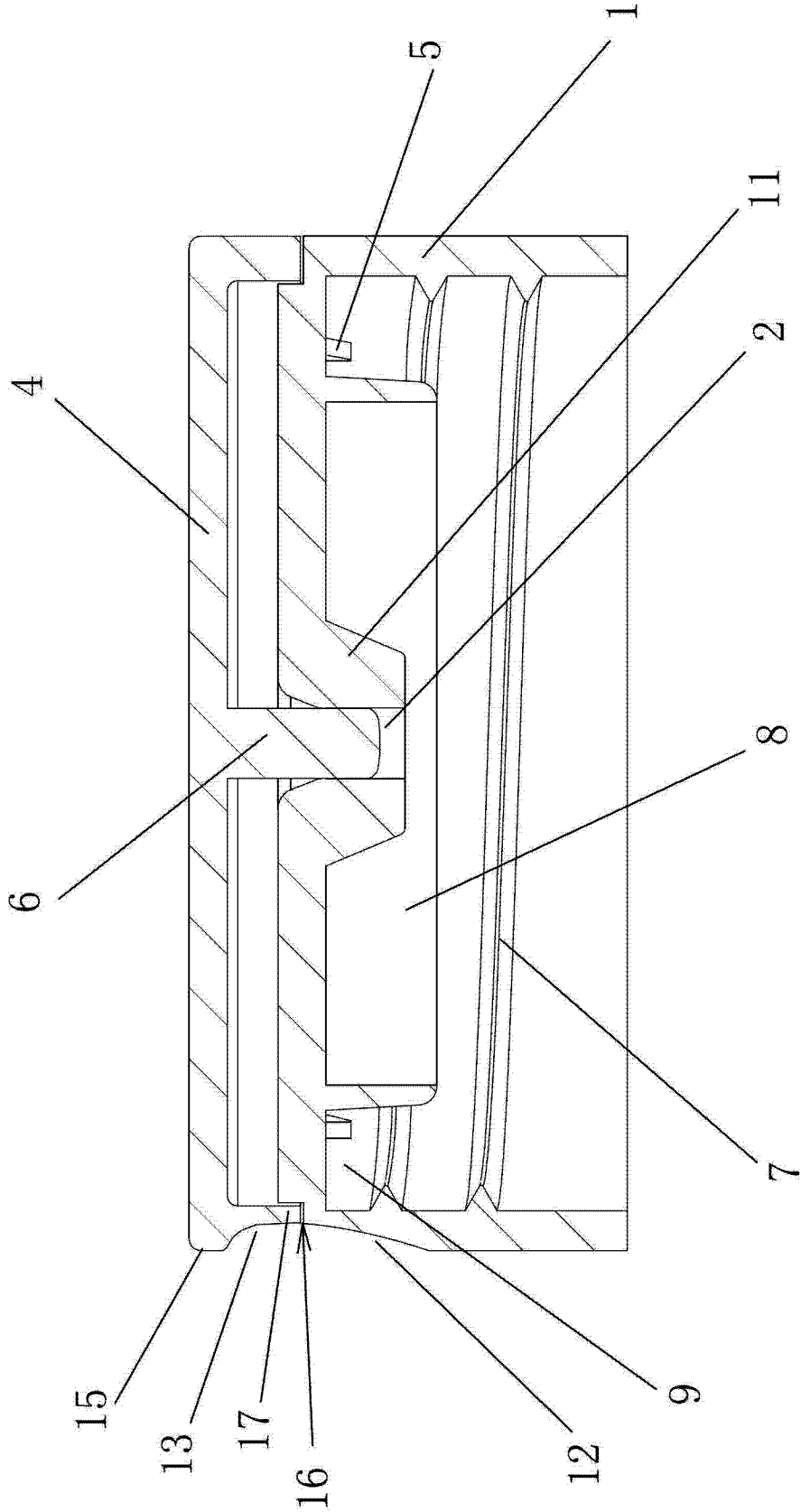


图 3

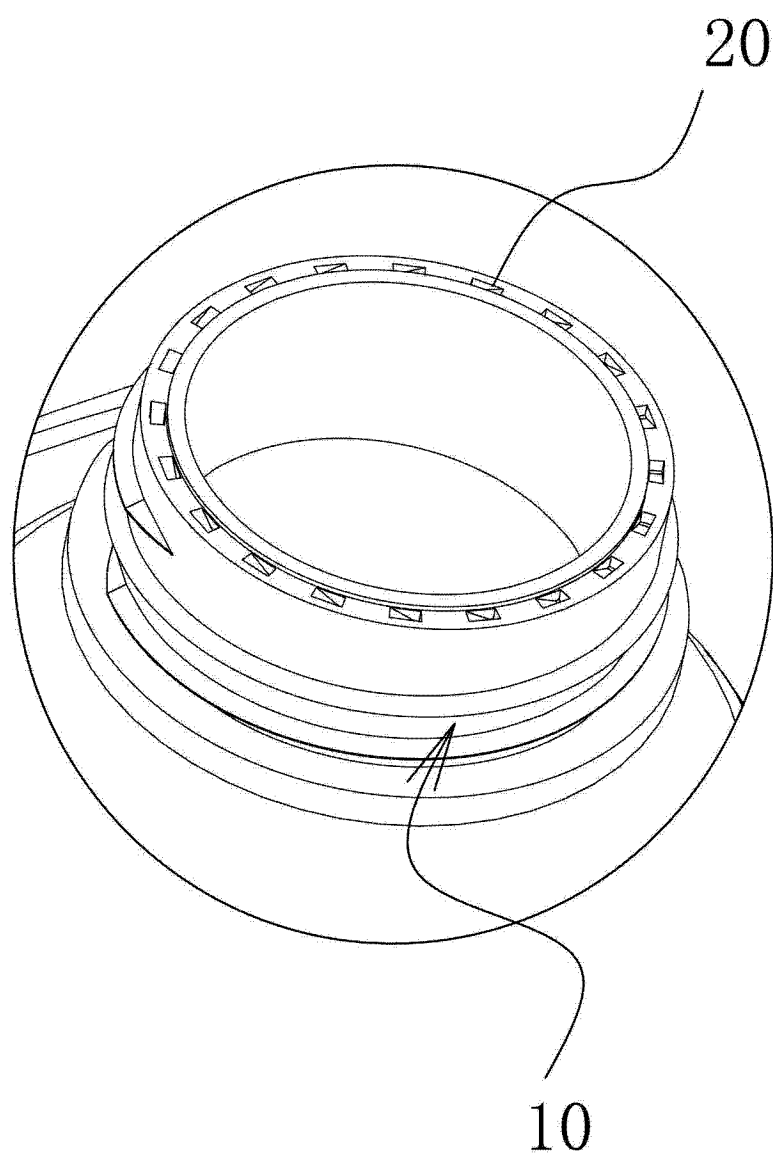


图 4

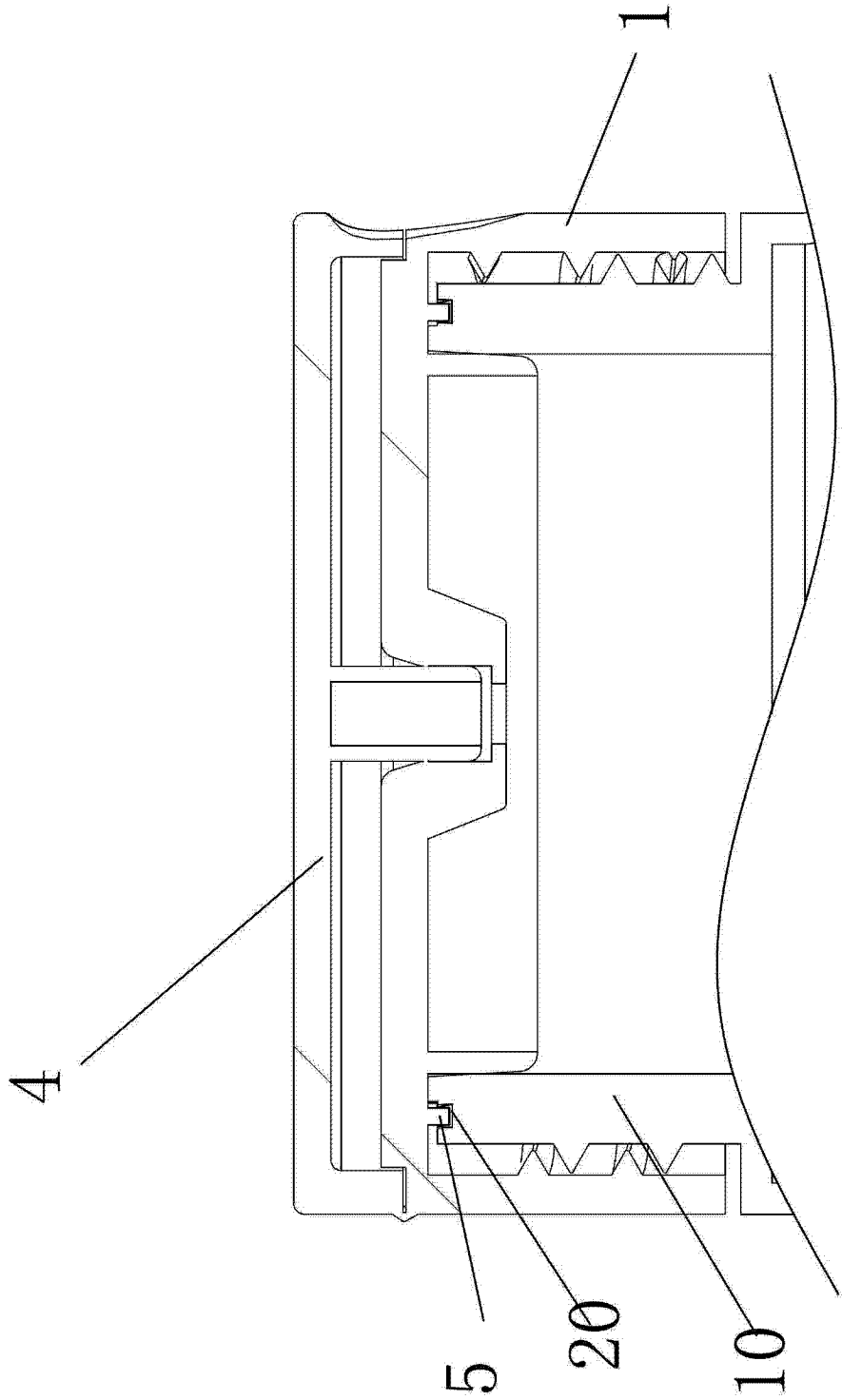


图 5