



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203410802 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 29

(21) 申请号 201320380756. 4

(22) 申请日 2013. 06. 29

(73) 专利权人 山东省鄄城县烟郟金属彩印有限公司

地址 274703 山东省菏泽市鄄城县工业园区

(72) 发明人 张建彬 吕一鸣

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所  
37218

代理人 张贵宾

(51) Int. Cl.

B65D 55/06 (2006. 01)

B65D 51/18 (2006. 01)

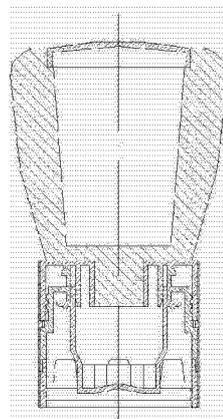
权利要求书1页 说明书2页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种扭断式防伪瓶盖

(57) 摘要

本实用新型属于瓶子的封口部件,涉及一种扭断式防伪瓶盖。该扭断式防伪瓶盖,包括固定在瓶嘴上的固定套和盖在固定套上面的活动盖,该活动盖下部设有豁口,固定套上分别设置倒刺,防伪环上分别安装与豁口配合的立柱、与倒刺配合的棘齿,开启瓶盖时,活动盖上的豁口带动防伪环反转固定套上的倒刺与防伪环的棘齿做相反的运动。本实用新型的有益效果是,使用方便,防伪效果好,内帽设有裙边,裙边开有若干个豁口靠扭断防伪环打开瓶盖,达到防伪目的。瓶盖打开前,防伪环勾住内帽和倒酒器,打开后防伪环断裂,在拧上后由于防伪环不能恢复原状,从而达到防伪目的。



1. 一种扭断式防伪瓶盖,包括固定在瓶嘴上的固定套和盖在固定套上面的活动盖,其特征在于:该活动盖下部设有豁口(10),固定套上分别设置倒刺(11),防伪环(6)上分别安装与豁口(10)配合的立柱(12)、与倒刺配合的棘齿(13),开启瓶盖时,活动盖上的豁口(10)带动防伪环(6)反转固定套上的倒刺与防伪环(6)的棘齿(13)做相反的运动。

2. 根据权利要求1所述的扭断式防伪瓶盖,其特征在于:活动盖包括置于上外套(3)内的玻璃体(2)和固定在玻璃体(2)顶部的顶盖(1),内帽(4)固定在上外套(3)内侧,豁口(10)设在内帽(4)的下缘,固定套包括固定在瓶体的瓶嘴上由外向内依次排列的防伪环(6)、下外套(7)、内套(9)、倒酒嘴(5)和内塞(8),内塞(8)上部与倒酒嘴(5)内侧密封固定、下部密封固定在瓶嘴内侧,倒酒嘴(5)上部位于内帽(4)内侧、下部固定在瓶嘴与内套(9)之间,内套(9)固定在下外套(7)内。

3. 根据权利要求1或2所述的扭断式防伪瓶盖,其特征在于:倒刺(11)设在倒酒嘴(5)的中间位置,倒酒嘴(5)与内帽(4)的接触面为止退筋面。

## 一种扭断式防伪瓶盖

[0001] (一) 技术领域

[0002] 本实用新型属于瓶子的封口部件,涉及一种扭断式防伪瓶盖。

[0003] (二) 背景技术

[0004] 现有一种瓶盖,其结构是,外套与下面的防伪环是焊接的,其不足是,①外套与防伪环焊接时,定位不准确容易偏心错位,影响外观,并且超声波焊接时造成打不开或坏掉现象;②瓶盖打开后,外套与防伪环焊点脱离,再拧上后外套与防伪环又结合在一起,防伪效果不明显。

[0005] (三) 发明内容

[0006] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种防伪效果好、使用方便的扭断式防伪瓶盖。

[0007] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0008] 一种扭断式防伪瓶盖,包括固定在瓶嘴上的固定套和盖在固定套上面的活动盖,其特殊之处在于:该活动盖下部设有豁口,固定套上分别设置倒刺,防伪环上分别安装与豁口配合的立柱、与倒刺配合的棘齿,开启瓶盖时,活动盖上的豁口带动防伪环反转固定套上的倒刺与防伪环的棘齿做相反的运动。

[0009] 本实用新型的扭断式防伪瓶盖,活动盖包括置于上外套内的玻璃体和固定在玻璃体顶部的顶盖,内帽固定在上外套内侧,豁口设在内帽下缘,固定套包括固定在瓶体的瓶嘴上由外向内依次排列的防伪环、下外套、内套、倒酒嘴和内塞,内塞上部与倒酒嘴内侧密封固定、下部密封固定在瓶嘴内侧,倒酒嘴上部位于内帽内侧、下部固定在瓶嘴与内套之间,内套固定在下外套内。

[0010] 本实用新型的扭断式防伪瓶盖,倒刺设在倒酒嘴的中间位置,倒酒嘴与内帽的接触面为止退筋面。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的有益效果是,使用方便,防伪效果好,外套与防伪环和倒酒嘴紧凑相连,解决了偏心错位和焊接难于控制造成的瓶盖打不开或掉环问题。内帽设有裙边,裙边开有若干个豁口靠扭断防伪环打开瓶盖,达到防伪目的。瓶盖打开前,防伪环勾住内帽和倒酒器,打开后防伪环断裂,在拧上后由于防伪环不能恢复原状,从而达到防伪目的。

[0012] (四) 附图说明

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0014] 附图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0015] 附图 2 为本实用新型的活动盖开启时的示意图;

[0016] 附图 3 为本实用新型的内帽上豁口的示意图;

[0017] 附图 4 为本实用新型的倒酒嘴上倒刺的主视示意图;

[0018] 附图 5 为本实用新型的倒酒嘴上倒刺的俯视示意图;

[0019] 附图 6 为本实用新型的防伪环上的棘齿的示意图;

[0020] 附图 7 为本实用新型的防伪环上的立柱的示意图;

[0021] 图中,1 顶盖,2 玻璃体,3 上外套,4 内帽,5 倒酒嘴,6 防伪环,7 下外套,8 内塞,9 内套,10 豁口,11 倒刺,12 立柱,13 棘齿。

[0022] (五) 具体实施方式

[0023] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括固定在瓶嘴上的固定套和盖在固定套上面的活动盖,该活动盖下部设有豁口 10,固定套上分别设置倒刺 11,防伪环 6 上分别安装与豁口 10 配合的立柱 12、与倒刺配合的棘齿 13,开启瓶盖时,活动盖上的豁口 10 带动防伪环 6 反转固定套上的倒刺与防伪环 6 的棘齿 13 做相反的运动。活动盖包括置于上外套 3 内的玻璃体 2 和固定在玻璃体 2 顶部的顶盖 1,内帽 4 固定在上外套 3 内侧,豁口 10 设在内帽 4 下缘,内帽 4 有螺纹,该豁口 10 开在内帽 4 的裙边上,固定套包括固定在瓶体的瓶嘴上由外向内依次排列的防伪环 6、下外套 7、内套 9、倒酒嘴 5 和内塞 8,内塞 8 上部与倒酒嘴 5 内侧密封固定、下部密封固定在瓶嘴内侧,倒酒嘴 5 上部位于内帽 4 内侧、下部固定在瓶嘴与内套 9 之间,内套 9 固定在下外套 7 内。倒刺 11 设在倒酒嘴 5 的中间位置,倒酒嘴 5 与内帽 4 的接触面为止退筋面。防伪环 6 勾住倒酒嘴 5 的倒刺 11 和内帽 4 下端的豁口 10,位于固定套和活动盖之间,倒酒嘴 5 中间处有若干个倒刺 11 与防伪环 6 配合用来止转,外套 3,7 是由铝板制成,内套 9 是由塑料制成。内帽 4 的豁口 10 与防伪环 6 的立柱配合,倒酒器 5 的倒刺 11 与防伪环 6 的棘齿 13 相配合,开启瓶盖时,内帽 4 的豁口 10 与防伪环 6 的立柱形成相反的作用力,带动防伪环 6 逆时针转动,从而倒酒器 5 的倒刺 11 与防伪环 6 的棘齿 13 形成相反的作用力致使防伪环 6 断开,达到防伪的目的。

[0024] 本发明的防伪是这样实现的:

[0025] 1. 通过逆时针旋转将盖子的上半部分拉开,达到开启酒瓶的目的;

[0026] 2. 盖子的上半部分拉开后,防伪环 6 断裂显示盖子已经打开。再次拧下时防伪环 6 不能恢复原状,达到防伪目的。

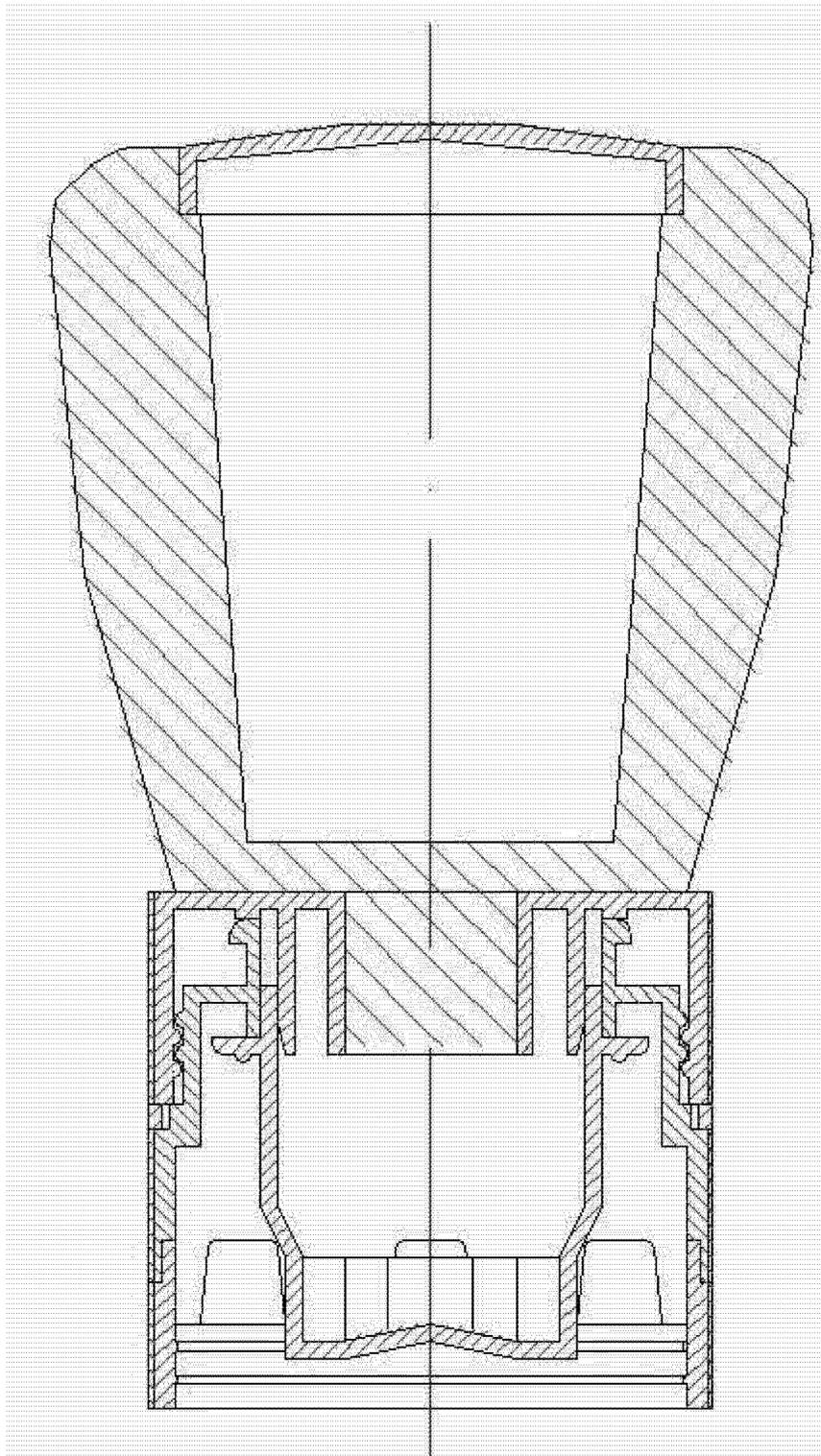


图 1

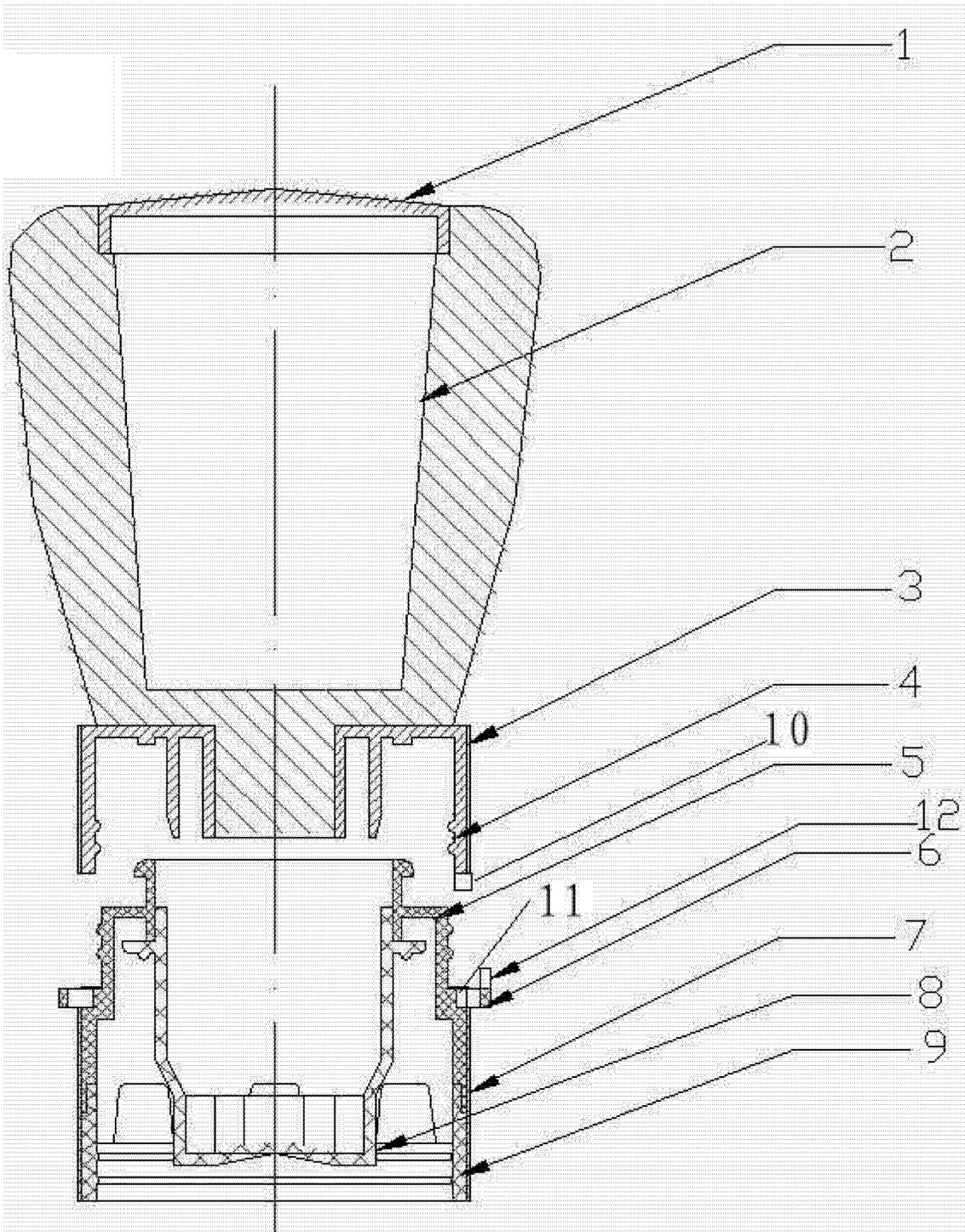


图 2

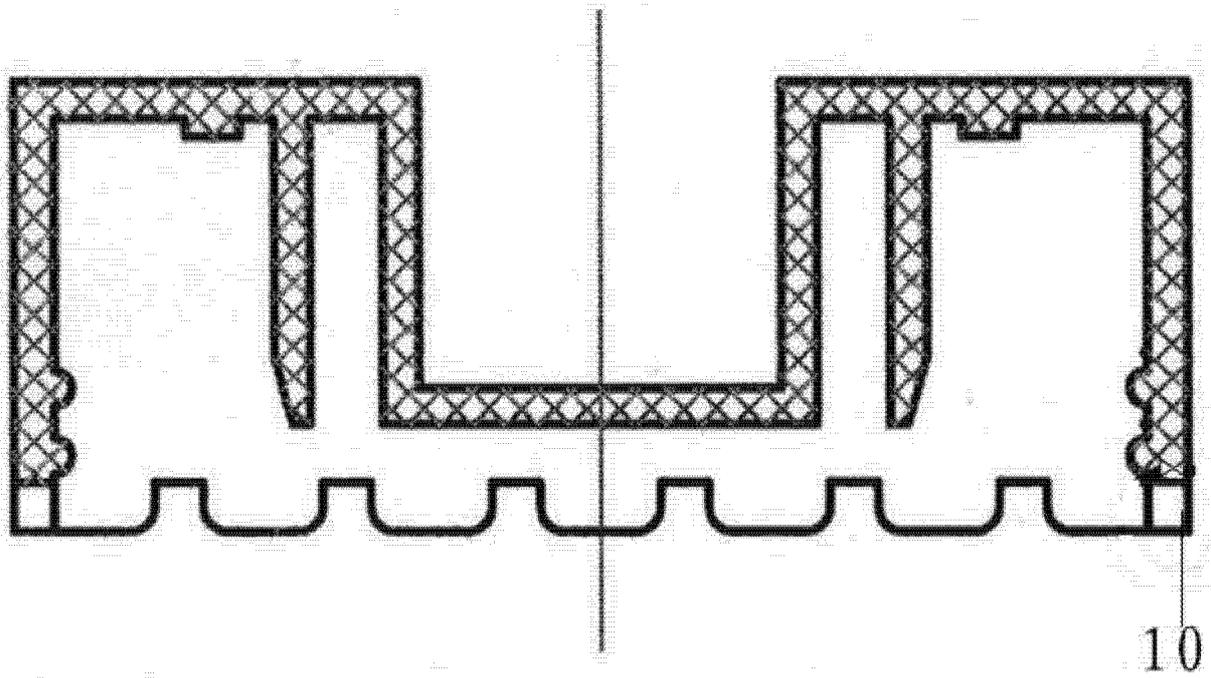


图 3

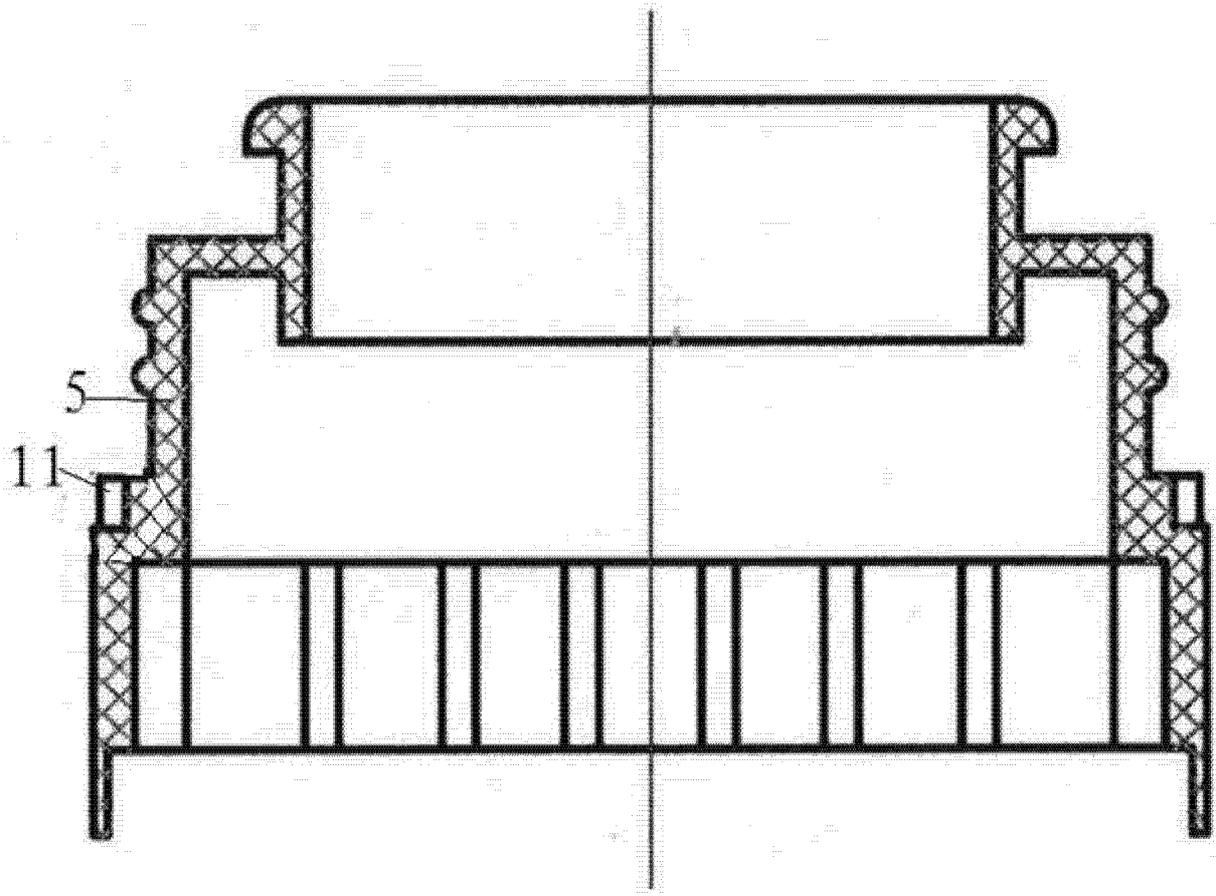


图 4

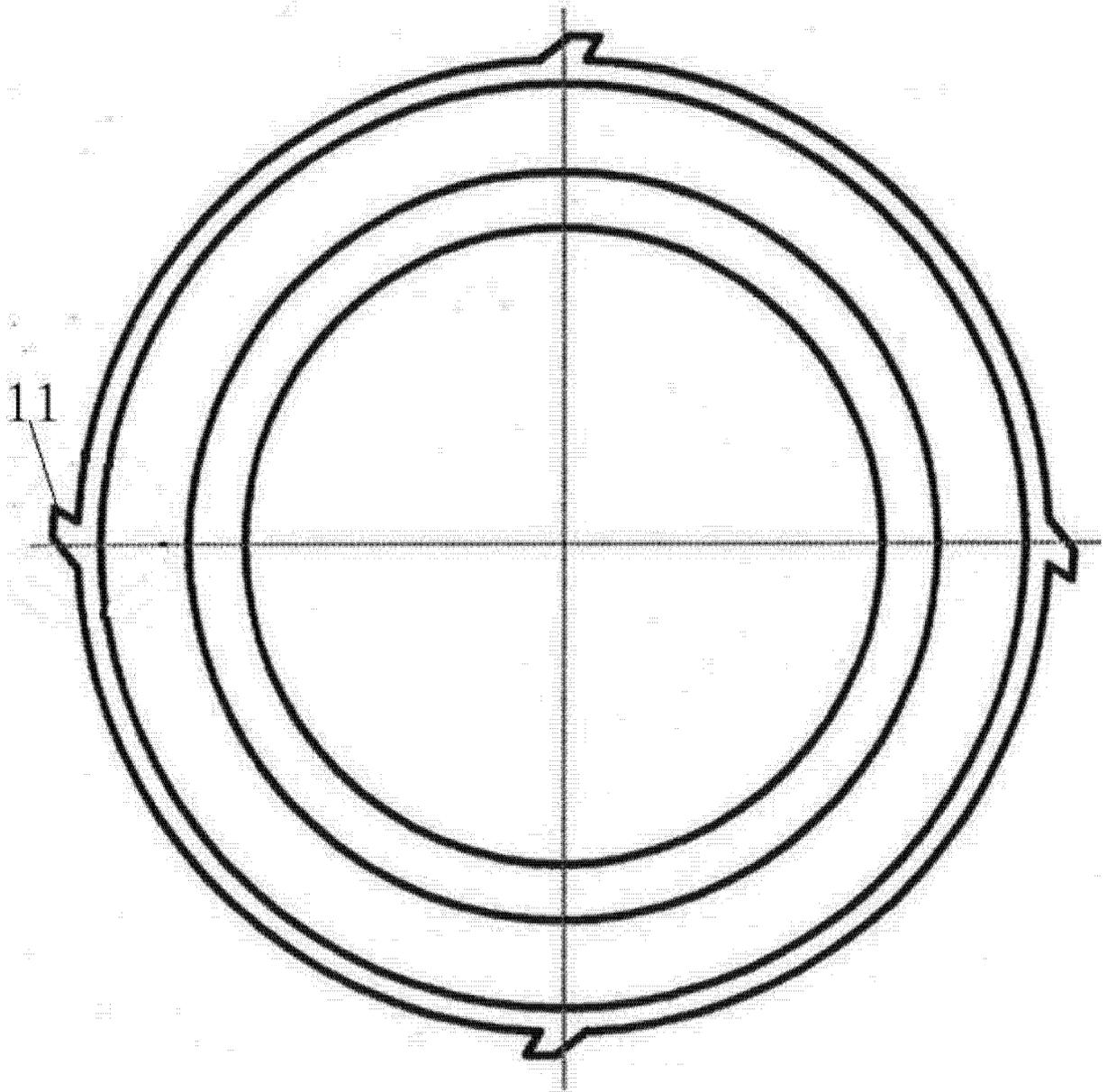


图 5

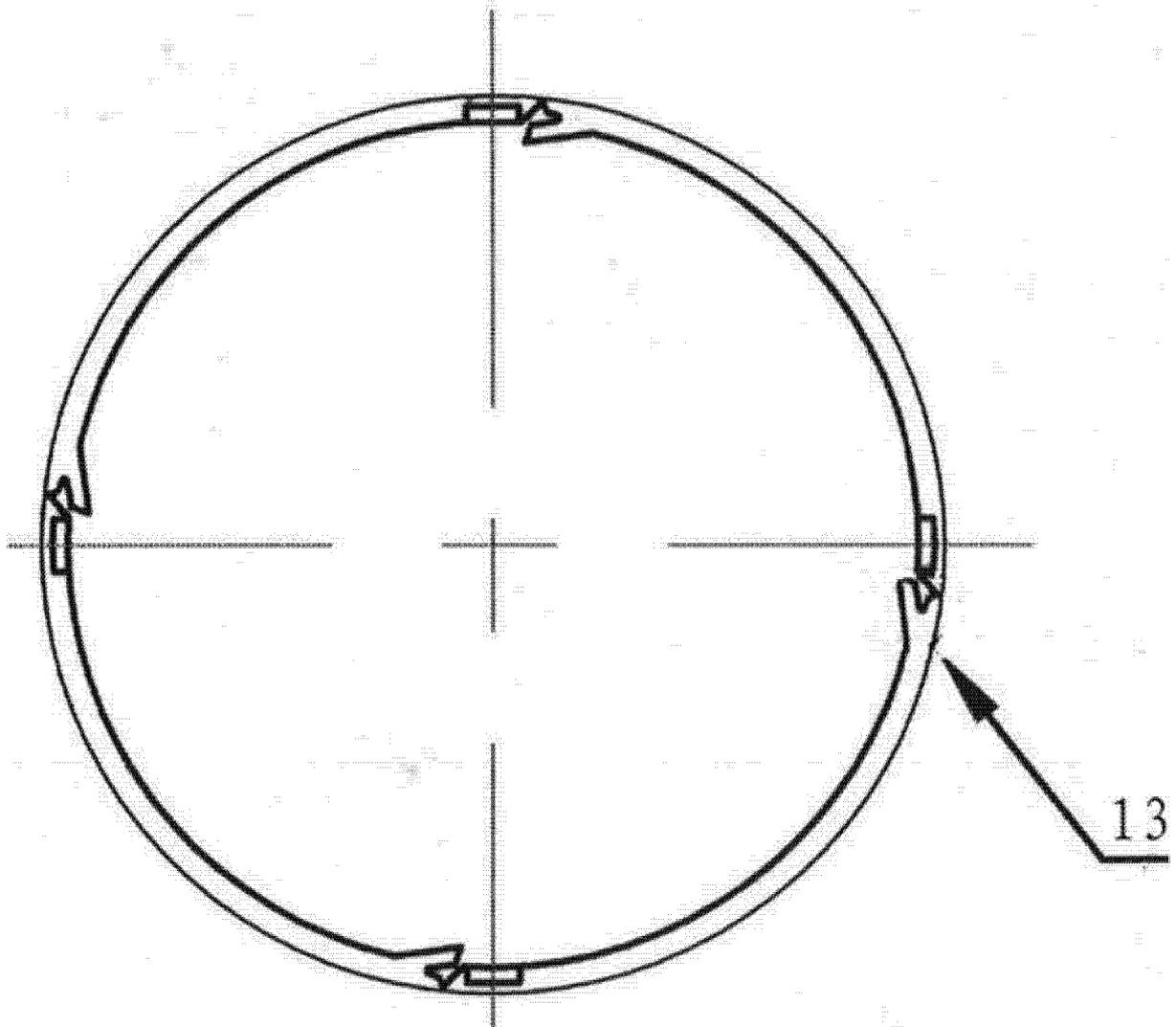


图 6

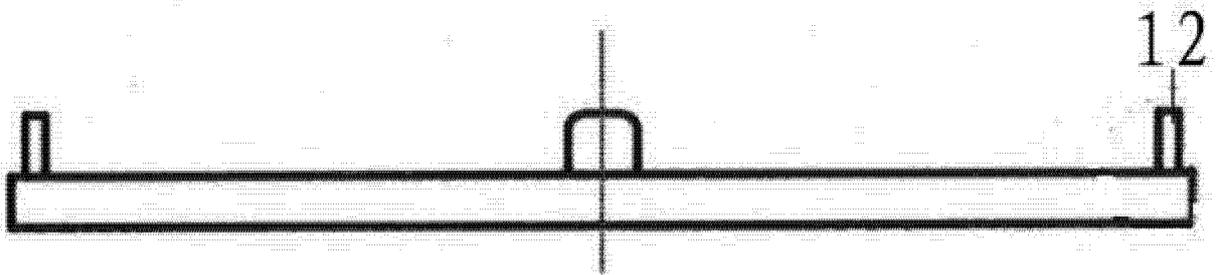


图 7