



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202908505 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 01

(21) 申请号 201220664855. 0

(22) 申请日 2012. 12. 03

(73) 专利权人 应高峰

地址 321300 浙江省金华市永康市芝英街道
桑元下村前坛路 45 号

(72) 发明人 应高峰

(74) 专利代理机构 余姚德盛专利代理事务所
(普通合伙) 33239

代理人 周积德

(51) Int. Cl.

A47J 27/08 (2006. 01)

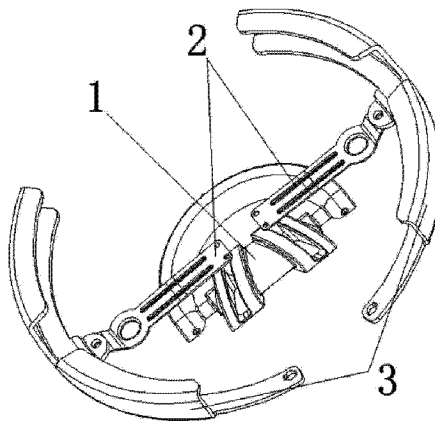
权利要求书1页 说明书2页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种夹钳式压力锅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种夹钳式压力锅,所述夹钳式压力锅包括锅体和固定盖体;所述固定盖体上装有手柄蜗杆、连接件和夹钳;所述手柄蜗杆上设有螺旋槽,所述连接件上设有凸杆,所述凸杆置于所述螺旋槽中,所述夹钳连接所述连接件,所述锅体上设有凸耳,所述夹钳上亦设有凸缘,所述凸缘可钩住凸耳;本实用新型的夹钳式压力锅能提供一种全新的更加方便更加人性化的开关方式。



1. 一种夹钳式压力锅,其特征在于,所述夹钳式压力锅包括锅体和固定盖体;所述固定盖体上装有手柄蜗杆(1)、连接件(2)和夹钳(3);所述手柄蜗杆(1)上设有螺旋槽(10),所述连接件(2)上设有凸杆(20),所述凸杆(20)置于所述螺旋槽(10)中,所述夹钳(3)连接所述连接件(2),所述锅体上设有凸耳,所述夹钳(3)上亦设有凸缘(30),所述凸缘(30)可钩住凸耳。

2. 如权利要求1所述的夹钳式压力锅,其特征在于,所述连接件(2)有两个,所述夹钳(3)有两个,所述手柄蜗杆(1)上的螺旋槽(10)亦有两条,所述两条螺旋槽(10)方向相反,分别置于手柄蜗杆(1)的两端,所述夹钳(3)、连接件(2)、手柄蜗杆(1)、连接件(2)、夹钳(3)依次相连。

3. 如权利要求1或2所述的夹钳式压力锅,其特征在于,所述夹钳(3)设有旋转孔,所述夹钳(3)通过所述旋转孔与固定盖体相连,所述夹钳(3)可绕所述旋转孔旋转。

4. 如权利要求1或2所述的夹钳式压力锅,其特征在于,所述连接件(2)和所述夹钳(3)可铸成一体。

5. 如权利要求1所述的夹钳式压力锅,其特征在于,所述手柄蜗杆(1)、连接件(2)和夹钳(3)都只有一个,所述手柄蜗杆(1)、连接件(2)和夹钳(3)装在所述固定盖体的一边,所述固定盖体的另一边设有固定凸缘。

一种夹钳式压力锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及压力锅领域，具体是涉及一种夹钳式压力锅。

背景技术

[0002] 现有的压力锅其开合一般都是通过凸齿的交叉或重叠。而这两种状态的转换又一般都是通过锅盖与锅体的相对旋转来实现。虽然这种方式在实践当中取得了良好的实用效果，但这种结构也限制了压力锅在使用性能与方式上的发展。

实用新型内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 针对现有技术存在的不足，本实用新型提供一种新型的夹钳式压力锅。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为达到上述目的，本实用新型提供了一种夹钳式压力锅，所述夹钳式压力锅包括锅体和固定盖体；所述固定盖体上装有手柄蜗杆、连接件和夹钳；所述手柄蜗杆上设有螺旋槽，所述连接件上设有凸杆，所述凸杆置于所述螺旋槽中，所述夹钳连接所述连接件，所述锅体上设有凸耳，所述夹钳上亦设有凸缘，所述凸缘可钩住凸耳。

[0007] 进一步，所述连接件有两个，所述夹钳有两个，所述手柄蜗杆上的螺旋槽亦有两条，所述两条螺旋槽方向相反，分别置于手柄蜗杆的两端，所述夹钳、连接件、手柄蜗杆、连接件、夹钳依次相连。

[0008] 进一步，所述夹钳设有旋转孔，所述夹钳通过所述旋转孔与固定盖体相连，所述夹钳可绕所述旋转孔旋转。

[0009] 当所述夹钳不设旋转孔时，所述连接件和所述夹钳可铸成一体。

[0010] 进一步，所述手柄蜗杆、连接件和夹钳都只有一个，所述手柄蜗杆、连接件和夹钳装在所述固定盖体的一边，所述固定盖体的另一边设有固定凸缘。

[0011] (三)有益效果

[0012] 本实用新型夹钳式压力锅能提供一种全新的更加方便更加人性化的开关方式。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型夹钳式压力锅的主要运动部件结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型夹钳式压力锅的主要运动部件的一个使用状态的结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型夹钳式压力锅的主要运动部件的另一个使用状态的结构示意图；

[0016] 图4为本实用新型夹钳式压力锅中的手柄蜗杆结构示意图；

[0017] 图5为本实用新型夹钳式压力锅中的连接件结构示意图；

[0018] 图6为本实用新型夹钳式压力锅中的夹钳结构示意图；

[0019] 图7为本实用新型夹钳式压力锅的锅盖结构示意图。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0021] 本实用新型夹钳式压力锅的主要运动部件结构示意图如图 1 所示;所述主要运动部件包括手柄蜗杆 1、连接件 2 和夹钳 3;所述手柄蜗杆 1 上设有螺旋槽 10,所述连接件 2 上设有凸杆 20,所述凸杆 20 置于所述螺旋槽 10 中,所述夹钳 3 连接所述连接件 2。另外在夹钳式压力锅的锅体上设有凸耳,所述夹钳 3 上亦设有凸缘,所述凸缘可钩住凸耳。

[0022] 在本实施例中所述连接件 2 有两个,所述夹钳 3 有两个,所述手柄蜗杆 1 上的螺旋槽 10 亦有两条,所述两条螺旋槽 10 方向相反,分别置于手柄蜗杆 1 的两端,所述夹钳 3、连接件 2、手柄蜗杆 1、连接件 2、夹钳 3 依次相连。

[0023] 特别的,所述手柄蜗杆 1、连接件 2 和夹钳 3 也可为都只有一个,所述手柄蜗杆 1、连接件 2 和夹钳 3 装在所述固定盖体的一边,所述固定盖体的另一边设有固定凸缘。

[0024] 图 2 和图 3 为本实用新型夹钳式压力锅的主要运动部件的两个使用状态的结构示意图;图中所述手柄蜗杆 1、连接件 2 和夹钳 3 通过小盖体 4 进一步固定;在这两幅图中,所述手柄蜗杆 1 分别处于直立与侧卧状态。从图片中我们可以看到在手柄蜗杆 1 侧卧的状态,所述连接件 2 的凸杆 20 置于所述螺旋槽 10 的靠内的螺旋一端;在手柄蜗杆 1 直立的状态,所述连接件 2 的凸杆 20 置于所述螺旋槽 10 的靠外的螺旋一端。从而实现由手柄蜗杆 1 带动连接件 2,进而带动夹钳 3 的目的。

[0025] 图 4 为本实用新型夹钳式压力锅中的手柄蜗杆结构示意图;所述手柄蜗杆 1 上设有把手 11 和螺旋槽 10。

[0026] 图 5 为本实用新型夹钳式压力锅中的连接件结构示意图;所述连接件 2 的一端设有凸杆 20,另一端设有安装孔 21。

[0027] 图 6 为本实用新型夹钳式压力锅中的夹钳结构示意图;所述夹钳 3 上设有凸缘 30 和另一安装孔,该安装孔与连接件上的安装孔 21 相连接。在所述夹钳 3 的一端还设有旋转孔,所述夹钳 3 通过所述旋转孔与固定盖体相连,所述夹钳 3 可绕所述旋转孔旋转。

[0028] 图 7 为本实用新型夹钳式压力锅的锅盖整体结构示意图;从该图中可以看出上面所述各部件在锅盖上的具体位置以及相关的使用功能。这样进一步的便于该实用新型的实施生产,特别的为了美观,还可在夹钳旋转孔的部位加上盖板。

[0029] 本实用新型的有益效果:夹钳式压力锅能提供一种全新的更加方便更加人性化的开关方式。

[0030] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

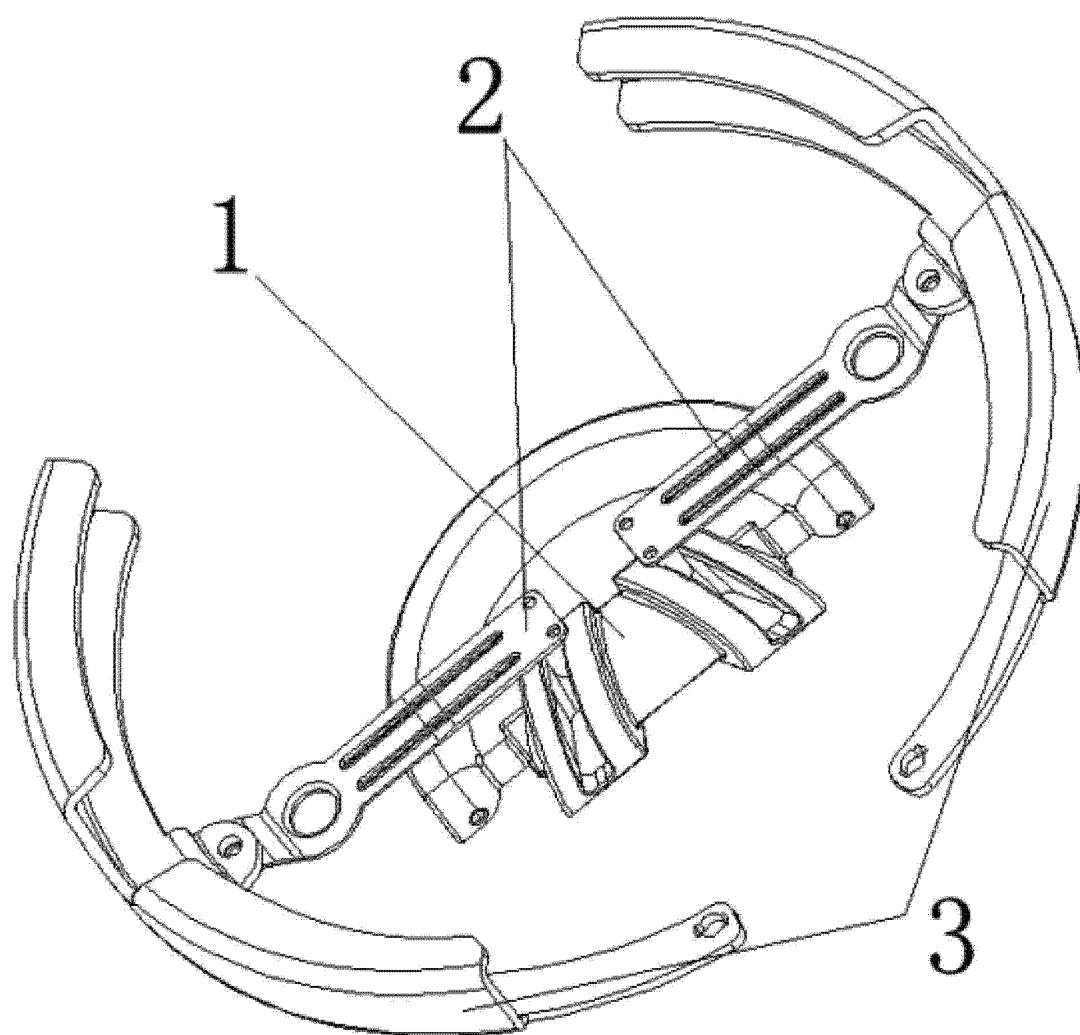


图 1

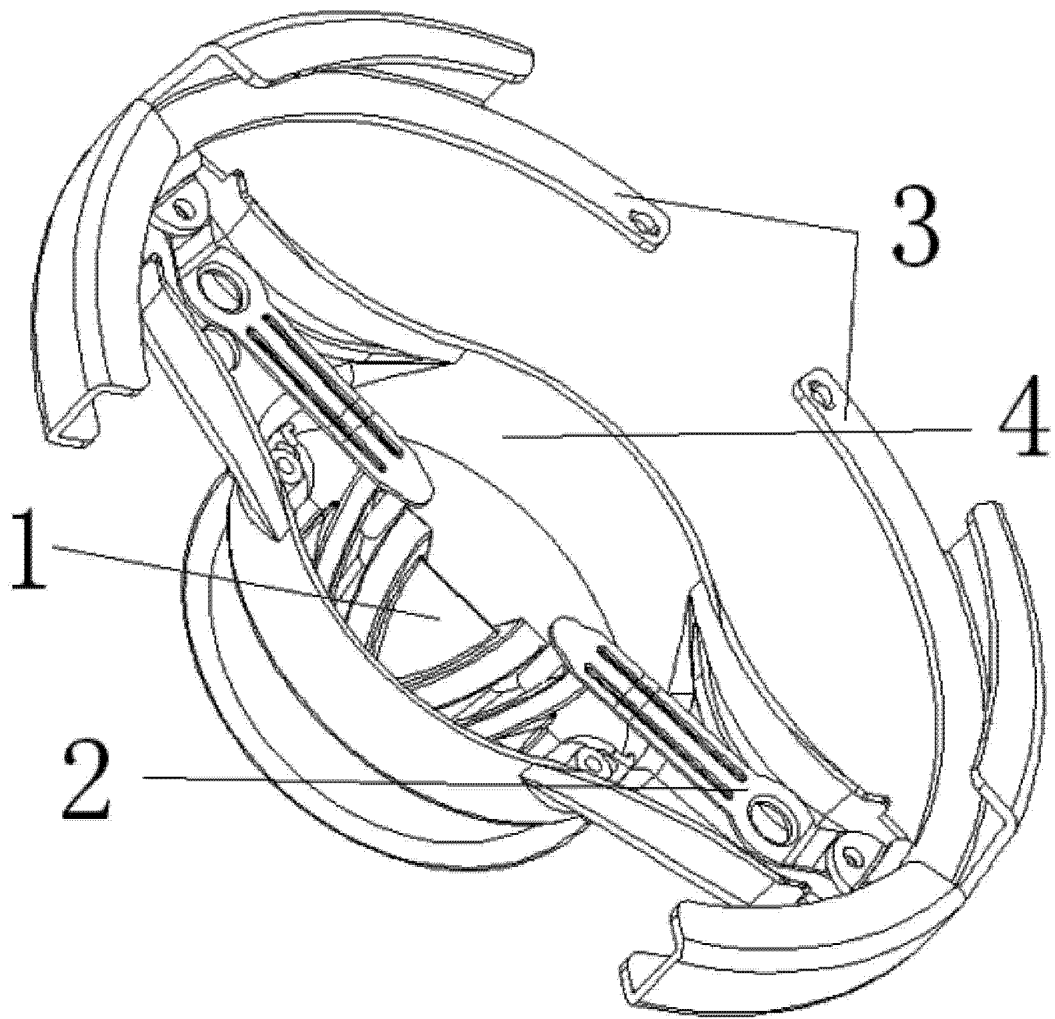


图 2

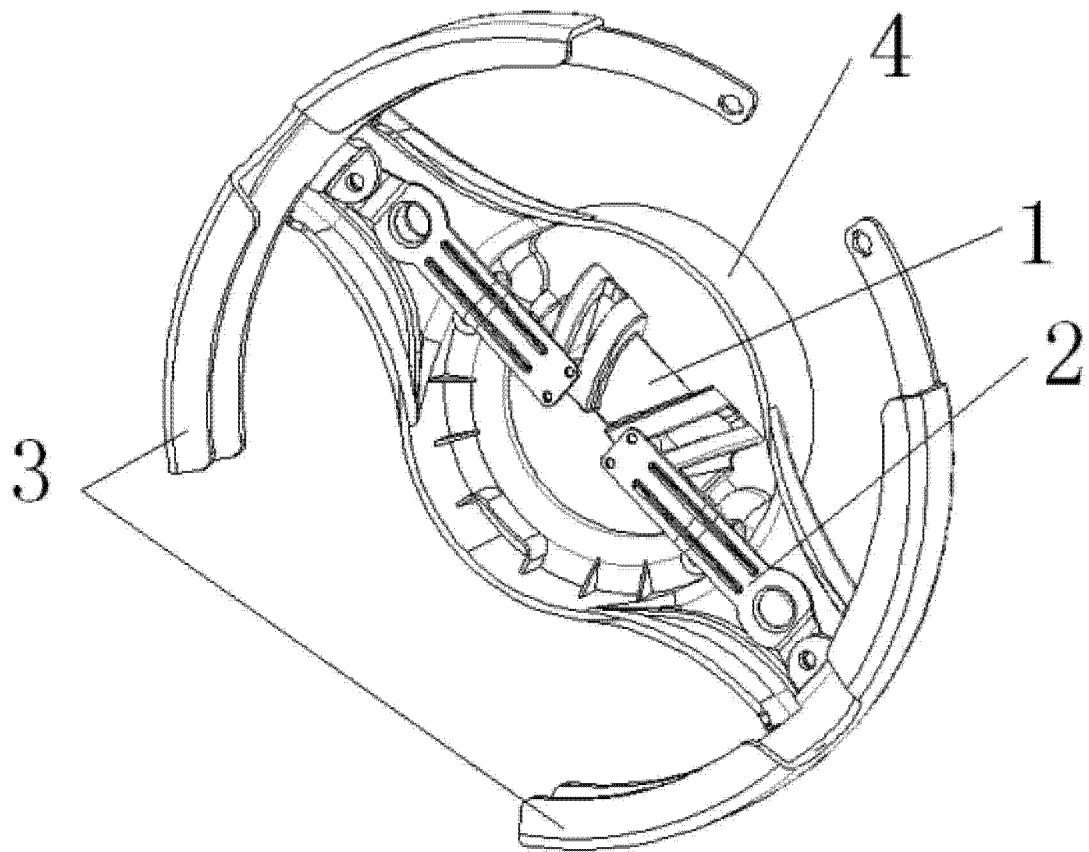


图 3

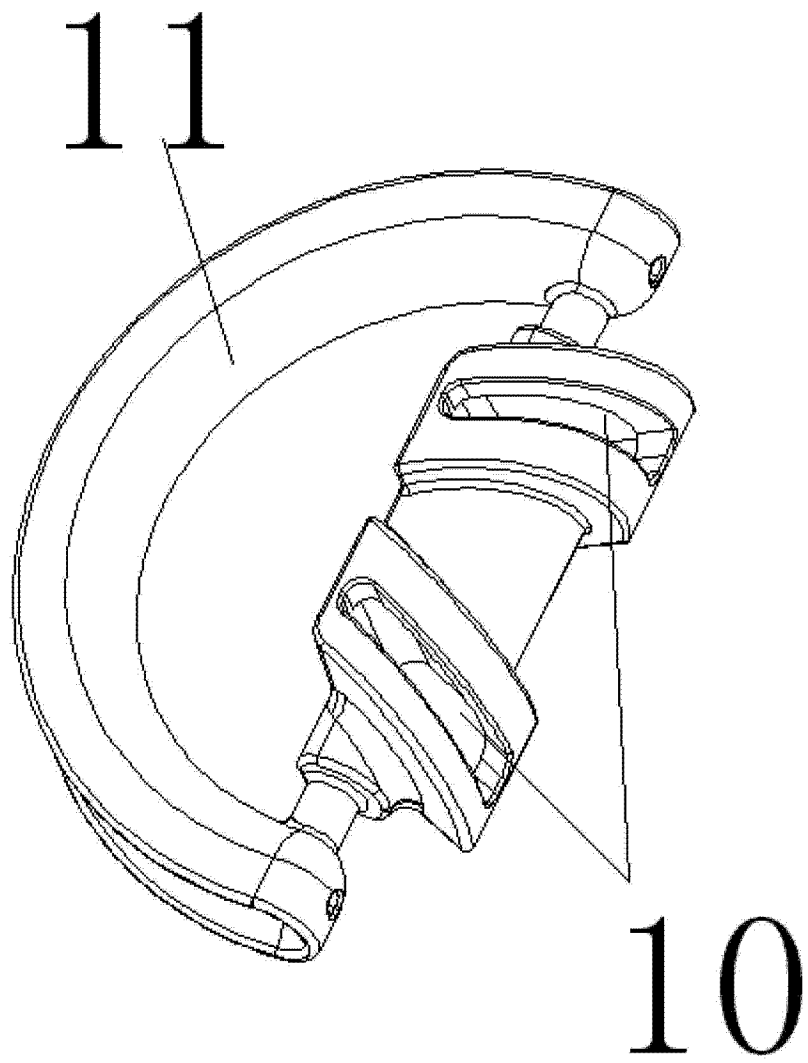


图 4

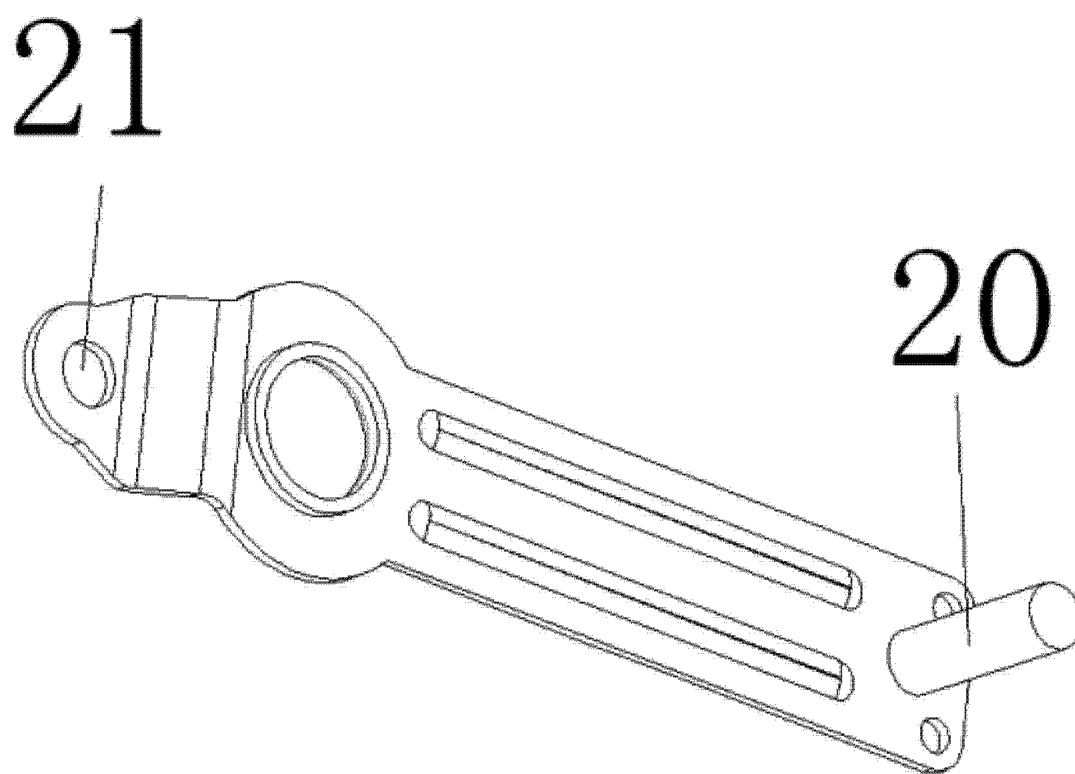


图 5

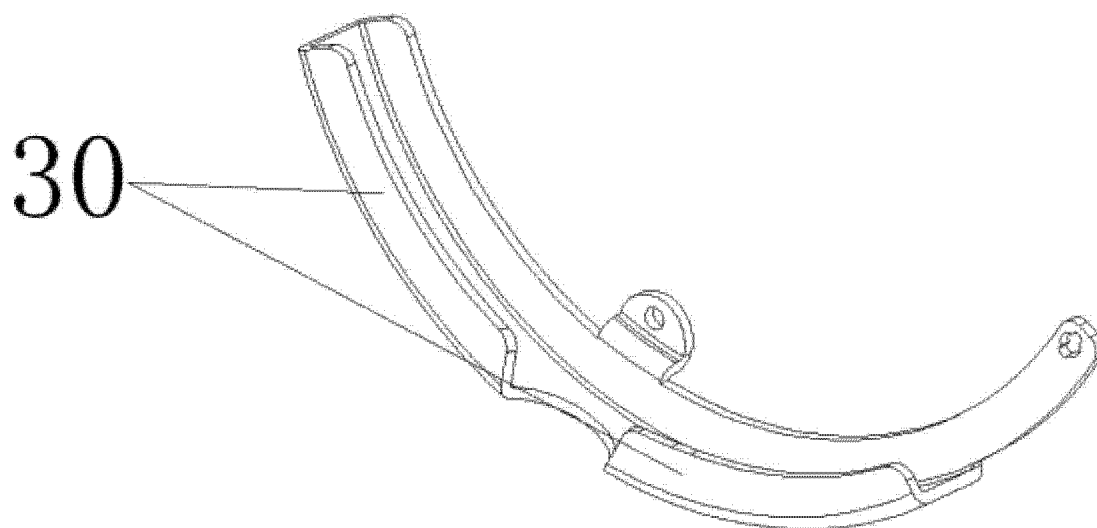


图 6

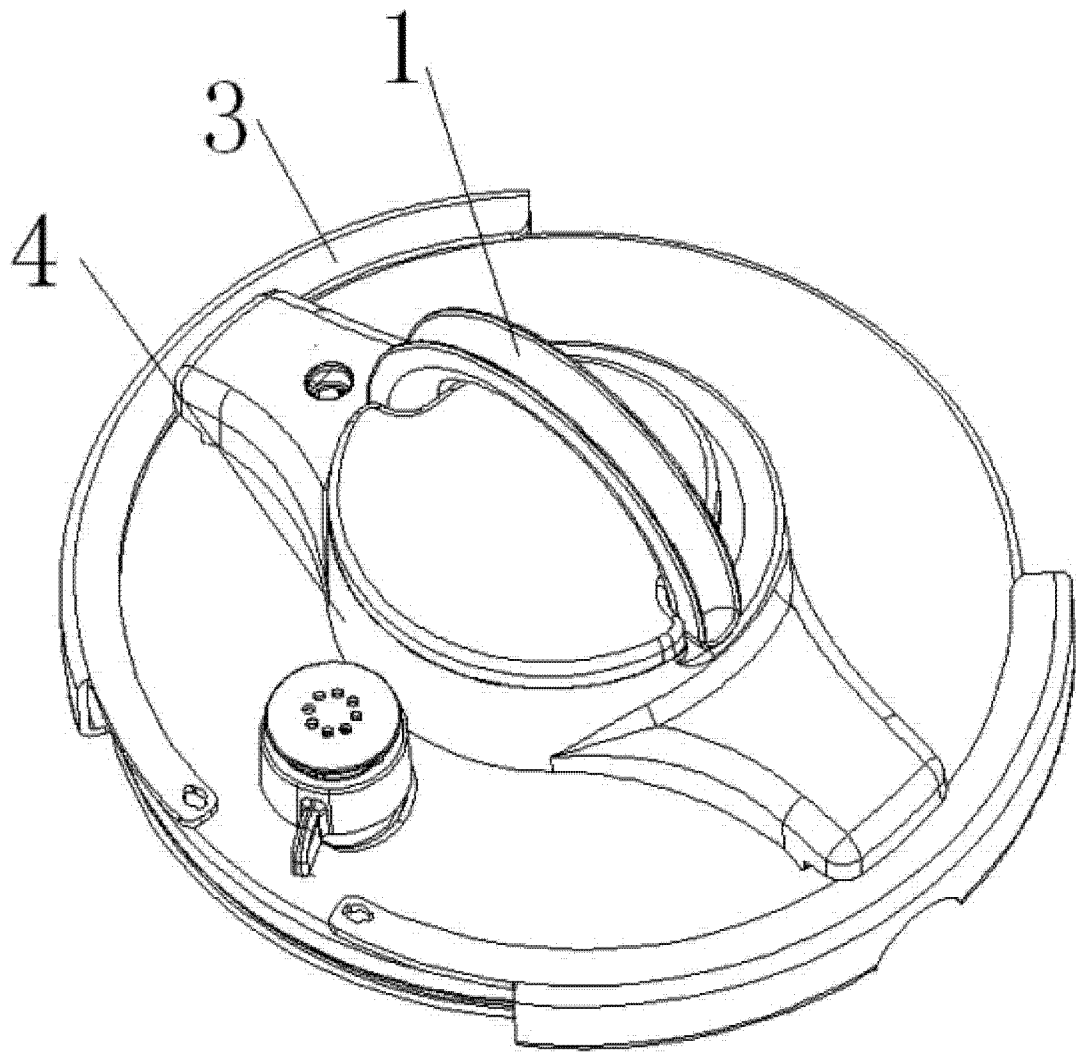


图 7