



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202761069 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 06

(21) 申请号 201220392046. 9

(22) 申请日 2012. 08. 09

(73) 专利权人 九阳股份有限公司

地址 250118 山东省济南市槐荫区新沙北路  
12 号

(72) 发明人 朱泽春 杨夫健 朱广

(51) Int. Cl.

A47J 36/06 (2006. 01)

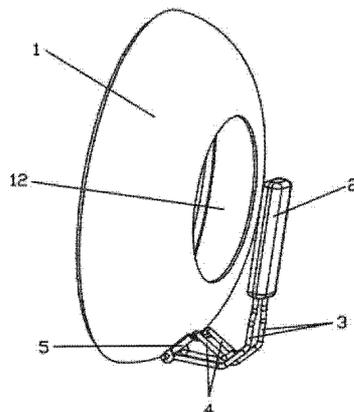
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

### (54) 实用新型名称

一种锅盖用多功能把手及使用该把手的可立置锅盖

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种锅盖用多功能把手,包括用于手部握持的手柄、与锅盖盖体可拆卸连接的连接臂、及一端固定在连接臂上,另一端与锅盖盖体可拆卸连接的短臂,所述连接臂包括与手柄固定连接的一端及与锅盖盖体可拆卸连接的支撑端,把手安装在锅盖盖体上时,连接臂的支撑端与盖体边缘形成放置平面使锅盖稳定立置。将把手设置为与盖体可拆卸的结构便于盖体的清洗,节省了包装与收纳空间,且把手具备单独用作盘夹的功能,提高了器具的使用性。



1. 一种锅盖用多功能把手,其特征在于,包括用于手部握持的手柄、与锅盖盖体可拆卸连接的连接臂、及一端固定在连接臂上,另一端与锅盖盖体可拆卸连接的短臂,所述连接臂包括与手柄固定连接的一端及与锅盖盖体可拆卸连接的支撑端,把手安装在锅盖盖体上时,连接臂的支撑端与盖体边缘形成放置平面使锅盖稳定立置。

2. 根据权利要求1所述的把手,其特征在于,所述短臂与连接臂的支撑端及盖体表面形成三角形支撑状。

3. 根据权利要求1或2所述的锅把手,其特征在于,所述连接臂及短臂为双金属连接筋结构,包括左连接筋与右连接筋,连接臂支撑端及短臂末端设有与盖体相连接的卡勾。

4. 根据权利要求3所述的把手,其特征在于,所述短臂的卡勾垂直于短臂指向连接臂支撑端,所述连接臂支撑端的卡勾垂直于支撑端向左右两侧延伸。

5. 根据权利要求1或2所述的把手,其特征在于,所述连接端与支撑端呈“L”状。

6. 根据权利要求5所述的把手,其特征在于,所述连接端与支撑端呈圆弧形过渡或倒角过渡。

7. 一种可立置锅盖,包括盖体,其特征在于,所述盖体的一侧设有权利要求1-6中任意一项所述的锅盖用多功能把手。

8. 根据权利要求7所述的锅盖,其特征在于,所述盖体一侧固定设置有用于连接把手的固定架,所述固定架包括与盖体固定连接的连接部及垂直于连接部的折边,折边上设有分别与短臂卡勾及支撑端卡勾相配合的卡孔。

9. 根据权利要求8所述的锅盖,其特征在于,所述盖体为金属盖,其中心设有透明视窗。

10. 根据权利要求9所述的锅盖,其特征在于,所述盖体边缘设有向盖体内凹进的集水槽。

## 一种锅盖用多功能把手及使用该把手的可立置锅盖

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用具领域,具体的说是一种锅盖用多功能把手及使用该把手的可立置锅盖。

### 背景技术

[0002] 目前常见的厨房用具的锅盖大多不可立置,锅盖从锅体上拿开放置时占用面积较大,而直接放置在台面上时,锅盖内的水蒸气会沾湿台面,且锅盖边缘与台面接触,极不卫生,同时在锅盖平行移动放置的过程中,锅盖内的水蒸气也会滴落造成用户烫伤。

[0003] 为改善这一状况,部分锅盖设计有支撑结构,如中国专利 CN201120302035.2 所述的可支撑锅盖,支脚通过销钉将把手固定在金属盖上,或者如中国专利 CN201020177467.0 所述的可竖直放置的锅盖,在把手上设有可支撑锅盖竖直放置的支架,把手或支撑装置与锅盖固定连接。由于把手的不可拆卸结构,使得把手不能具有单独使用的多功能用途,且锅盖清洗不便,占用锅盖的包装及收纳空间。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型为克服上述现有技术中存在的问题,而提供一种锅盖用多功能把手及使用该把手的可立置锅盖。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:一种锅盖用多功能把手,包括用于手部握持的手柄、与锅盖盖体可拆卸连接的连接臂、及一端固定在连接臂上,另一端与锅盖盖体可拆卸连接的短臂,所述连接臂包括与手柄固定连接的一端及与锅盖盖体可拆卸连接的支撑端,把手安装在锅盖盖体上时,连接臂的支撑端与盖体边缘形成放置平面使锅盖稳定立置。

[0006] 上述技术方案还可以通过以下技术措施进一步完善:

[0007] 所述短臂与连接臂的支撑端及盖体表面形成三角形支撑状。所述连接臂及短臂为双金属连接筋结构,包括左连接筋与右连接筋,连接臂支撑端及短臂末端设有与盖体相连接的卡勾。所述短臂的卡勾垂直于短臂指向连接臂支撑端,所述连接臂支撑端的卡勾垂直于支撑端向左右两侧延伸。所述连接端与支撑端呈“L”状。所述连接端与支撑端呈圆弧形过渡或倒角过渡。

[0008] 相应的,本实用新型还提供一种可立置锅盖,包括盖体,所述盖体的一侧设有前述任意一种锅盖用多功能把手。所述盖体一侧固定设置有用于连接把手的固定架,所述固定架包括与盖体固定连接的连接部及垂直于连接部的折边,折边上设有分别与短臂卡勾及支撑端卡勾相配合的卡孔。所述盖体为金属盖,其中心设有透明视窗。所述盖体边缘设有向盖体内凹进的集水槽。

[0009] 与现有技术相比,采用上述技术方案后,本实用新型具有如下优点:

[0010] 1、将把手设置为与盖体可拆卸的结构便于盖体的清洗,节省了包装与收纳空间,且本实用新型把手安装在锅盖盖体上时,可实现锅盖依靠连接臂的支撑端与盖体边缘形成

的放置平面稳定立置；

[0011] 2、短臂与连接臂的支撑端及盖体表面形成三角形支撑状，在操作把手掀开锅盖及立置锅盖时，保证了结构的稳定；

[0012] 3、连接臂与短臂采用双金属连接筋结构使立置放置时，锅盖更加平稳，且加工简易，利用卡勾结构进行连接，结构简单、使用者操作便利；

[0013] 4、通过短臂及连接臂支撑端的卡勾设置方式，使把手具备单独用作盘夹的功能，提高了器具的使用性；

[0014] 5、将把手连接于盖体上表面一侧，避免在玻璃视窗上打孔，降低了制造上的破损率；盖体边缘设有集水槽，锅盖立置时水蒸气沿盖体内侧流下，聚集在集水槽中，不会四处滴落或烫伤用户。

### 附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型锅盖的示意图；

[0016] 图 2 为本实用新型锅盖立置时的剖面图；

[0017] 图 3 为本实用新型锅盖立置时的示意图；

[0018] 图 4 为本实用新型把手的结构示意图；

[0019] 图 5 为本实用新型固定架的结构示意图；

[0020] 图 6 为本实用新型把手作为盘夹使用时的示意图。

[0021] 附图标记说明：

[0022] 1、盖体；11、集水槽；12、透明视窗；2、手柄；3、连接臂；31、连接端；32、支撑端；33、卡勾；4、短臂；41、卡勾；5、固定架；51、折边；52、折边；53、卡孔；54、卡孔；55、连接部。

### 具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0024] 实施例一：

[0025] 如图 1 和图 3 所示锅盖，包括盖体 1 和锅盖用多功能把手，所述把手包括用于手部握持的手柄 2、与锅盖盖体可拆卸连接的连接臂 3、及一端固定在连接臂 3 上，另一端与锅盖盖体 1 可拆卸连接的短臂 4，所述连接臂 3 包括与手柄 2 固定连接的连接端 31 及与锅盖盖体 1 可拆卸连接的支撑端 32，把手安装在锅盖盖体 1 上时，连接臂 3 的支撑端 32 与盖体 1 边缘形成放置平面使锅盖稳定立置。将把手设置为与盖体 1 可拆卸的结构便于盖体 1 的清洗，节省了包装与收纳空间，且本实用新型把手安装在锅盖盖体 1 上时，可实现锅盖依靠连接臂 3 的支撑端 32 与盖体 1 边缘形成的放置平面稳定立置。

[0026] 所述短臂 4 与连接臂 3 的支撑端 32 及盖体 1 表面形成三角形支撑状。连接臂 3 及短臂 4 为双金属连接筋结构，包括左连接筋与右连接筋，连接臂 3 支撑端 32 及短臂 4 末端设有与盖体 1 相连接的卡勾。所述短臂 4 的卡勾 41 垂直于短臂 4 指向连接臂 3 支撑端 32，所述连接臂 3 支撑端 32 的卡勾 33 垂直于支撑端 32 向左右两侧延伸。所述短臂 4 设置于连接臂 3 与盖体 1 之间，短臂 4 与连接臂 3 连接的一端可以采用焊接等方式固定。所述连接端 31 与支撑端 32 呈“L”状。所述连接端 31 与支撑端 32 呈圆弧形过渡或倒角过渡。本实施例中，两者呈倒角过渡。短臂 4 与连接臂 3 的支撑端 32 及盖体 1 表面形成三角形支撑

状,在操作把手掀开锅盖及立置锅盖时,保证了结构的稳定;连接臂 3 与短臂 4 采用双金属连接筋结构使立置放置时,锅盖更加平稳,且加工简易,利用卡勾结构进行连接,结构简单、使用者操作便利;而通过短臂 4 及连接臂 3 支撑端 31 的卡勾设置方式,使把手具备单独用作盘夹的功能,提高了器具的使用性。

[0027] 如图 3 及图 5,盖体 1 一侧固定设置有用于连接把手的固定架 5,固定架 5 可以通过螺钉或焊接等方式固定在盖体 1 上表面一侧,支撑端 32 及短臂 4 可拆卸的装配于该固定架 5 上,所述固定架 5 包括与盖体 1 固定连接的连接部 55 及垂直于连接部 55 的折边 51、52,折边 51、52 上设有分别与短臂 4 卡勾 41 及支撑端 32 卡勾 33 相配合的卡孔 53、54。如图 4、图 5,卡孔 53 设置在折边 51 上与短臂卡勾 41 相配合,卡孔 53 设置为长孔,卡孔 54 设置在折边 52 上与支撑端 32 卡勾 33 相配合,卡孔 54 设置为圆孔。所述盖体 1 为金属盖,其中心设有透明视窗 12。所述盖体 1 边缘设有向盖体内凹进的集水槽 11。本实施例中,透明视窗 12 为玻璃视窗。将把手连接于盖体 1 上表面一侧,避免在玻璃视窗上打孔,降低了制造上的破损率;盖体 1 边缘设有集水槽 11,锅盖立置时水蒸气沿盖体内侧流下,聚集在集水槽 11 中,不会四处滴落或烫伤用户。

[0028] 使用时,当用户拿开锅盖即可立即将锅盖竖直立置在台面上,通过连接臂 3 支撑端 32 的双金属连接筋与盖体 1 边缘形成放置平面,使锅盖稳定立置。此时,由于锅盖竖直立置,盖体内的水蒸气沿盖体内侧流下,聚集在盖体 1 边缘的集水槽 11 中,不会四处滴落或烫伤用户,且锅盖立置卫生方便、节省空间。

[0029] 当需要清洗盖体 1 或单独使用把手时,只需用手指掐住连接臂 3 的支撑端 32,使卡勾 33 脱离卡孔 54,再将把手向锅盖中心方向轻推,使卡勾 41 脱离卡孔 53,即可将把手拆离盖体 1。安装时,将卡勾 41 插入卡孔 53,再掐住连接臂 3 的支撑端 32,使卡勾 33 安装入卡孔 54 中即可完成。拆装方式简捷、便利。

[0030] 如图 6,由于上述把手结构的设计使得把手可以作为盘夹单独使用,连接臂 3 的支撑端 32 托住盘底,短臂 4 上的卡勾 41 卡住盘体边沿,便利的将盘子移动或从锅内取出,提高了器具的使用性。

[0031] 实施例二:

[0032] 本实施例与实施例一基本相同,不同之处在于,所述短臂 4 及连接臂 3 也可以采用片状结构,如可以采用金属片状短臂 4,短臂 4 的一端焊接在连接臂 3 上,另一端可拆卸的连接于固定架 5 上,金属片状短臂 4 连接固定架 5 的一端设有垂直的指向连接臂 3 支撑端 32 的折弯处,固定架 5 的折边 51 上设有与金属片折弯处相配合的狭长孔,同理支撑端 32 末端设有与固定架 5 相配合的折弯处;该方式由于增大了短臂 4 及连接臂 3 与固定架 5 的配合面积,增强了把手与盖体 1 的连接强度。

[0033] 上述实施例并非本实用新型的全部实施例,根据本实用新型的原理,本领域技术人员可以作出各种改变和变形,只要不脱离本实用新型的精神,均应属于本实用新型所附权利要求所定义的范围。

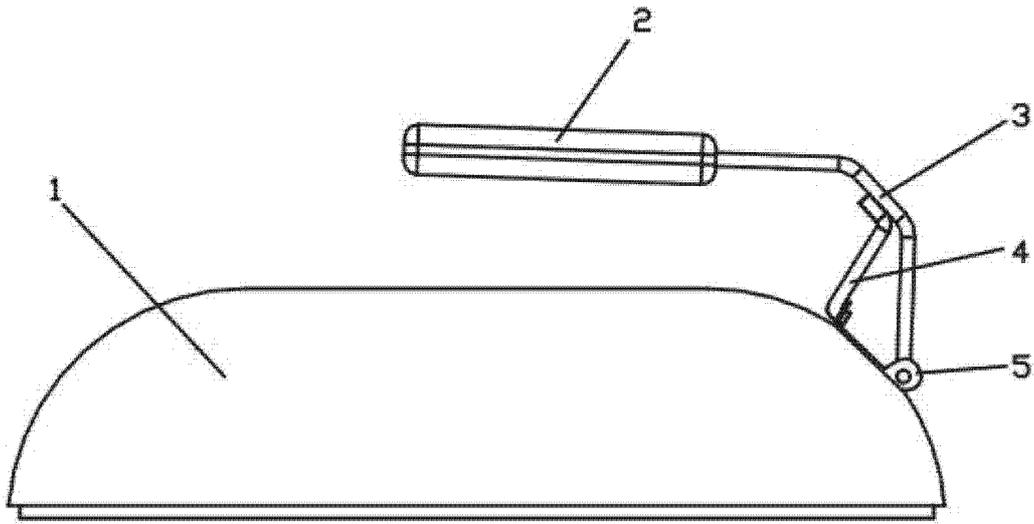


图 1

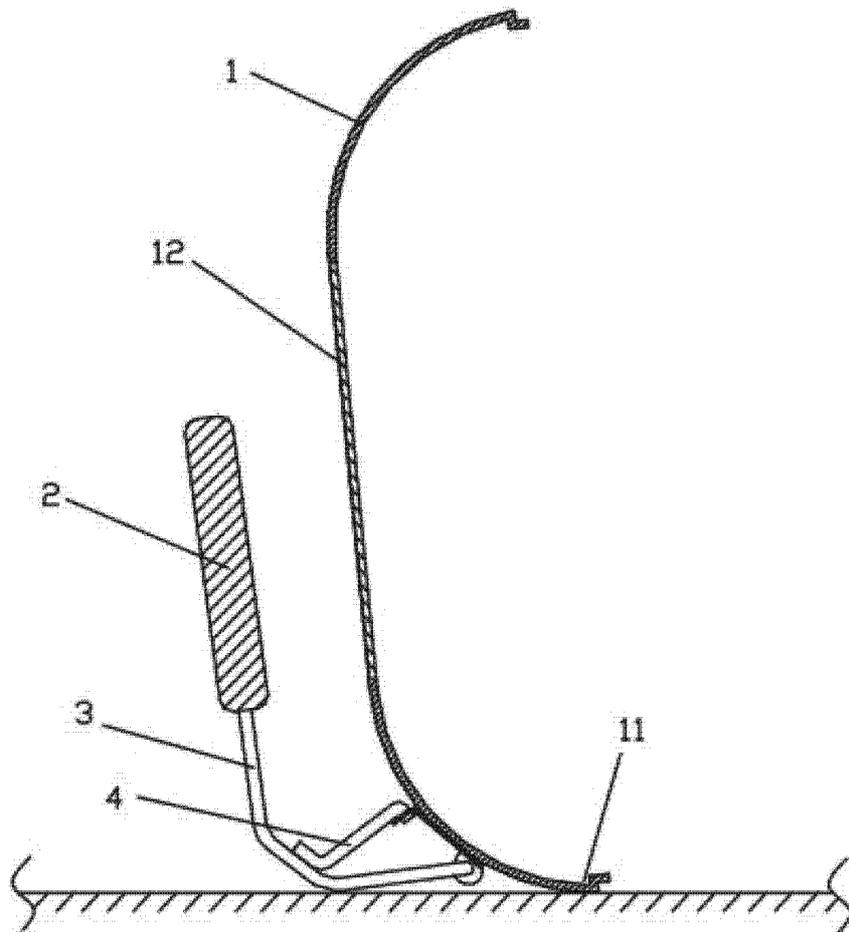


图 2

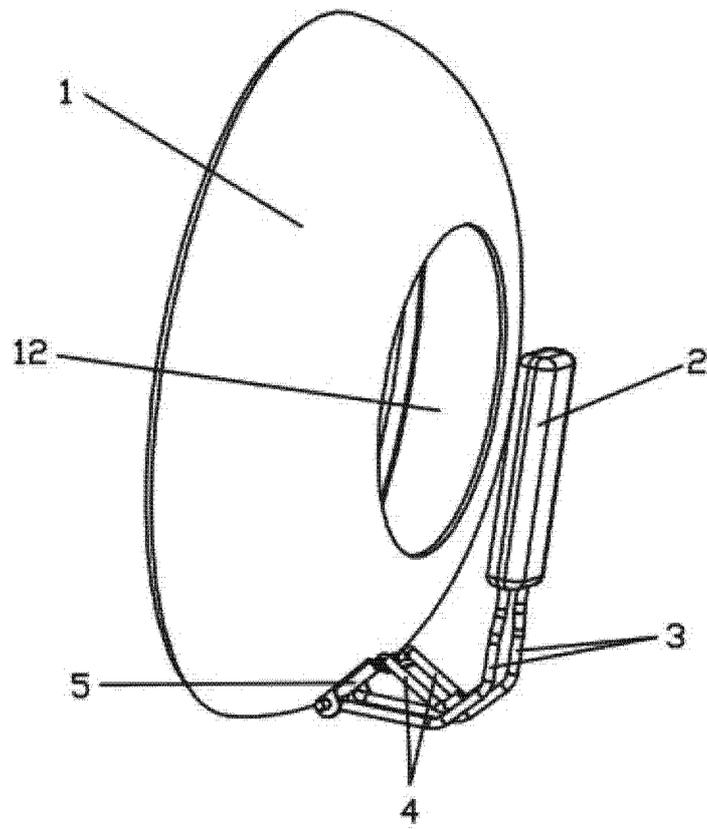


图 3

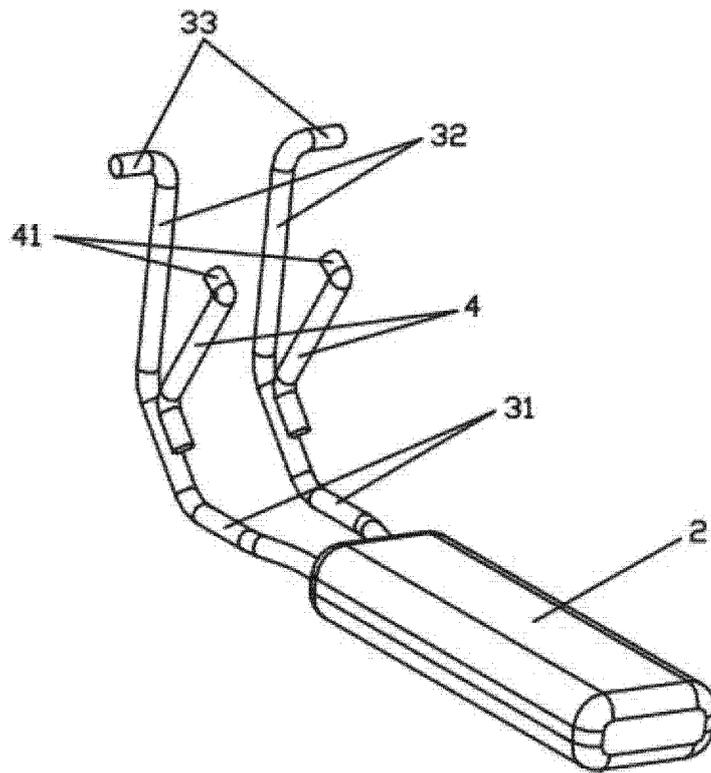


图 4

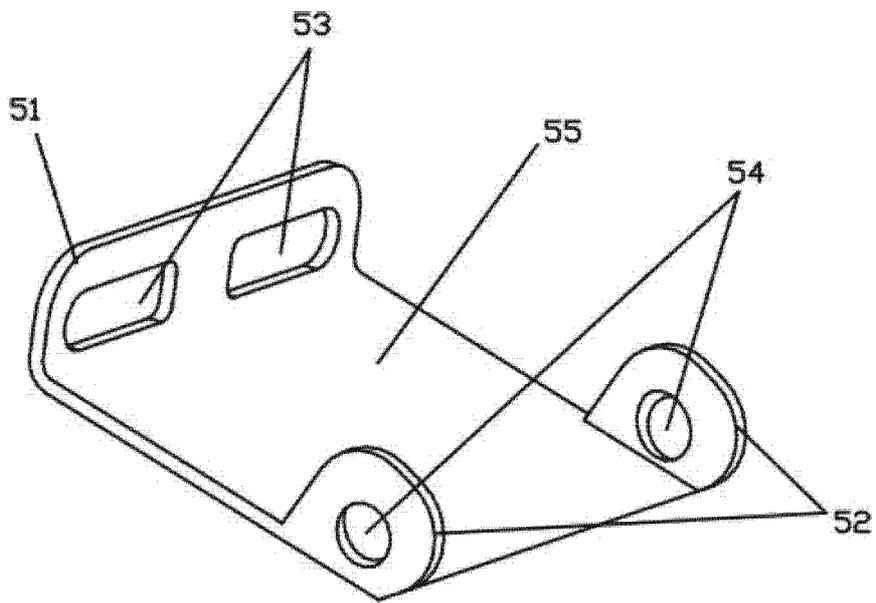


图 5

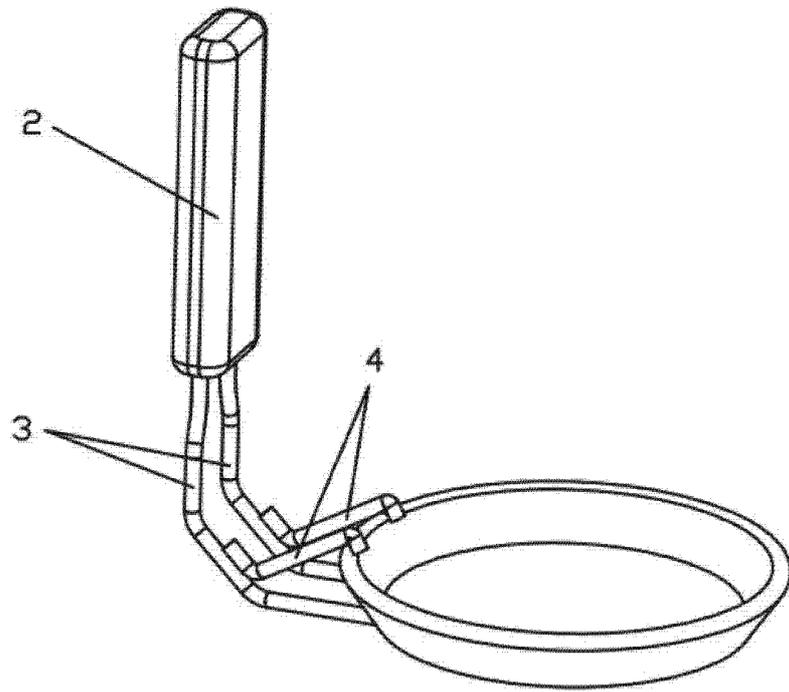


图 6