



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202234726 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120352817. 7

(22) 申请日 2011. 09. 20

(73) 专利权人 王勇

地址 315311 浙江省宁波市慈溪市龙山镇慈
东工业区 1400 号

(72) 发明人 王勇

(74) 专利代理机构 北京理工大学专利中心
11120

代理人 高燕燕 付雷杰

(51) Int. Cl.

A47J 27/00 (2006. 01)

A47J 45/10 (2006. 01)

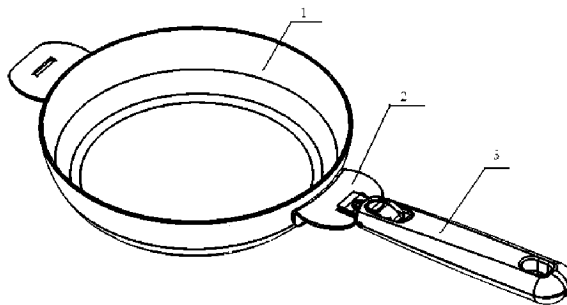
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种带可拆卸手柄的锅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带可拆卸手柄的锅，包括手柄、锅体和锅耳。两个锅耳分别固定在锅体的两侧，不可拆卸；手柄与锅耳可拆卸连接。所述手柄包括柄身、连接件、按钮、螺钉、弹簧和压板。连接件固定在柄身前端，与柄身连为一体。连接件的前端有一个向下的弯折，该弯折与锅耳上的孔相配合，同时配合压板前端的 L 型槽将手柄卡在锅耳上。手柄可以解决在烹饪之后由于锅耳发烫而不方便挪动锅体的问题，而手柄的可拆卸功能，使锅体在存储时能节省空间，使用更方便。



1. 一种带可拆卸手柄的锅,其特征在于,包括锅体(1)、锅耳(2)和手柄(3),两个锅耳分别固定在锅体(1)的两侧,不可拆卸;所述手柄(3)与锅耳(2)可拆卸连接;

手柄(3)包括柄身(6)、连接件(4)、压板(8)、按钮(5)和弹簧,连接件(4)固定在柄身(6)前端面的卡槽内,与柄身(6)连为一体;连接件(4)的前端有一个向下的弯折,该弯折与锅耳(2)上的孔相配合,将手柄(3)卡在锅耳(2)上;

柄身(6)上表面前端加工有按钮安装槽;按钮安装槽中间加工有竖直贯穿柄身(6)的安装孔,按钮(5)底部的凸起位于该安装孔中,且可在安装孔内前后移动;

柄身(6)下表面与按钮安装槽相对应的位置,沿柄身(6)前端面加工有压板安装槽,压板(8)可在压板安装槽内前后移动,弹簧通过压板(8)固定在按钮(5)底部的凸起与按钮安装槽末端之间,弹簧的自然长度大于按钮安装槽的长度减去按钮(5)底部凸起的厚度;在凸起的底面和压板(8)上的对应位置开有螺纹孔,通过螺钉将按钮(5)和压板(8)固定在一起;压板(8)前端伸出柄身(6)的部分在与连接件(4)接触的一侧加工有L型槽,L型槽的高度等于锅耳(2)的厚度。

2. 如权利要求1所述的一种带可拆卸手柄的锅,其特征在于,所述柄身(6)的末端加工连接孔(7)。

3. 如权利要求1或2所述的一种带可拆卸手柄的锅,其特征在于,所述手柄(3)与两个锅耳中的任意一个可拆卸连接。

一种带可拆卸手柄的锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨房烹饪用具，具体涉及一种带可拆卸手柄的锅。

背景技术

[0002] 目前厨房用锅多为固定双耳或固定手柄形式，不方便存放。而且消费者在购买了双耳锅后，若想使用长柄锅的功能，需再购买一个长柄锅，会造成经济上的浪费。

发明内容

[0003] 有鉴于此，本实用新型提供了一种带可拆卸手柄的锅，该锅包括锅体、锅耳和手柄。

[0004] 两个锅耳分别固定在锅体的两侧，不可拆卸。手柄可以与两个锅耳中的任意一个可拆卸连接。手柄包括柄身、连接件、压板、按钮、螺钉和弹簧。连接件为片状结构，固定在柄身前端，与柄身连为一体。连接件的前端有一个向下的弯折，该弯折与锅耳上的孔相配合，将手柄卡在锅耳上。

[0005] 柄身上表面前端位置加工有按钮安装槽，按钮安装槽中间加工有竖直贯穿柄身的安装孔，按钮底部的凸起位于该安装孔中，且可在安装孔内前后移动。柄身下表面与按钮安装槽相对应的位置，沿柄身前端面加工有压板安装槽，弹簧通过压板固定在按钮底部的凸起与压板安装槽末端之间。压板和按钮通过螺钉固定在一起。所述弹簧的自然长度大于压板安装槽减去按钮底部的凸起的厚度，从而保证在未使用手柄时，压板前端伸出柄身，并在伸出柄身的部分与连接件相接触的一侧加工有 L 型槽，L 型槽的高度等于锅耳的厚度。

[0006] 为了方便手柄的存放，在柄身的末端加工连接孔。

[0007] 其工作原理为：需要使用手柄时，向后推动按钮，先将连接件前端的弯折卡在锅耳上的孔内。然后松开按钮，按钮在弹簧的作用下自动恢复，使压板前端的 L 型槽卡住锅耳边缘，从而保证连接的可靠性。需要卸下手柄时，只需向后推动按钮，使压板前端的 L 型槽离开锅耳边缘，同时将连接件前端的弯折从锅耳上的孔中取出即可。

[0008] 有益效果：

[0009] 手柄可以与两个锅耳中的任意一个连接，连接后整个锅就从一个双锅耳变为一个长柄锅，可以解决烹饪后由于锅耳发烫而不能挪动锅体的问题。而当需要存放锅体时，卸去手柄，锅就从一个长柄锅变为一个双耳锅，可有效的节省存放空间，且使用方便。同时连接件与压板的配合使用，使手柄与锅耳的连接更可靠。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图 2 为手柄的结构示意图；

[0012] 图 3 为手柄前端得局部放大图。

[0013] 其中，1- 锅体，2- 锅耳，3- 手柄，4- 连接件，5- 按钮，6- 柄身，7- 连接孔，8- 压板

具体实施方式

[0014] 下面结合附图并举实施例,对本实用新型进行详细描述。

[0015] 本实用新型提供了一种带可拆卸手柄的锅,如图 1 所示。该锅包括锅体 1、锅耳 2 和手柄 3。两个锅耳 2 分别固定在锅体 1 的两侧,不可拆卸。手柄 3 与其中的一个锅耳 2 可拆卸连接。

[0016] 手柄 3 的结构如图 2 所示,手柄 3 包括柄身 6、连接件 4、压板、按钮 5 和弹簧。连接件 4 固定在柄身 6 前端的卡槽内,与柄身 6 连为一体。连接件 4 的前端有一个向下的弯折,该弯折与锅耳 2 上的孔相配合,将手柄 3 卡在锅耳 2 上。

[0017] 柄身 6 上表面前端加工有按钮安装槽。按钮安装槽内加工有贯穿柄身 6 的安装孔,按钮 5 底部的方形凸起位于该安装孔中,且可在安装孔内前后移动。

[0018] 柄身 6 下表面与按钮安装槽对应的位置,沿柄身 6 前端加工有压板安装槽,弹簧通过压板 8 固定在按钮 5 底部的方形凸起与压板安装槽末端之间。在方形凸起的底面和压板 8 上的对应位置加工有螺纹孔,通过螺钉将按钮 5 和压板 8 固定在一起。压板 8 前端伸出柄身 6 的部分在与连接件 4 接触的一侧开有 L 型槽,L 型槽的高度等于锅耳的厚度。为了方便手柄的存放,在柄身的末端加工连接孔 7。

[0019] 综上所述,以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非用于限定本实用新型的保护范围。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

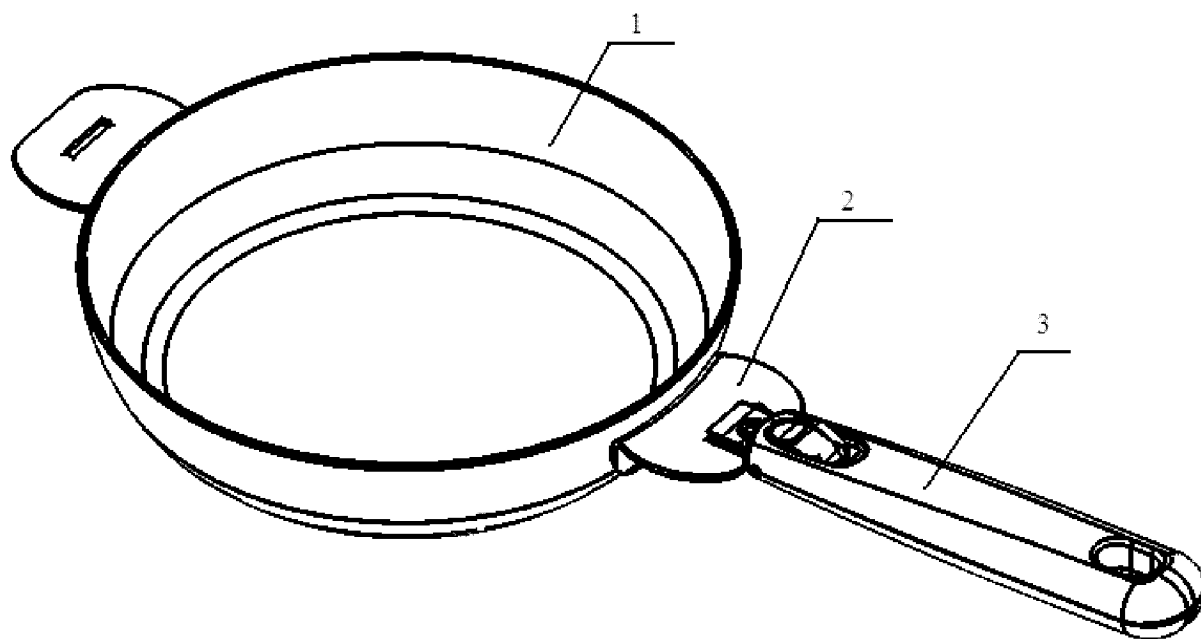


图 1

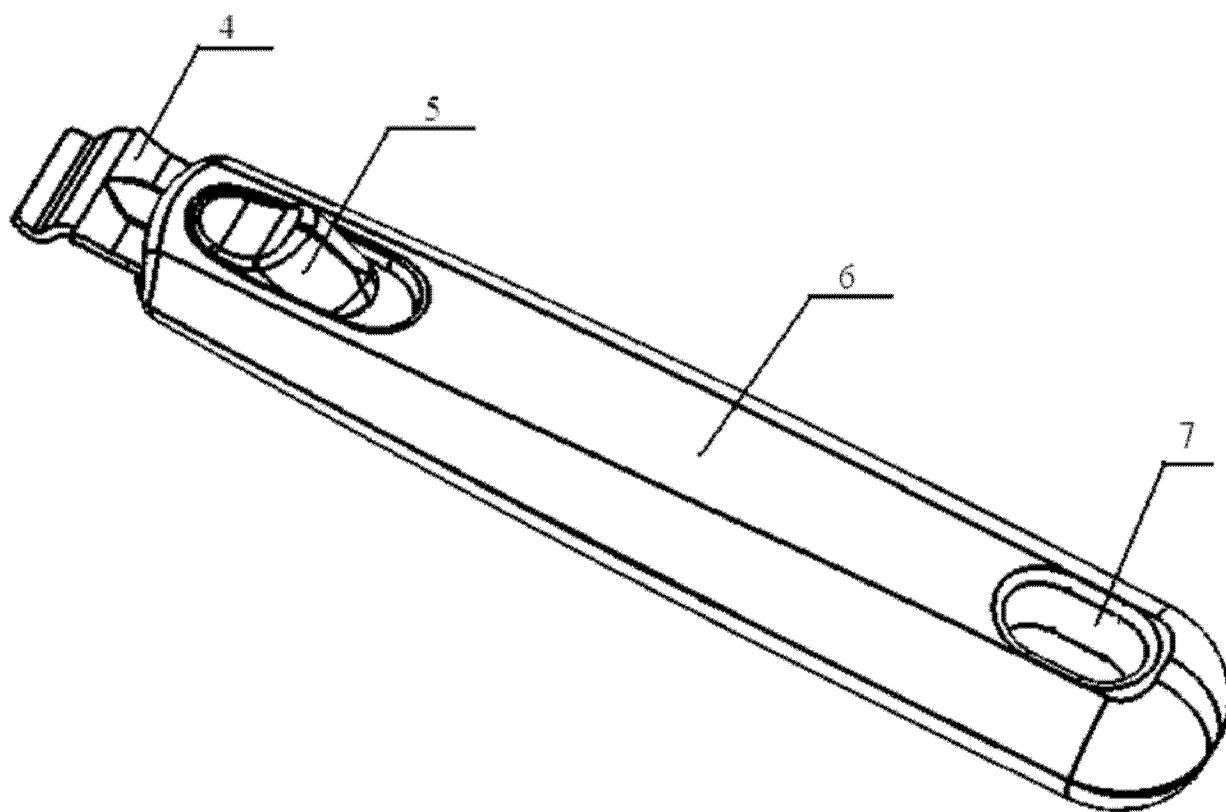


图 2

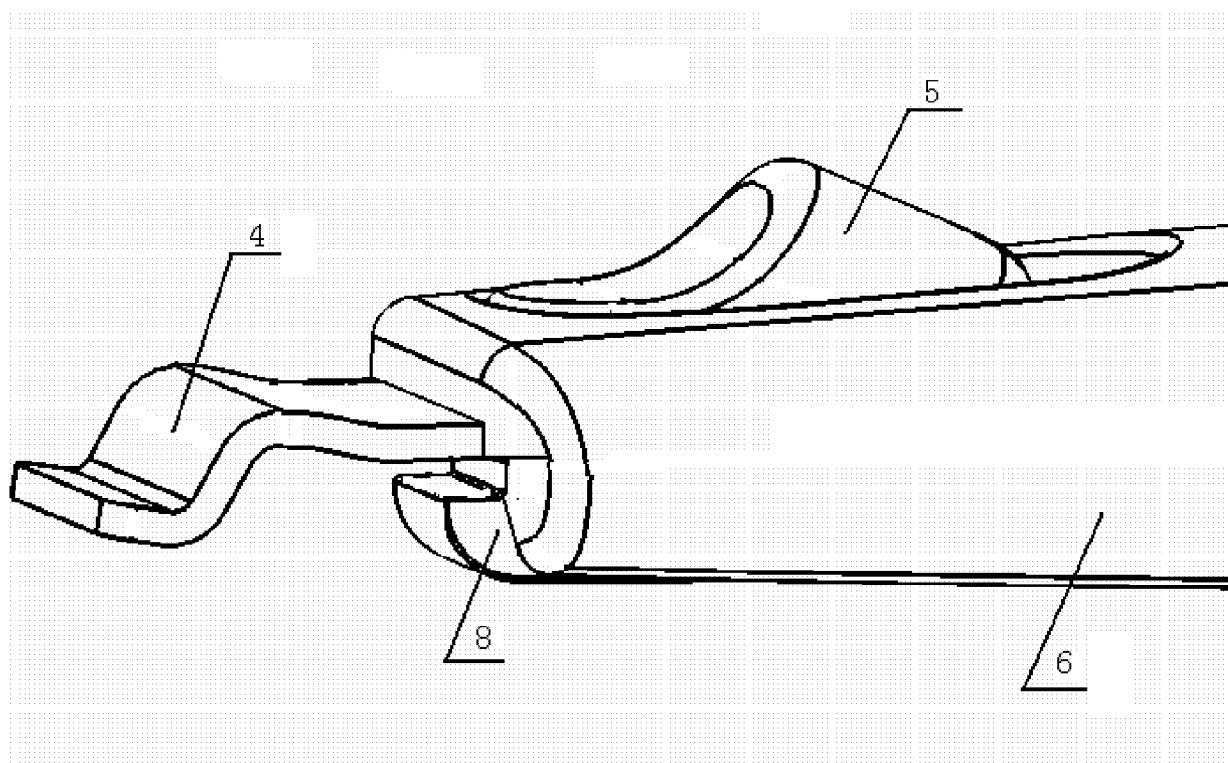


图 3