(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218220026 U
(45)授权公告日 2023.01.06

(21)申请号 202222084371.5

(22)申请日 2022.08.09

(73)专利权人 广西华涛电子科技有限公司
地址 530001 广西壮族自治区南宁市西乡塘区金陵镇北乐街1、2号3区

(72)发明人 孙洪喜

(74)专利代理机构 北京众允专利代理有限公司 11803
专利代理师 张斌斌

(51)Int.Cl.
A47J 47/00(2006.01)
G01K 13/00(2021.01)

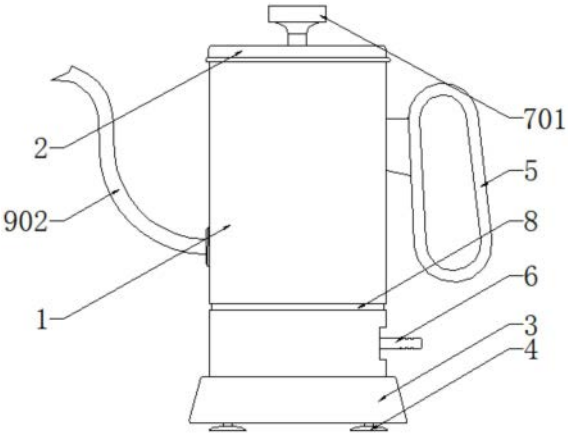
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有测温功能的热油壶

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有测温功能的热油壶，包括热油壶主体和吸盘，所述热油壶主体的外表面上方安装有壶盖，且热油壶主体的外表面下方设置有底座，所述吸盘安装于底座的下方，所述热油壶主体的外表面一侧从上往下依次设置有把手和按压开关，且热油壶主体的外表面前端安装有装饰环，所述壶盖的上方设置有用于测温的测温组件，所述测温组件包括温度表和测温探头，且温度表的外表面后端电性连接有测温探头。该具有测温功能的热油壶，与现有的普通热油壶相比，温度表与测温探头电性连接，测温探头位于热油壶主体的内胆内，测温探头能够实时监测油温，并将数据显示在温度表上，使得该热油壶具备测温功能，便于使用者将油温加热至合适温度。



CN 218220026 U

1.一种具有测温功能的热油壶,包括热油壶主体(1)和吸盘(4),其特征在于,所述热油壶主体(1)的外表面上方安装有壶盖(2),且热油壶主体(1)的外表面下方设置有底座(3),所述吸盘(4)安装于底座(3)的下方,所述热油壶主体(1)的外表面一侧从上往下依次设置有把手(5)和按压开关(6),且热油壶主体(1)的外表面前端安装有装饰环(8),所述壶盖(2)的上方设置有用于测温的测温组件(7),所述测温组件(7)包括温度表(701)和测温探头(702),且温度表(701)的外表面后端电性连接有测温探头(702),所述热油壶主体(1)的外表面另一侧固定有用于隔热的壶嘴组件(9)。

2.根据权利要求1所述的一种具有测温功能的热油壶,其特征在于,所述热油壶主体(1)的上表面与壶盖(2)的下表面相贴合,且壶盖(2)的外形为圆形。

3.根据权利要求1所述的一种具有测温功能的热油壶,其特征在于,所述吸盘(4)沿底座(3)的圆心圆周排列,且吸盘(4)的底部形状为圆形。

4.根据权利要求1所述的一种具有测温功能的热油壶,其特征在于,所述温度表(701)的中轴线与热油壶主体(1)的中轴线相重合,且温度表(701)的外形为矩形。

5.根据权利要求1所述的一种具有测温功能的热油壶,其特征在于,所述装饰环(8)的中轴线与热油壶主体(1)的中轴线相重合,且装饰环(8)的外形为圆环形。

6.根据权利要求1所述的一种具有测温功能的热油壶,其特征在于,所述壶嘴组件(9)包括壶嘴主体(901)和套管(902),且壶嘴主体(901)的外表面固定有套管(902)。

7.根据权利要求6所述的一种具有测温功能的热油壶,其特征在于,所述壶嘴主体(901)与套管(902)的形状一致,且壶嘴主体(901)与热油壶主体(1)相互贯通。

一种具有测温功能的热油壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及热油壶技术领域，具体为一种具有测温功能的热油壶。

背景技术

[0002] 在家庭烹饪菜品过程中，经常需要煎辣椒油，或者，在做好的菜品上放上调料后淋热油，以激发出调料的香味，因此，需要使用到一种具有测温功能的热油壶。

[0003] 如申请号：CN202122146324.4，本实用新型公开了热油器，包括：基座，所述基座的上方粘贴有与基座上表面尺寸相同的绝缘垫；连接端，其固定安装在所述绝缘垫的上方中心位置，所述连接端的内壁镶嵌有连接导片；防护板，其活动安装在所述连接端的内部，所述防护板的下方设有弹片，所述弹片远离防护板的一端与连接端的底壁固定连接；热油壶，其安装在所述连接端的上方，所述热油壶的输入端与连接端相互匹配；导线槽，其开设在所述基座的前端，所述导线槽的内部设有连接导线，所述导线槽的结构为倒U型结构。本实用新型通过弹片的弹性可以使防护板向上移动，当热油壶与连接端分离后，可以防止灰尘或杂质掉落到连接端内部，以此起到保护连接导片，防止连接导片受到杂质入侵。

[0004] 类似于上述申请的热油器目前还存在以下不足：

[0005] 现有的热油壶无法精准得知油温，容易将油的温度加热过高或过低，难以满足使用。

[0006] 于是，有鉴于此，针对现有的结构及缺失予以研究改良，提出一种具有测温功能的热油壶，以期达到更具有更加实用价值性的目的。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种具有测温功能的热油壶，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0008] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种具有测温功能的热油壶，包括热油壶主体和吸盘，所述热油壶主体的外表面上方安装有壶盖，且热油壶主体的外表面下方设置有底座，所述吸盘安装于底座的下方，所述热油壶主体的外表面一侧从上往下依次设置有把手和按压开关，且热油壶主体的外表面前端安装有装饰环，所述壶盖的上方设置有用于测温的测温组件，所述测温组件包括温度表和测温探头，且温度表的外表面后端电性连接有测温探头，所述热油壶主体的外表面另一侧固定有用于隔热的壶嘴组件。

[0009] 进一步的，所述热油壶主体的上表面与壶盖的下表面相贴合，且壶盖的外形为圆形。

[0010] 进一步的，所述吸盘沿底座的圆心圆周排列，且吸盘的底部形状为圆形。

[0011] 进一步的，所述温度表的中轴线与热油壶主体的中轴线相重合，且温度表的外形为矩形。

[0012] 进一步的，所述装饰环的中轴线与热油壶主体的中轴线相重合，且装饰环的外形为圆环形。

[0013] 进一步的，所述壶嘴组件包括壶嘴主体和套管，且壶嘴主体的外表面固定有套管。

[0014] 进一步的，所述壶嘴主体与套管的形状一致，且壶嘴主体与热油壶主体相互贯通。

[0015] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该热油壶具备测温功能，便于使用者将油温加热至合适温度，该热油壶具备隔热结构，避免壶嘴主体温度过高烫伤使用者；

[0016] 1.本实用新型通过温度表和测温探头的设置，温度表与测温探头电性连接，测温探头位于热油壶主体的内胆内，测温探头能够实时监测油温，并将数据显示在温度表上，使得该热油壶具备测温功能，便于使用者将油温加热至合适温度；

[0017] 2.本实用新型通过壶嘴主体和套管的设置，壶嘴主体与套管相互固定，形状中空层，有效隔绝热量，使得该热油壶具备隔热结构，避免壶嘴主体温度过高烫伤使用者。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型整体主视结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型测温组件立体结构示意图；

[0020] 图3为本实用新型壶嘴组件剖视结构示意图。

[0021] 图中：1、热油壶主体；2、壶盖；3、底座；4、吸盘；5、把手；6、按压开关；7、测温组件；701、温度表；702、测温探头；8、装饰环；9、壶嘴组件；901、壶嘴主体；902、套管。

具体实施方式

[0022] 如图1-3所示，一种具有测温功能的热油壶，包括热油壶主体1和吸盘4，热油壶主体1的外表面上方安装有壶盖2，且热油壶主体1的外表面下方设置有底座3，热油壶主体1的上表面与壶盖2的下表面相贴合，且壶盖2的外形为圆形，吸盘4安装于底座3的下方，吸盘4沿底座3的圆心圆周排列，且吸盘4的底部形状为圆形，热油壶主体1的外表面一侧从上往下依次设置有把手5和按压开关6，且热油壶主体1的外表面前端安装有装饰环8，壶盖2的上方设置有用于测温的测温组件7，装饰环8的中轴线与热油壶主体1的中轴线相重合，且装饰环8的外形为圆环形，测温组件7包括温度表701和测温探头702，且温度表701的外表面后端电性连接有测温探头702，温度表701的中轴线与热油壶主体1的中轴线相重合，且温度表701的外形为矩形，温度表701与测温探头702电性连接，测温探头702位于热油壶主体1的内胆内，测温探头702能够实时监测油温，并将数据显示在温度表701上，使得该热油壶具备测温功能，便于使用者将油温加热至合适温度，热油壶主体1的外表面另一侧固定有用于隔热的壶嘴组件9，壶嘴组件9包括壶嘴主体901和套管902，且壶嘴主体901的外表面固定有套管902，壶嘴主体901与套管902的形状一致，且壶嘴主体901与热油壶主体1相互贯通，壶嘴主体901与套管902相互固定，形状中空层，有效隔绝热量，使得该热油壶具备隔热结构，避免壶嘴主体901温度过高烫伤使用者。

[0023] 工作原理：在使用该具有测温功能的热油壶时，首先热油壶主体1主要由壶盖2、底座3、吸盘4、把手5、按压开关6和壶嘴组件9组成，底座3上的吸盘4能够进行吸附固定，便于固定热油壶主体1，防止倾倒，温度表701与测温探头702电性连接，测温探头702位于热油壶主体1的内胆内，测温探头702能够实时监测油温，并将数据显示在温度表701上，便于使用者将油温加热至合适温度，壶嘴主体901与套管902相互固定，形状中空层，有效隔绝热量。

[0024] 本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的，而并不是无遗漏的或者将

本实用新型限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用，并且使本领域的普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

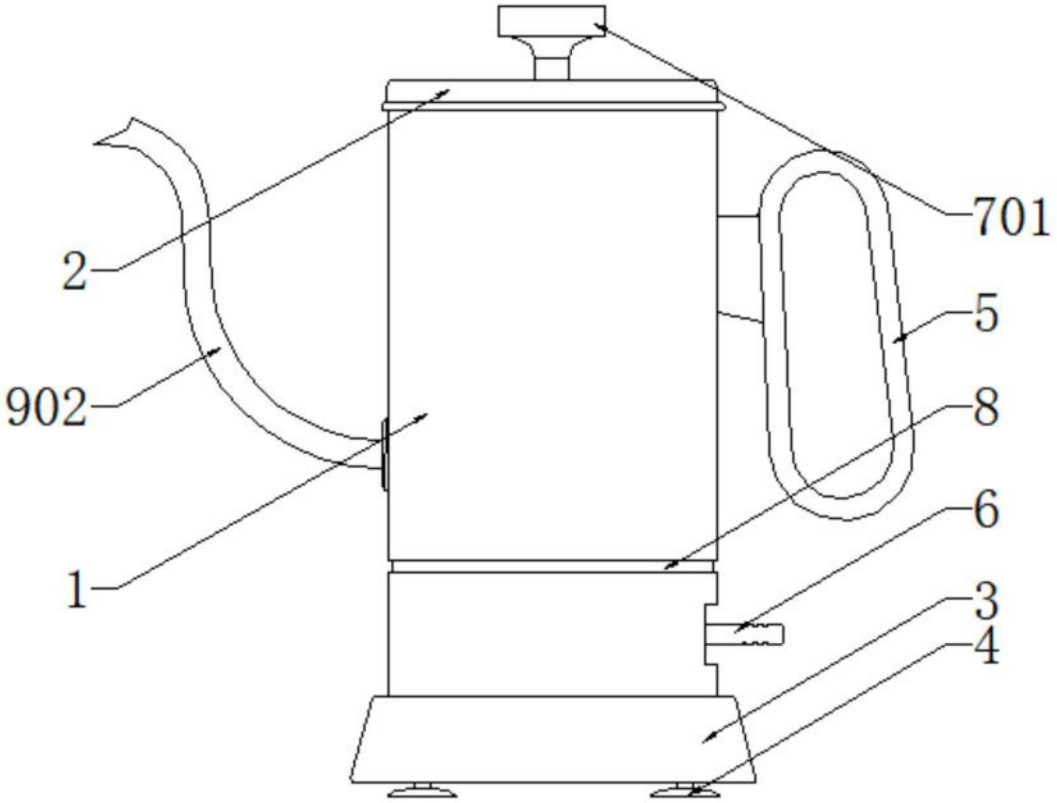


图1

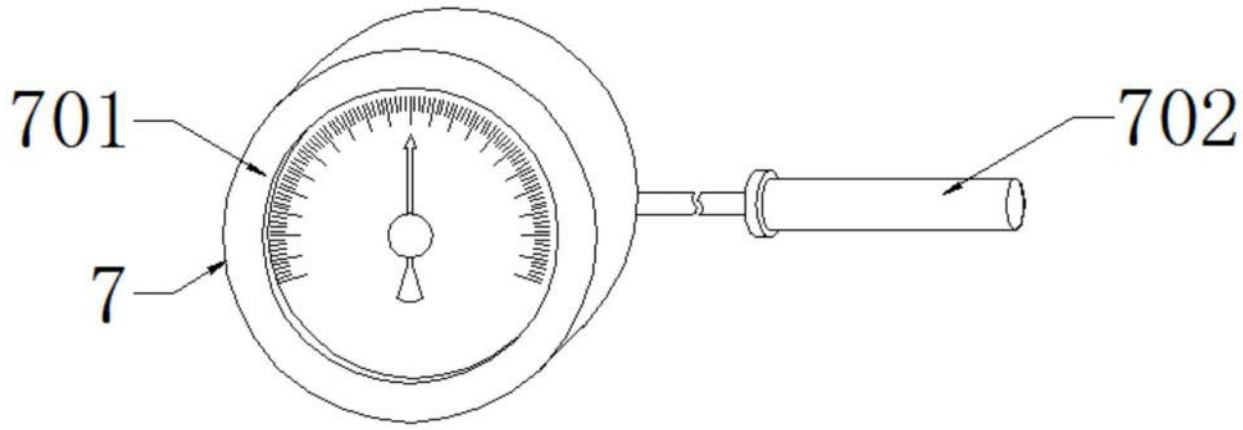


图2

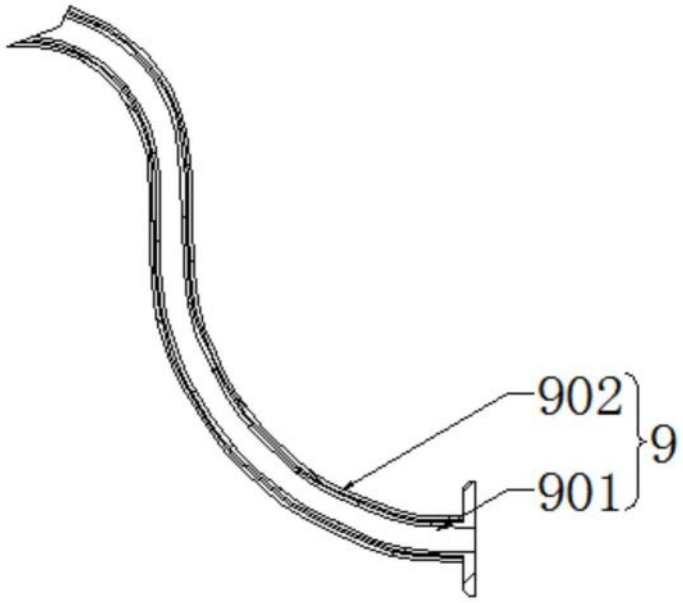


图3