



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205162739 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520920867. 9

(22) 申请日 2015. 11. 18

(73) 专利权人 浙江高迪电器有限公司

地址 314100 浙江省嘉兴市南湖区余新镇新  
盛路西、河流东侧（嘉兴市洪波塑胶有  
限公司内 1 幢）

(72) 发明人 沈建根

(74) 专利代理机构 北京中政联科专利代理事务  
所（普通合伙）11489

代理人 吴建锋

(51) Int. Cl.

A47J 27/00(2006. 01)

A47J 37/06(2006. 01)

A47J 36/00(2006. 01)

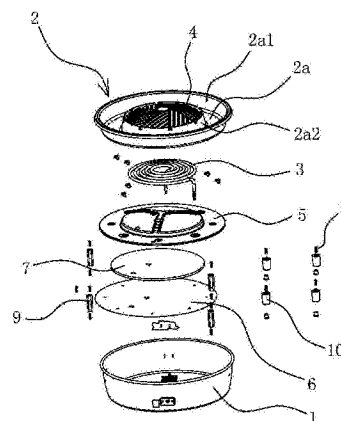
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

电火锅

(57) 摘要

本实用新型提供了一种电火锅,属于机械技术领域。它解决了现有电火锅适用性差的问题。本电火锅包括底座和连接在底座上的烤盘,所述烤盘与底座之间具有电热管,所述的烤盘包括呈圆环状的本体,所述本体的外侧具有向上凸起的外沿,所述本体内侧具有向上凸起的内沿,上述外沿、内沿和本体之间形成用于加水的加水部,上述内沿内还具有用于放置食物的烧烤托盘。本电火锅适用性高。



1. 一种电火锅,包括底座和连接在底座上的烤盘,所述烤盘与底座之间具有电热管,其特征在于,所述的烤盘包括呈圆环状的本体,所述本体的外侧具有向上凸起的外沿,所述本体内侧具有向上凸起的内沿,上述外沿、内沿和本体之间形成用于加水的加水部,上述内沿内还具有用于放置食物的烧烤托盘。

2. 根据权利要求1所述的电火锅,其特征在于,所述底座内还固连有隔热组件,上述电热管位于隔热组件与烤盘之间。

3. 根据权利要求2所述的电火锅,其特征在于,所述的隔热组件包括隔热罩、隔热板和保温层,上述保温层位于隔热罩与保温层之间,所述隔热罩上具有紧固件,所述隔热板下部具有支撑柱,上述紧固件穿过隔热罩和隔热板连接在支撑柱上端,所述支撑柱下端抵靠在底座内的底部处。

4. 根据权利要求3所述的电火锅,其特征在于,所述的紧固件为螺钉,上述紧固件通过螺纹与所述的支撑柱相连接。

5. 根据权利要求3所述的电火锅,其特征在于,所述的隔热罩与隔热板之间具有呈筒状脚柱,所述脚柱套在紧固件上且脚柱的两端分别抵靠在隔热罩和隔热板上。

6. 根据权利要求3所述的电火锅,其特征在于,所述的保温层为保温棉。

7. 根据权利要求3所述的电火锅,其特征在于,所述的保温层为玻璃纤维板。

8. 根据权利要求3所述的电火锅,其特征在于,所述支撑柱的数量为四根,且上述四根支撑柱均布在底座内。

9. 根据权利要求5所述的电火锅,其特征在于,所述脚柱的数量与支撑柱数量相同且位置一一对应。

10. 根据权利要求3所述的电火锅,其特征在于,所述隔热罩上部具有呈“人”字形凸出接触部,上述电热管呈蜗卷状且电热管搭接在上述的接触部处。

## 电火锅

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于机械技术领域,涉及一种电火锅。

### 背景技术

[0002] 电火锅是利用电流加热的火锅。传统的火锅一般是炭烧和煤气燃烧等烹饪方式,而电火锅消除了传统火锅加热时产生的黑烟和异味,是现代科学技术与传统民俗相结合的一种烹饪工具。

[0003] 中国专利其公开号CN2114380提供了“一种控温多用电火锅”,该电火锅由锅、锅座、电源插口、炉栅、电热管组成。其中电热管与炉栅连为一体。在锅座内侧部分的电源插口上设有防护罩。在锅座上装有控温器。该电火锅与现有的家用电火锅相比,具有在使用时可根据需要调节温度;用电省;当电火锅的温度过高时,会自动断电,使电火锅不会由于过热而损坏的特点。

[0004] 可以看出,现有的电火锅功能单一,如果人们有烧烤需求的话,只能额外的采用另外一台烧烤设备进行烹饪。

[0005] 现有的其它电火锅也都存在着类似的问题。

### 发明内容

[0006] 本实用新型的目的是针对现有技术存在的上述问题,提供一种适用性高的电火锅。

[0007] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:

[0008] 一种电火锅,包括底座和连接在底座上的烤盘,所述烤盘与底座之间具有电热管,其特征在于,所述的烤盘包括呈圆环状的本体,所述本体的外侧具有向上凸起的外沿,所述本体内侧具有向上凸起的内沿,上述外沿、内沿和本体之间形成用于加水的加水部,上述内沿内还具有用于放置食物的烧烤托盘。

[0009] 烧烤托盘处可以对放置在其上的食物进行烧烤,加水部处可以作为火锅烹饪使用。可以看出,本电火锅不仅可以进行烧烤而且还能作为普通的火锅使用,其适用性比较高。

[0010] 在上述的电火锅中,所述底座内还固连有隔热组件,上述电热管位于隔热组件与烤盘之间。

[0011] 电热管通电后能对上述的烧烤托盘和加水部稳定加热。同时,在隔热组件的作用下能防止电火锅底部具有比较高的温度。

[0012] 在上述的电火锅中,所述的隔热组件包括隔热罩、隔热板和保温层,上述保温层位于隔热罩与保温层之间,所述隔热罩上具有紧固件,所述隔热板下部具有支撑柱,上述紧固件穿过隔热罩和隔热板连接在支撑柱上端,所述支撑柱下端抵靠在底座内的底部处。

[0013] 隔热罩用于放置电热管,位于隔热罩和隔热板之间的保温层被稳定的定位在两者之间。通过保温层能避免电火锅底部温度过高,而且保温层还可以使隔热罩与烤盘之间的

温度不容易散失。

[0014] 在上述的电火锅中,所述的紧固件为螺钉,上述紧固件通过螺纹与所述的支撑柱相连接。

[0015] 螺钉作为标准件,其成本比较低,而且连接牢固。

[0016] 在上述的电火锅中,所述的隔热罩与隔热板之间具有呈筒状脚柱,所述脚柱套在紧固件上且脚柱的两端分别抵靠在隔热罩和隔热板上。

[0017] 脚柱能使隔热罩与隔热板之间连接稳固。

[0018] 在上述的电火锅中,所述的保温层为保温棉。

[0019] 在上述的电火锅中,所述的保温层为玻璃纤维板。

[0020] 无论采用保温棉还是玻璃纤维板,它们都具有良好的保温性。

[0021] 在上述的电火锅中,所述支撑柱的数量为四根,且上述四根支撑柱均布在底座内。

[0022] 在上述的电火锅中,所述脚柱的数量与支撑柱数量相同且位置一一对应。

[0023] 多个脚柱和支撑柱能保证其稳定性。

[0024] 在上述的电火锅中,所述隔热罩上部具有呈“人”字形凸出接触部,上述电热管呈蜗卷状且电热管搭接在上述的接触部处。

[0025] 接触部的结构减少了与电热管的接触面积,在电热管的底部有足够的空气流动,从而使烤盘处能更加充分的受热。

[0026] 与现有技术相比,本电火锅由于具有烧烤和火锅的功能,使用者可以根据实际需要任选其一或者两个功能一同使用,因此,本电火锅适用性高,具有很高的实用价值。

[0027] 同时,隔热组件的设置还起到良好的保温作用。

## 附图说明

[0028] 图1是本电火锅的立体爆炸结构示意图。

[0029] 图2是本电火锅的外形结构示意图。

[0030] 图中,1、底座;2、烤盘;2a、本体;2a1、外沿;2a2、内沿;3、电热管;4、托盘;5、隔热罩;6、隔热板;7、保温层;8、紧固件;9、支撑柱;10、脚柱。

## 具体实施方式

[0031] 如图1和图2所示,本电火锅包括底座1和连接在底座1上的烤盘2,所述烤盘2与底座1之间具有电热管3,所述的烤盘2包括呈圆环状的本体2a,所述本体2a的外侧具有向上凸起的外沿2a1,所述本体2a内侧具有向上凸起的内沿2a2,上述外沿2a1、内沿2a2和本体2a之间形成用于加水的加水部,上述内沿2a2内还具有用于放置食物的烧烤托盘4。

[0032] 所述底座1内还固连有隔热组件,上述电热管3位于隔热组件与烤盘2之间。

[0033] 所述的隔热组件包括隔热罩5、隔热板6和保温层7,上述保温层7位于隔热罩5与保温层7之间,所述隔热罩5上具有紧固件8,所述隔热板6下部具有支撑柱9,上述紧固件8穿过隔热罩5和隔热板6连接在支撑柱9上端,所述支撑柱9下端抵靠在底座1内的底部处。

[0034] 本实施例中,所述的紧固件8为螺钉,上述紧固件8通过螺纹与所述的支撑柱9相连接。

[0035] 所述的隔热罩5与隔热板6之间具有呈筒状的脚柱10,所述脚柱10套在紧固件8上

且脚柱10的两端分别抵靠在隔热罩5和隔热板6上。

[0036] 本实施例中,所述的保温层7为保温棉,根据实际情况所述的保温层7为玻璃纤维板也是可行的。

[0037] 所述支撑柱9的数量为四根,且上述四根支撑柱9均布在底座1内。

[0038] 所述脚柱10的数量与支撑柱9数量相同且位置一一对应。

[0039] 所述隔热罩5上部具有呈“人”字形凸出接触部,上述电热管3呈蜗卷状且电热管3搭接在上述的接触部处。

[0040] 烧烤托盘4处可以对放置在其上的食物进行烧烤,加水部处可以作为火锅烹饪使用。可以看出,本电火锅不仅可以进行烧烤而且还能作为普通的火锅使用,其适用性比较高。

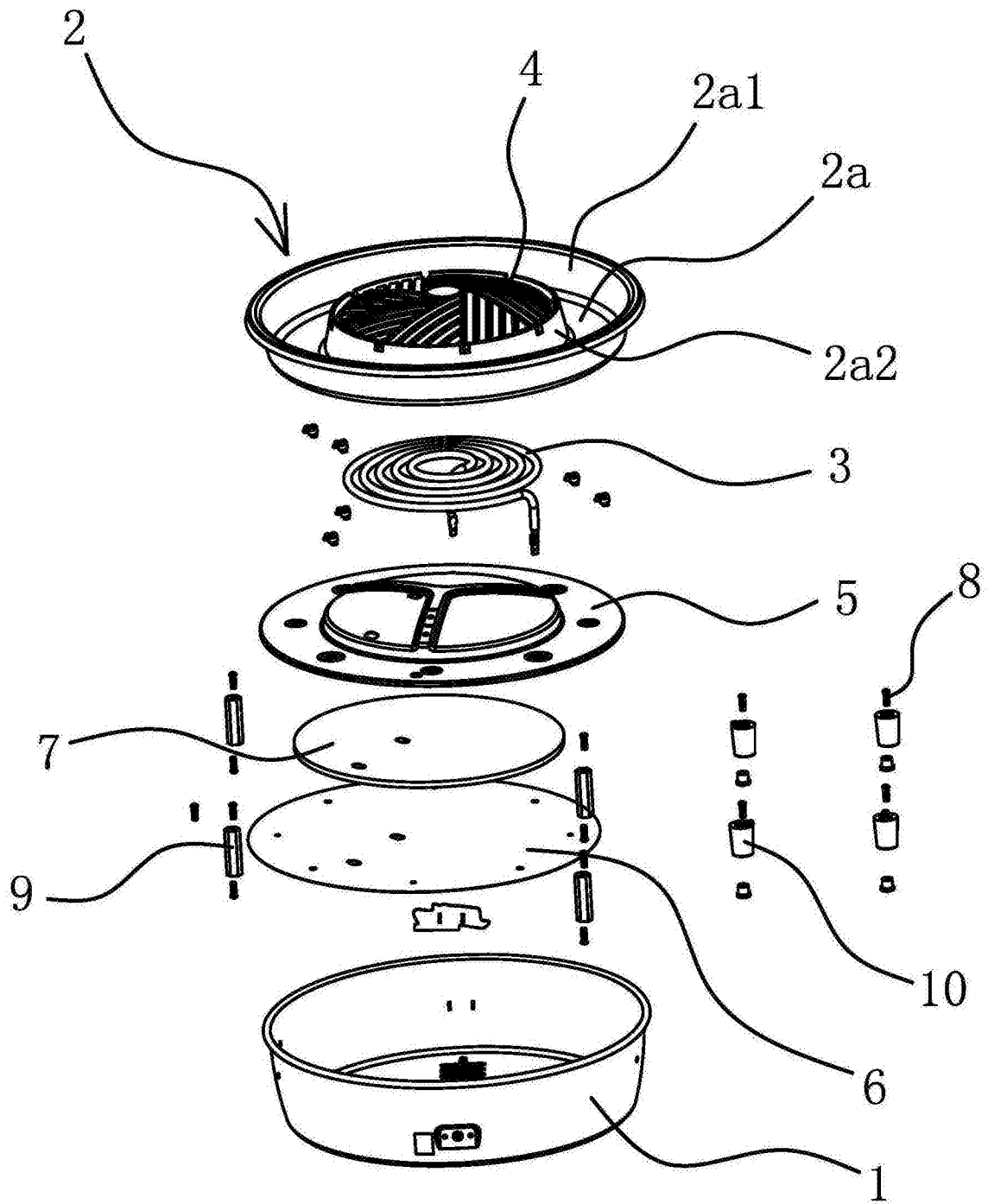


图1

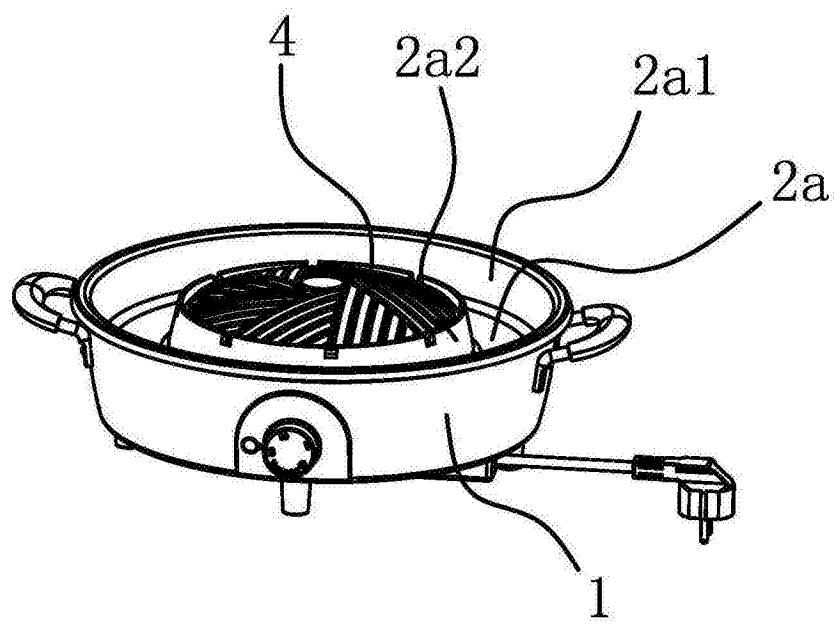


图2