



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203000528 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201220753361. X

(22) 申请日 2012. 12. 18

(73) 专利权人 陈荣辉

地址 321300 浙江省永康市芝英街道前陈村
球川路 26 号

(72) 发明人 陈荣辉

(51) Int. Cl.

A47J 27/00 (2006. 01)

A47J 36/24 (2006. 01)

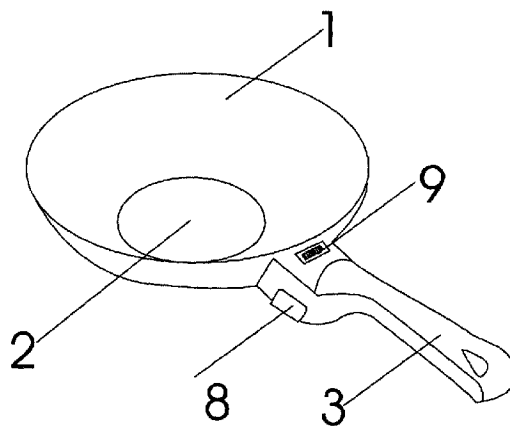
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

多功能电热锅

(57) 摘要

本实用新型公开一种多功能电热锅,包括锅体、手柄和电源线,电源线一端设有插口,另一端设有插头,锅体由圆弧形的上锅体和呈平面圆形的下锅底组成,下锅底上安装有电加热装置和电磁加热装置,手柄上设有电源开关和电源线插口,电源线的插头与控制调节器集成在一起,控制调节器上设有温度调节按钮,控制调节器内设有遥控芯片。本实用新型的优点在于:使用范围广,可插电直接加热,也可在电磁炉上加热,还可以直接放在燃气上加热;手柄上设有电源开关,操作方便;电源线上设有控制调节器,即可以手动调节锅内温度,又可以通过遥控器调节锅内温度。



1. 一种多功能电热锅,包括锅体、手柄和电源线,电源线一端设有插口,另一端设有插头,其特征在于:锅体由圆弧形的上锅体和呈平面圆形的下锅底组成,下锅底上安装有电加热装置和电磁加热装置,手柄上设有电源开关和电源线插口,电源线的插头与控制调节器集成在一起,控制调节器上设有温度调节按钮,控制调节器内设有遥控芯片。

2. 根据权利要求1所述的多功能电热锅,其特征在于:所述的电加热装置是设在下锅底周围的环形电热管以及环形电热管两端头沿上锅体延伸至手柄处,电热管浇铸在下锅底和上锅体内。

3. 根据权利要求1所述的多功能电热锅,其特征在于:所述的电磁加热装置是镶在下锅底的带中心孔的圆形不锈钢片,圆形不锈钢片上设有数个圆心孔。

4. 根据权利要求1所述的多功能电热锅,其特征在于:上锅体由铝压铸制成。

多功能电热锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活用品,特别涉及一种多功能电炒锅。

背景技术

[0002] 随着生活节奏的加快,电热锅越来越多地出现在都市人的厨房中,它既可以用来炒菜,也可进行煎、炸等操作,煲汤、炖肉的功夫也不错,方便、清洁等诸多优点使之大有取代传统炒锅之势。目前,市面上的电热锅可以分为两类:1、电炉式,这种电炒锅的炉体似普通的电炉,但它与锅底接触的部分加工成了凹面,电炉丝直接镶嵌于炉体的凹槽之中,这种电炒锅由于电炉丝直接暴露在外,因此当炉丝与锅体相碰时,炒锅易带电,安全性能不好,此外,这种炉体的电炒锅的热量容易散失,热效率也低。2、分体式:电热锅与炉体可以分离,炉体的加热部件直接烧铸于合金铝之中,炉体的面与炒锅锅底的面完全吻合,热效率较低且价格比较高。

[0003] 目前,市面上也有出现了一体电热锅,其在锅底的底部设一电加热管,加热管的下面再包上一层锅体,这种锅虽然加热效果较好,但在停电或是电热管烧坏的情况下就不能放在燃气或电磁炉上使用,由于其锅体中间是中空的,锅体上的热量不能有效的传导给锅内,热效果低,而且现有的电热锅的电源线都不带有遥控装置,加热过程中,若使用者有事走开一会,遇到烧干时就会容易将加热装置烧坏,甚至引起火灾,存在安全隐患。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的上述不足,而提供了一种使用范围广、操作方便的多功能电热锅。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型所述的多功能电热锅,包括锅体、手柄和电源线,电源线一端设有插口,另一端设有插头,锅体由圆弧形的上锅体和呈平面圆形的下锅底组成,下锅底上安装有电加热装置和电磁加热装置,手柄上设有电源开关和电源线插口,电源线的插头与控制调节器集成在一起,控制调节器上设有温度调节按钮,控制调节器内设有遥控芯片;

[0006] 电加热装置是设在下锅底周围的环形电热管以及环形电热管两端头沿上锅体延伸至手柄处,电热管浇铸在下锅底和上锅体内;

[0007] 电磁加热装置是镶在下锅底的带中心孔的圆形不锈钢片,圆形不锈钢片上设有数个圆心孔;

[0008] 上锅体由铝压铸制成。

[0009] 与现有的电炒锅相比较,本实用新型的优点在于:

[0010] 1) 使用范围广,可插电直接加热,也可在电磁炉上加热,还可以直接放在燃气上加热;

[0011] 2) 手柄上设有电源开关,操作方便;

[0012] 3) 电源线上设有控制调节器,即可以手动调节锅内温度,又可以通过遥控器调节

锅内温度。

附图说明

[0013] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0014] 图 1 是本实用新型所述的多功能电热锅的正面结构示意图。

[0015] 图 2 是本实用新型所述的多功能电热锅的底部结构示意图。

[0016] 图 3 是本实用新型所述的多功能电热锅的电源线的结构示意图；

[0017] 图 4 是本实用新型所述的多功能电热锅的遥控器的示意图。

[0018] 1、上锅体；2、下锅底；3、手柄；4、电源线；5、插口；6、电热管；7、圆形不锈钢铁片；8、电源线插口；9、电源开关；10、控制调节器；11、温度调节按钮；12、遥控芯片；13、遥控器。

具体实施方式

[0019] 如图 1 至图 4 所示，本实用新型所述的多功能电热锅，包括锅体、手柄 3、电源线 4 和遥控器 13，电源线 4 一端连有插口 5，另一端连有插头，锅体由圆弧形的上锅体 1 和呈平面圆形的下锅底 2 组成，下锅底 2 上安装有电加热装置和电磁加热装置，手柄 3 上设有电源开关 9 和电源线插口 8，电源线 4 的插头与控制调节器 10 集成在一起，控制调节器 10 上设有温度调节按钮 11，控制调节器 10 内设有遥控芯片 12，电加热装置是设在下锅底 2 周围的环形电热管 6 以及环形电热管 6 两端头沿上锅体 1 延伸至手柄 3 处，电热管 6 浇铸在下锅底 2 和上锅体 1 内，电磁加热装置是镶在下锅底 2 的带中心孔的圆形不锈钢铁片 7，圆形不锈钢铁片 7 上设有数个圆心孔，上锅体 1 由铝压铸制成，发热均匀、导热快。

[0020] 使用者在使用电热锅的时候，可以直接将插头插到插座内，打开手柄上的电源开关，电热锅的下锅底的电加热装置开始工作，电热管开始发热，电热锅就可以烹饪食物，根据要烹饪的食物来通过温度调节按钮来升高或降低锅内温度，使用完后直接将插头从插座中拔掉即可，当使用者因有事走开一会，使用者可通过遥控器来升高或降低锅内温度，万一遇到锅内烧干时，还可以通过遥控器来切断电源。

[0021] 在遇到停电或电热管烧坏的情况下，既可以放在电磁炉上通过电磁加热装置来使用，也可以放在燃气上直接使用。

[0022] 以上所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述，并非对本实用新型的范围进行限定，在不脱离本实用新型设计精神的前提下，本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进，均应落入本实用新型权利要求书确定的保护范围内。

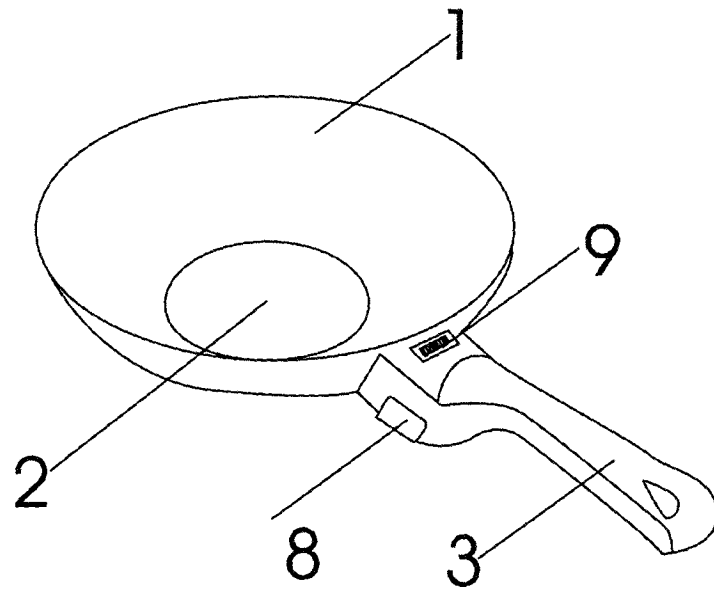


图 1

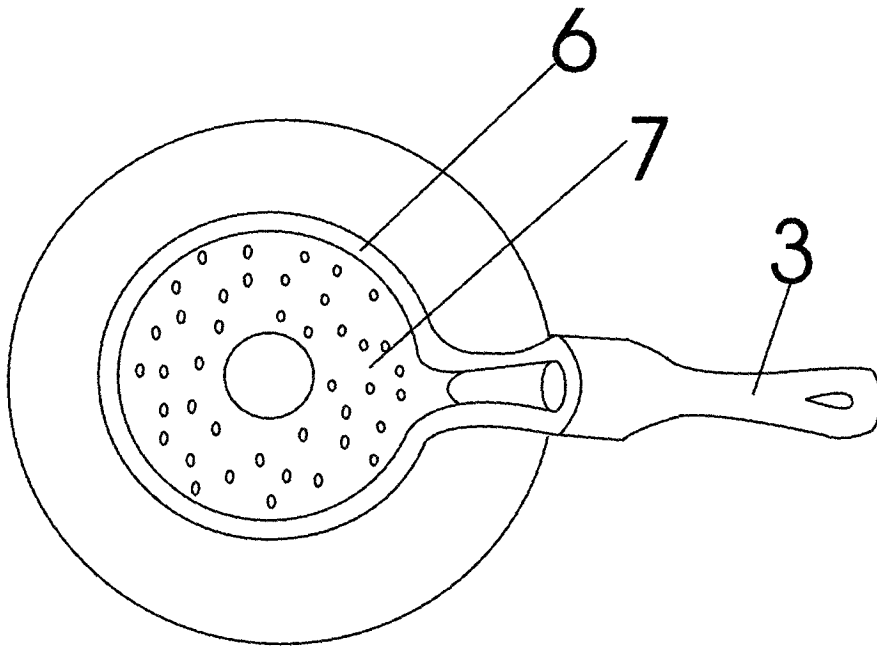


图 2

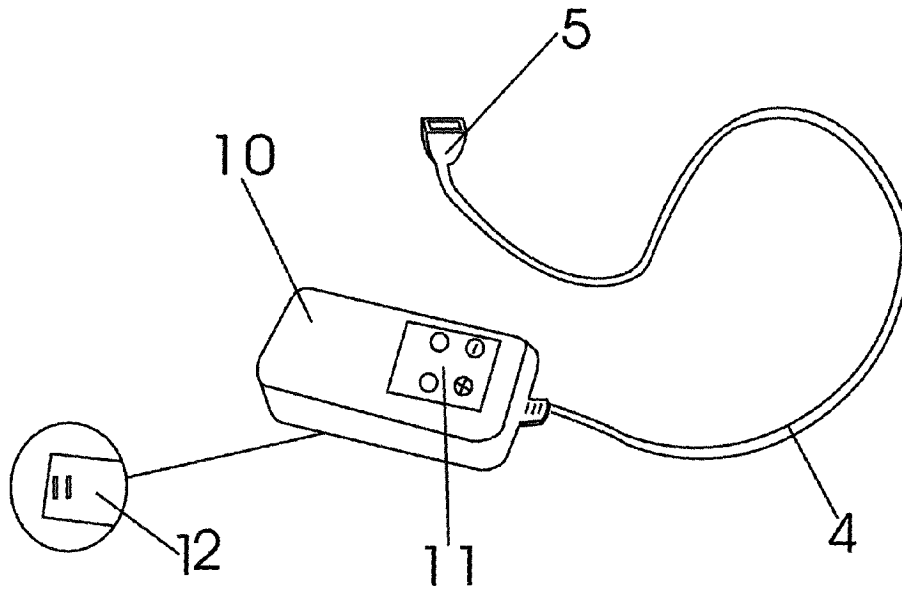


图 3

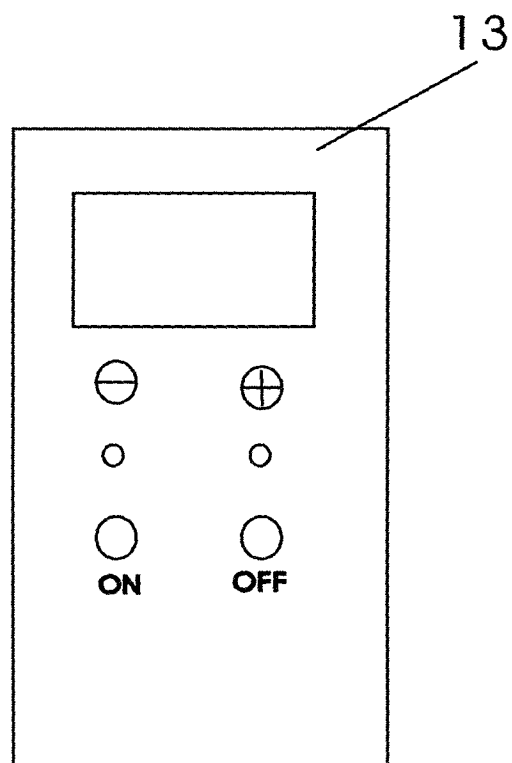


图 4