



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103423805 B

(45) 授权公告日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201310417428. 1

CN 201507984 U, 2010. 06. 16,

(22) 申请日 2013. 09. 14

审查员 靳艳梅

(73) 专利权人 张斌

地址 465450 河南省信阳市光山县官渡河工
业园区河南三元光电科技有限公司

(72) 发明人 张斌 简忠君 简忠海 刘长生
张锋

(51) Int. Cl.

F24D 13/02(2006. 01)

F24D 19/00(2006. 01)

F24D 19/10(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 202032656 U, 2011. 11. 09,

CN 102944036 A, 2013. 02. 27,

CN 203517978 U, 2014. 04. 02,

CN 201701060 U, 2011. 01. 12,

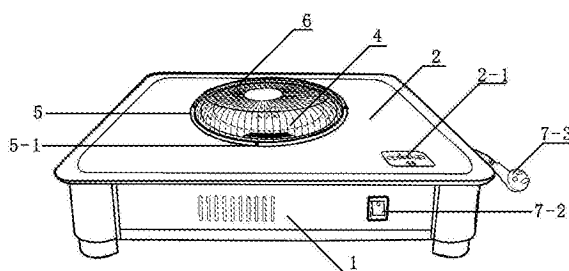
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种智能控制多功能电子调温取暖器

(57) 摘要

本发明涉及一种智能控制多功能电子调温取暖器,由底座壳体、面板、电陶炉发热盘、高温微晶玻璃、金属套圈、防护网架(烧烤架)和控制组件组成,其特征在于:面板安装在底座壳体上方,面板正前方右下角印制有触摸控制按键及显示屏,电陶炉发热盘嵌入安装在面板中心位于底座壳体空腔内,金属套圈嵌入安装在面板中心,高温微晶玻璃安装在金属套圈内,金属套圈边沿设置有3个扣紧装置用于安装防护网架(烧烤架),控制组件由电路控制板、电源开关、电源插头和遥控器组成,结构简单,热能转换率高,无电磁辐射和光污染,既可取暖又可烹饪,而且采用智能触摸和遥控器控制,科学实用。



1. 一种智能控制多功能电子调温取暖器,由底座壳体(1)、面板(2)、电陶炉发热盘(3)、高温微晶玻璃(4)、金属套圈(5)、防护网架(6)和控制组件(7)组成,其特征在于:面板(2)安装在底座壳体(1)上方,面板(2)正前方右下角印制有触摸控制按键及显示屏(2-1),电陶炉发热盘(3)嵌入安装在面板(2)中心位于底座壳体(1)空腔内,金属套圈嵌入安装在面板(2)中心,高温微晶玻璃(4)安装在金属套圈(5)内,金属套圈(5)边沿设置有3个扣紧装置(5-1)用于安装防护网架(6),控制组件(7)由电路控制板(7-1)、电源开关(7-2)、电源插头(7-3)和遥控器(7-4)组成,电路控制板(7-1)安装在面板(2)正前方右下角的底面,正面与触摸控制按键及显示屏(2-1)对应一致,电源开关(7-2)嵌入安装在底座壳体(1)正面右侧,电源插头(7-3)输出端安装在底座壳体(1)右侧面,遥控器(7-4)单独置放。

2. 根据权利要求1所述的一种智能控制多功能电子调温取暖器,其特征在于所述的防护网架(6)可拆卸,取暖或烧烤时安装防护网架(6),使用锅具烹饪时可拆下。

3. 根据权利要求1所述的一种智能控制多功能电子调温取暖器,其特征在于所述的面板(2)中心位置开圆形或方形孔。

一种智能控制多功能电子调温取暖器

技术领域

[0001] 本发明属于家用电暖器技术领域,尤其涉及一种智能控制多功能电子调温取暖器。

背景技术

[0002] 现有的电取暖器基本采用管状发热体加热,只有取暖功能,无做饭、炒菜、烧水、烧烤等烹饪功能,而且大都是机械式操作,没有实现人性化、智能化,能耗高,污染严重,安全系数低,不能满足广大城乡居民对家用电暖器日益增长的节能、环保、智能化需求。

发明内容

[0003] 本发明的内容是:提供一种外观新颖,热能转换率高,无电磁辐射、无光污染,既可取暖又可烹饪,智能控制多功能电子调温取暖器。

[0004] 为达到上述目的,本发明的技术方案是:一种智能控制多功能电子调温取暖器,由底座壳体、面板、电陶炉发热盘、高温微晶玻璃、金属套圈、防护网架(烧烤架)和控制组件组成,其特征在于:面板安装在底座壳体上方,面板正前方右下角印制有触摸控制按键及显示屏,电陶炉发热盘嵌入安装在面板中心位于底座壳体空腔内,金属套圈嵌入安装在面板中心,高温微晶玻璃安装在金属套圈内,金属套圈边沿设置有3个扣紧装置用于安装防护网架(烧烤架),控制组件由电路控制板、电源开关、电源插头和遥控器组成,电路控制板安装在面板正前方右下角的底面,正面与触摸控制按键及显示屏对应一致,电源开关嵌入安装在底座壳体正面右侧,电源插头输出端安装在底座壳体右侧面,遥控器单独置放。

[0005] 上述的防护网架(烧烤架)可拆卸,取暖或烧烤时安装防护网架(烧烤架),使用锅具烹饪时可拆下。

[0006] 上述的面板中心位置开圆形或方形孔。

[0007] 本发明与现有技术相比的优点是:采用电陶炉发热盘取代管状发热体,热能转换率高,无电磁辐射和光污染,实现节能环保,同时,设计科学,结构简单,实现电暖器功能多样化,既可取暖又可烹饪,而且采用智能触摸和遥控器控制,实现人性化、智能化,克服了行业多个难题,满足广大城乡居民对家用电暖器日益增长的节能、环保、智能化需求。

附图说明

[0008] 图1为本发明的整机结构示意图。

[0009] 图2为本发明的展开示意图。

具体实施方式

[0010] 本发明具体实施例:一种智能控制多功能电子调温取暖器,由底座壳体(1)、面板(2)、电陶炉发热盘(3)、高温微晶玻璃(4)、金属套圈(5)、防护网架(烧烤架)(6)和控制组件(7)组成,其特征在于:面板(2)安装在底座壳体(1)上方,面板(2)正前方右下角印制

有触摸控制按键及显示屏(2-1),电陶炉发热盘(3)嵌入安装在面板(2)中心位于底座壳体(1)空腔内,金属套圈嵌入安装在面板(2)中心,高温微晶玻璃(4)安装在金属套圈(5)内,金属套圈(5)边沿设置有3个扣紧装置(5-1)用于安装防护网架(烧烤架)(6),控制组件(7)由电路控制板(7-1)、电源开关(7-2)、电源插头(7-3)和遥控器(7-4)组成,电路控制板(7-1)安装在面板(2)正前方右下角的底面,正面与触摸控制按键及显示屏(2-1)对应一致,电源开关(7-2)嵌入安装在底座壳体(1)正面右侧,电源插头(7-3)输出端安装在底座壳体(1)右侧面,遥控器(7-4)单独置放。

[0011] 上述的防护网架(烧烤架)(6)可拆卸,取暖或烧烤时安装防护网架(烧烤架)(6),使用锅具烹饪时可拆下。

[0012] 上述的面板(2)中心位置开圆形或方形孔。

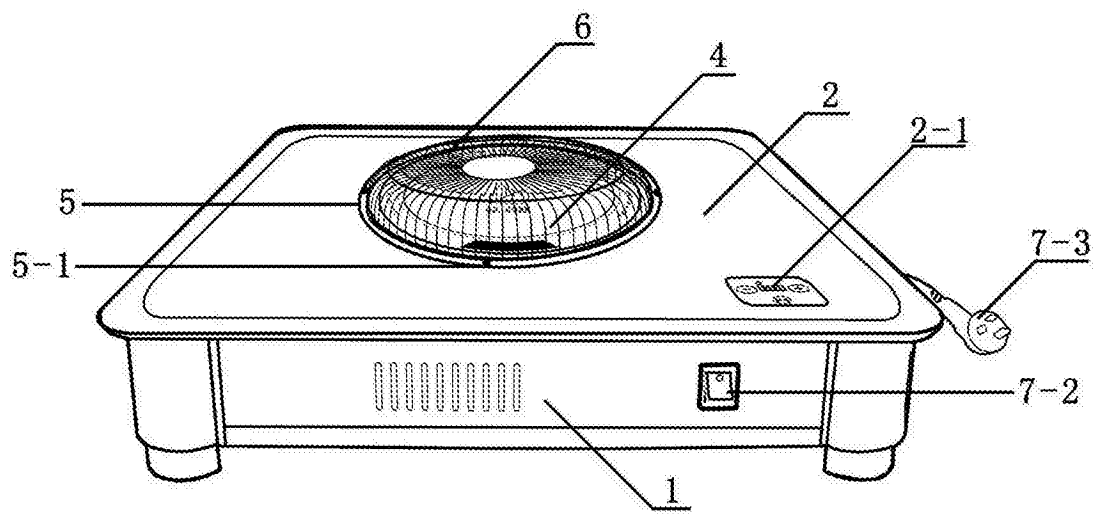


图 1

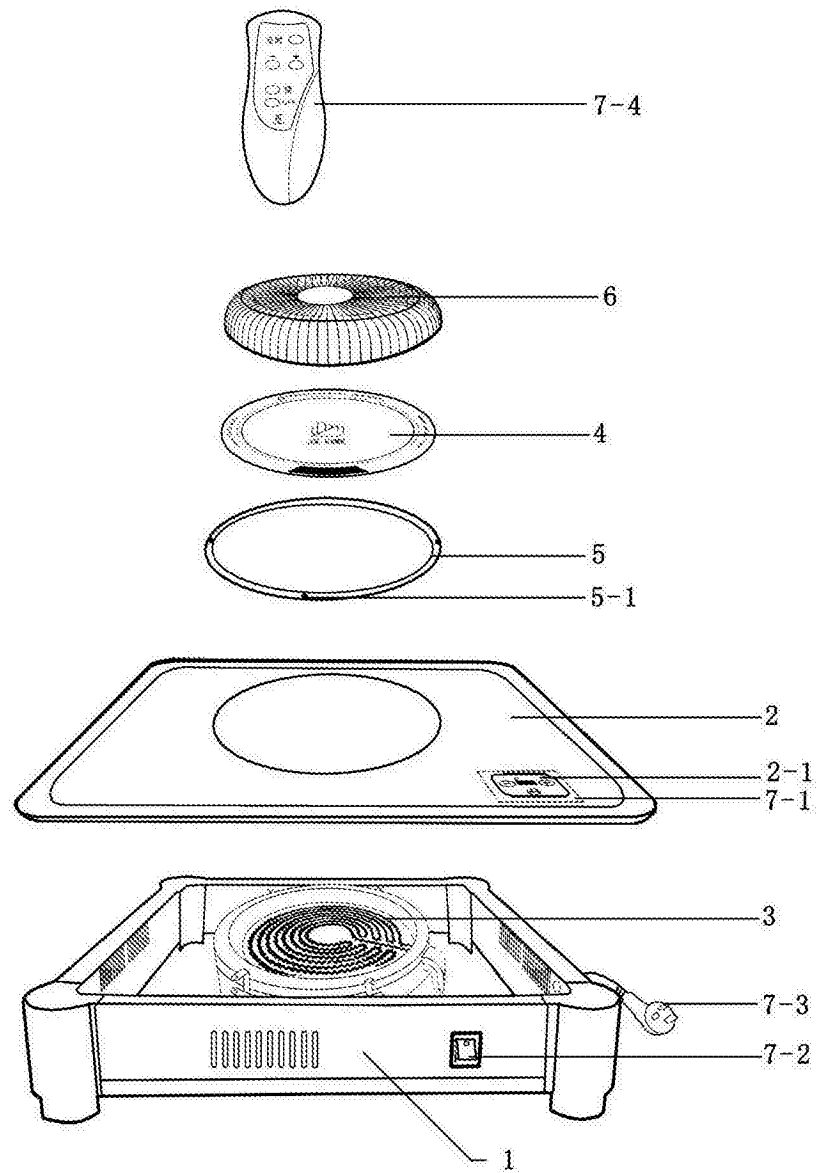


图 2