



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201929691 U

(45) 授权公告日 2011.08.17

(21) 申请号 201020641218.2

(22) 申请日 2010.12.03

(73) 专利权人 魏学东

地址 102407 北京市房山区长沟镇长沟下街
68号

(72) 发明人 魏学东

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 谭志强

(51) Int. Cl.

A47J 27/00(2006.01)

A47J 36/36(2006.01)

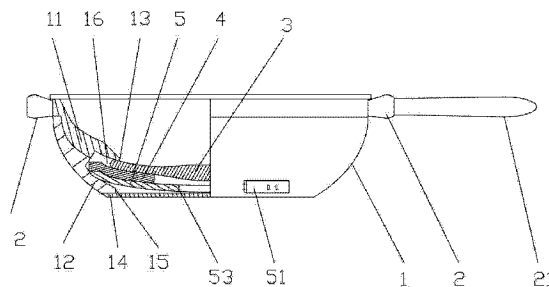
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种双层电炒锅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双层电炒锅,包括锅体,所述锅体包括上锅体和下锅体,该上锅体中部开有加热敞口,且上锅体和下锅体之间形成空腔,其中所述空腔里设置有加热用的加热板、隔热层、布置电源线用通电板,所述锅体的结构从上到下包括上锅体、加热板、隔热层、通电板、下锅体,其中,加热板下部安装有温控器,通电板开有穿线孔且边沿安装有电源模块和控制模块;该电炒锅安装有带隔热功能的锅体和隔热层,其锅体能减少热损失,隔热层可进一步减少热量损失,提高热利用率到95%以上,有效利用热能实现节能的目的,且隔热功能的锅体可缩短加热板与锅的距离,提高效率同时也能起到保护用户的作用,使用时更加安全。



1. 一种双层电炒锅,包括锅体(1),所述锅体包括上锅体(11)和下锅体(12),该上锅体(11)中部开有加热敞口(13),且上锅体(11)和下锅体(12)之间形成空腔(16),其特征在于:所述空腔(16)里设置有加热用的加热板(3)、隔热层(4)、布置电源线用通电板(5),所述锅体(1)的结构从上到下包括上锅体(11)、加热板(3)、隔热层(4)、通电板(5)、下锅体(12),其中,加热板(3)下部安装有温控器(32),通电板(5)开有穿线孔(53)且边沿安装有电源模块(51)和控制模块(52)。

2. 根据权利要求1所述的一种双层电炒锅,其特征在于:所述锅体(1)边沿安装有锅提手(2),锅提手(2)的一端设置有手柄(21)。

一种双层电炒锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种双层电炒锅,特别是一种节能且安全的电炒锅。

背景技术

[0002] 电炒锅的原理电流通过电阻后发热。目前,电炒锅的使用越来越普遍。市面上的电炒锅一般包括上锅体和下锅体,上锅体和下锅体之间安装有加热管,然后通过加热管加热食物,或者在锅体上安装加热盘,食物直接在加热盘上加热。由于电炒锅本身的工作原理,决定其节能和安全成为人们关注的方面,上述的电炒锅结构显然是需要改善的。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种节能且安全的电炒锅。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种双层电炒锅,包括锅体,所述锅体包括上锅体和下锅体,该上锅体中部开有加热敞口,且上锅体和下锅体之间形成空腔,其中所述空腔里设置有加热用的加热板、隔热层、布置电源线用通电板,所述锅体的结构从上到下包括上锅体、加热板、隔热层、通电板、下锅体,其中,加热板下部安装有温控器,通电板开有穿线孔且边沿安装有电源模块和控制模块,所述锅体有绝热功能,隔热层也可以减少热量损失,从而实现节能作用。

[0006] 为了使电炒锅使用更加方便,所述锅体边沿安装有锅提手,锅提手的一端设置有手柄。

[0007] 本实用新型的有益效果是:该电炒锅安装有带隔热功能的锅体和隔热层,其锅体能减少热损失,隔热层可进一步减少热量损失,提高热利用率到 95% 以上,有效利用热能实现节能的目的,且隔热功能的锅体可缩短加热板与锅底的距离,提高效率也能起到保护用户的作用,使用时更加安全。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的侧视结构示意图;

[0010] 图 2 是本实用新型的底部结构示意图;

[0011] 图 3 是本实用新型的上锅体的俯视图。

[0012] 具体实施方式

[0013] 参照图 1、图 2 和图 3,一种双层电炒锅,包括锅体 1,其锅体 1 包括锅体 11 和下锅体 12,上锅体 11 中间开有加热敞口 13,上锅体 11 和下锅体 12 之间形成空腔 16,空腔 16 里安装有加热用的加热板 3、隔热用的隔热层 4、布置电线通电板 5,所述锅体 1 结构从上到下分别是上锅体 11、加热板 3、隔热层 4、通电板 5、下锅体 12,其中加热板 3 下部安装有温控器 32,通电板 5 开有穿线孔 53 且其边沿安装有电源模块 51 和控制模块 52,加热板 3、温控器 32、电源模块 51 和控制模块 52 之间通过电源线 6 穿过穿线孔 53 连接。使用时,电炒锅

通过电源模块 51 供电使加热板加热食物,并在控制模块 52 设定需要的加热档位,当到达需要的温度时温控器 32 可控制断电,加热过程中,食物放在加热敞口 13 的加热板 3 处加热。锅体 1 采用带有绝热功能的塑料材料,隔热层 4 可采用隔热棉,从而减少热量损失,实现节能作用。

[0014] 为了让电炒锅使用更加方便,所述锅体 1 边沿安装有锅提手 2,锅提手 2 的一端设置有手柄 21,使用时既可以用锅提手提起电炒锅,也可以用手柄握住电炒锅。锅体 1 下部可开有敞口并安装有锅底板 14,只要打开锅底板就可以对电炒锅进行简单的维修而无需整体拆开电炒锅。

[0015] 该电炒锅通过带隔热功能的锅体 1 和隔热层 4,有效利用热能从而实现节能的目的,且隔热功能的壳体也能可缩短加热板与锅底的距离,提高效率同时起到保护用户的作用,使用时更加安全。

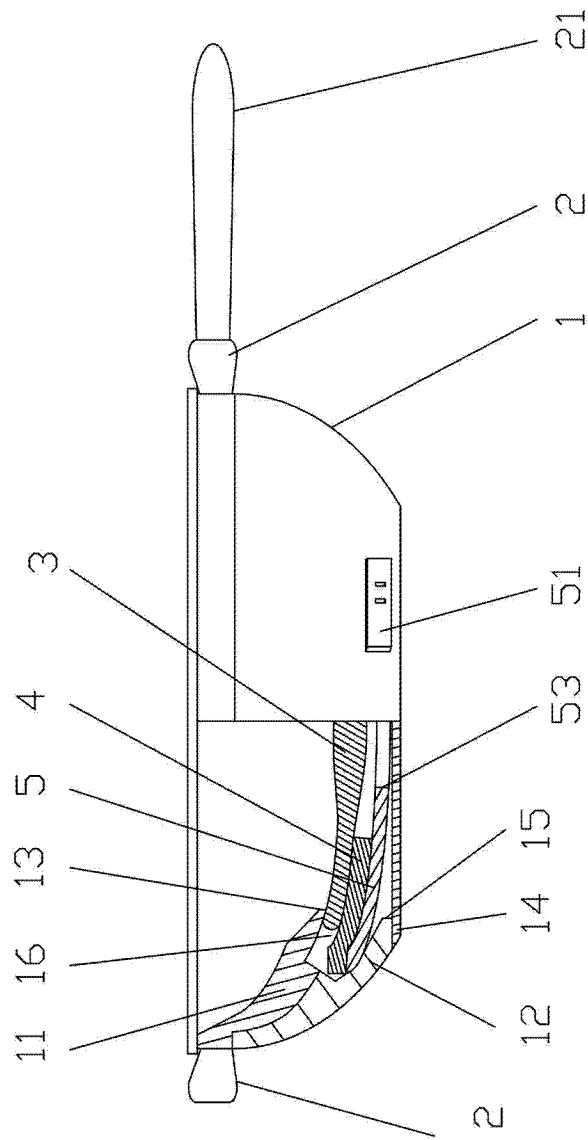


图 1

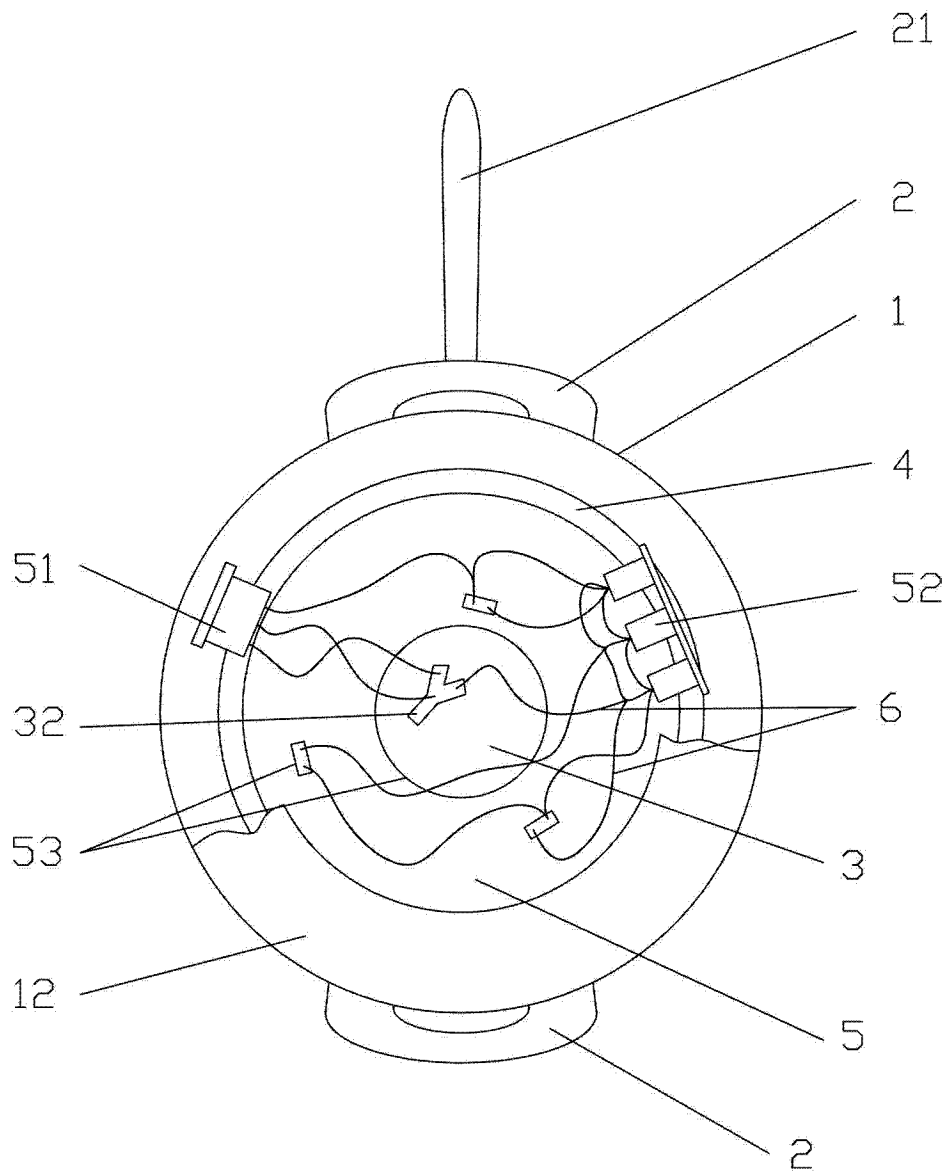


图 2

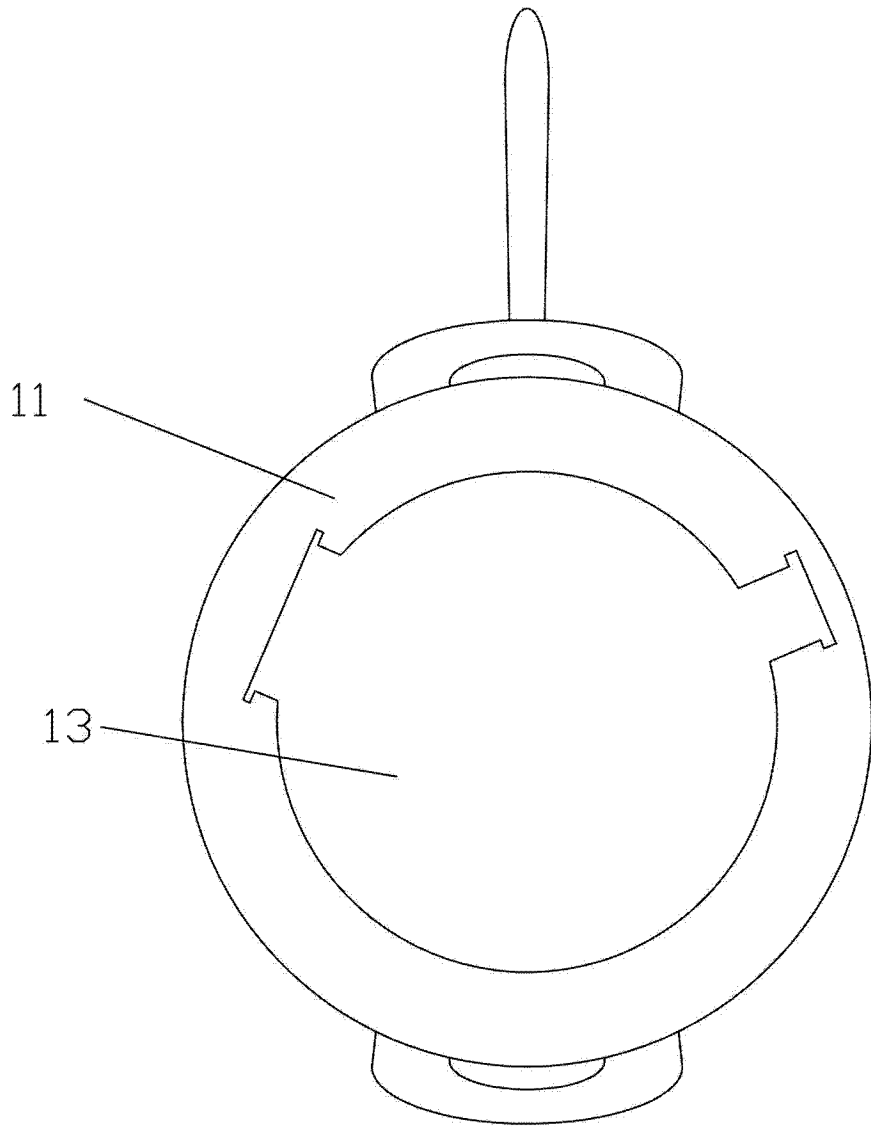


图 3