



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420019060. X

[45] 授权公告日 2005 年 7 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 2708131Y

[22] 申请日 2004.6.4

[21] 申请号 200420019060. X

[73] 专利权人 石迎海

地址 150020 黑龙江省哈尔滨市道外区北五
道街 98 号 2 楼 1 号

[72] 设计人 石迎海

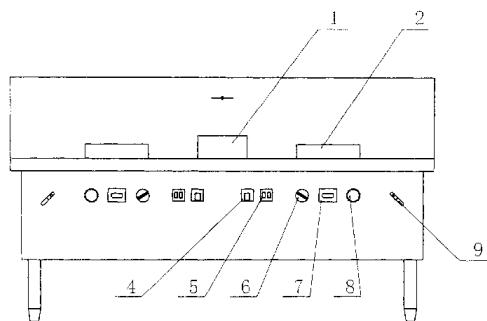
[74] 专利代理机构 哈尔滨市哈科专利事务所有限
责任公司
代理人 刘 娅

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 高节能感应油气两用灶

[57] 摘要

本实用新型公开一种高节能感应油气两用灶，其主体是一个金属的灶台，外接油气管路，分别连接到煤气管道接口(12)和油阀(6)，其特征在于：灶台平面布置有至少一个灶眼(2)，中间放置水罐(1)，台面上方立面安装有水龙头(3)，其台面前下立面为每个灶眼安装一组操作开关，包括一个气阀(9)；一个人体感应器(7)；一个风阀(8)连接到风机(11)；一个油阀(6)，并为灶台共用的风机，装有风机开关(4)和各感应器的共用开关(5)。本实用新型无需人工调整，当厨师离开灶台，炉头火焰自动调整在小火状态。使用方便，又可大量节约油/气，是理想节能产品，并大大改善厨房环境。



1. 一种高节能感应油气两用灶，其主体是一个金属的灶台，外接油气管路，分别连接到煤气管道接口（12）和油阀（6），其特征在于：灶台平面布置有至少一个灶眼（2），中间放置水罐（1），台面上方立面安装有水龙头（3），其台面前下立面为每个灶眼安装一组操作开关，包括一个气阀（9），一个人体感应器（7），一个风阀（8）连接到风机（11），一个油阀（6），并为灶台共用的风机，装有风机开关（4）和各感应器的共用开关（5）。

高节能感应油气两用灶

技术领域:

本实用新型属于一种油气灶，具体地说是一种带有人体感应器的节能灶具。

技术背景:

现在的灶具，其灶头点火或闭火是由手动开关人为操作的，其火焰的大小也是通过开关人工调节油/气量实现的，因此在操作中，操作员在炉灶点燃后一直处于大火状态，既浪费能源，而且使灶间温度过高，恶化环境，增加灶间空气污染和安全隐患。

发明内容:

本实用新型公开一种高节能感应油气两用灶，其主体是一个金属的灶台，外接油气管路，分别连接到煤气管道接口（12）和油阀（6），其特征在于：灶台平面布置有至少一个灶眼（2），中间放置水罐（1），台面上方立面安装有水龙头（3），其台面前下立面为每个灶眼安装一组操作开关，包括一个气阀（9）；一个人体感应器（7）；一个风阀（8）连接到风机（11）；一个油阀（6）和为灶台共用的风机、风机开关（4）和各感应器的共用感应器开关（5）。

附图说明

图 1 为本实用新型结构图

图 2 为图 1 的管路连接图

图 3 为图 1 的侧视图。

具体实施方式:

本实用新型在酒店或宾馆的炉灶基础上加装人体感应器，用以控制油、煤气或风的流量。使用者先通过手动油阀或煤气开关放出少许燃油/气，点燃灶具，然后打开风机电源开关，将油/气开关调节最小量，以维持其燃烧预热为准，5—10 分钟后打开感应器开关，当厨师站在灶台操作时，感应器当火调到合适的燃烧状态，当厨师离开灶台，炉头火焰自动调整在小火状态。本实用新型无需人工调整，使用方便，又可大量

节约油/气，是理想节能产品，并大大改善厨房环境。

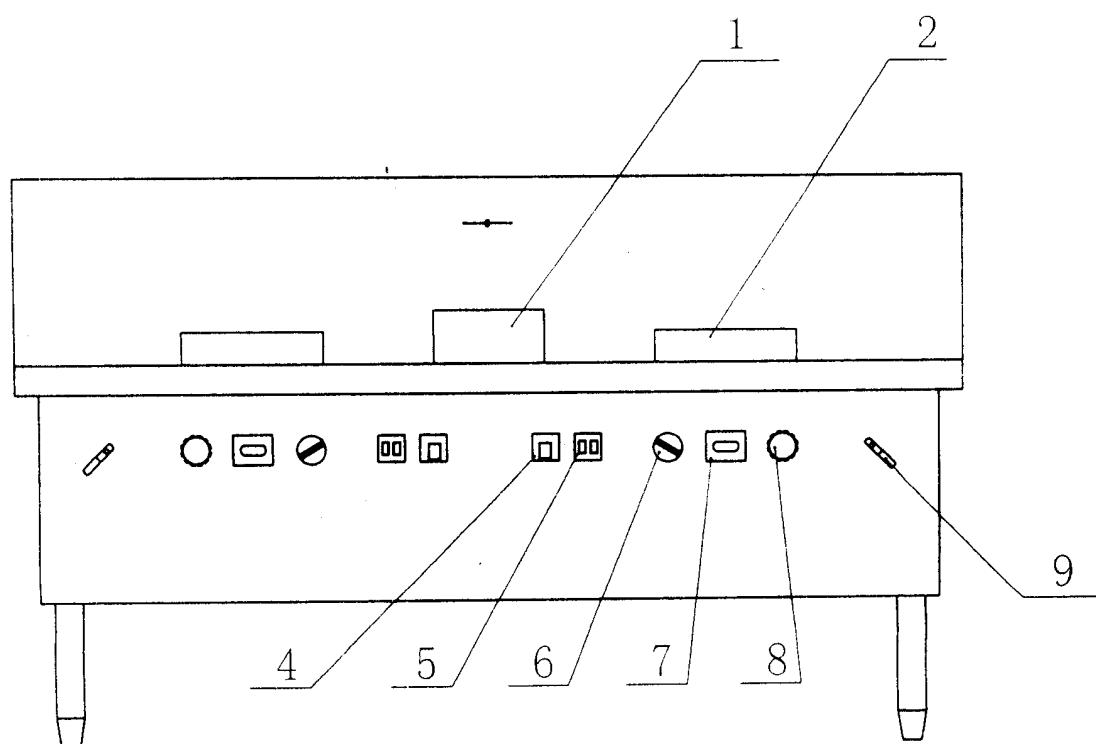


图 1

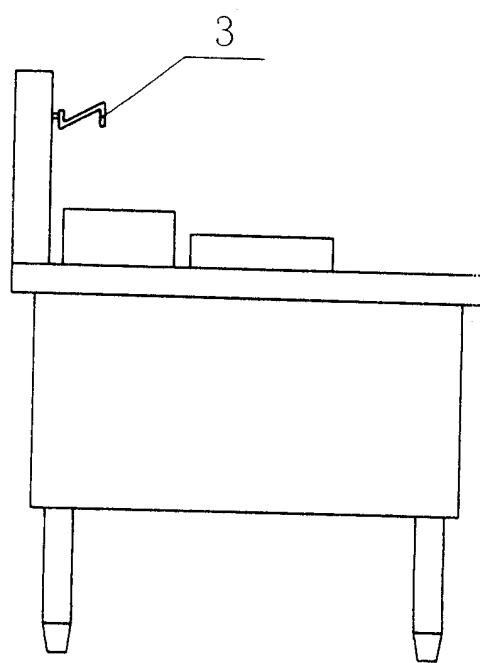


图 3

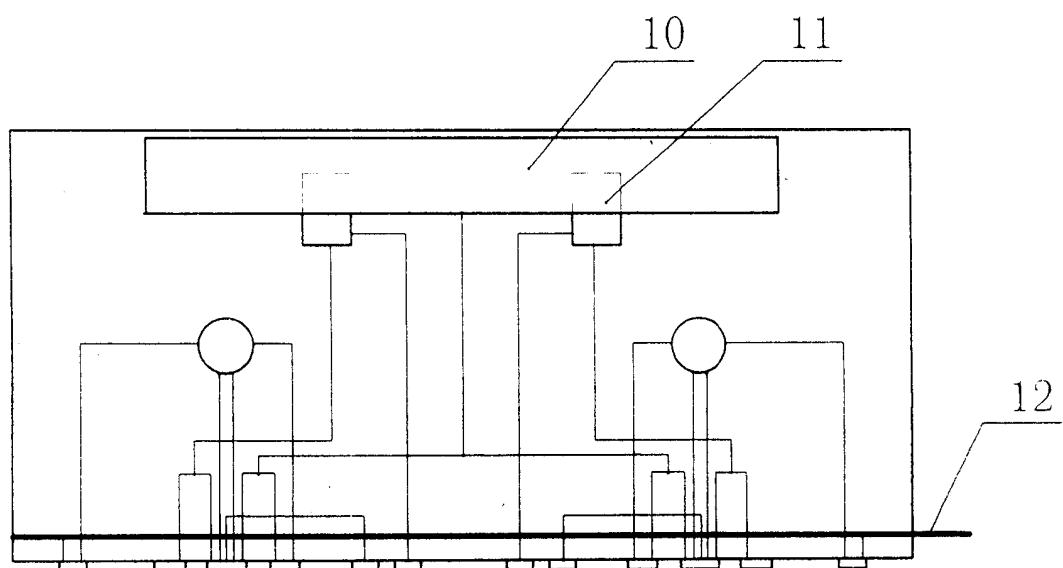


图 2