



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202675404 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220289760. 5

(22) 申请日 2012. 06. 18

(73) 专利权人 广东新鸿发厨房设备工程有限公司

地址 529738 广东省江门市鹤山市古劳镇三连工业区广东新鸿发厨房设备工程有限公司

(72) 发明人 陈国雄

(51) Int. Cl.

F24C 13/00 (2006. 01)

F24C 15/10 (2006. 01)

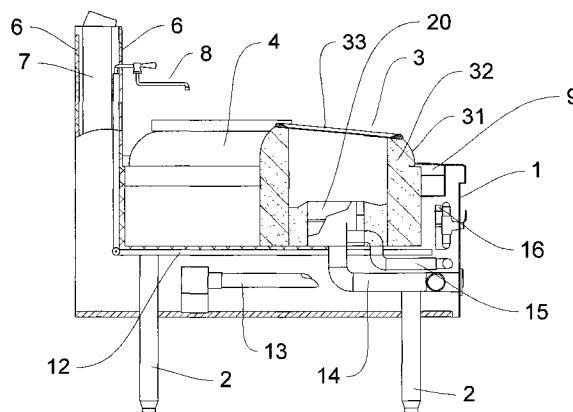
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种环保节能炒菜炉

(57) 摘要

本实用新型涉及一种环保节能炒菜炉,其特点在于包括炉体、四个支脚、锅座、盛水盆,其中所述四个支脚安装于炉体底面的四个角部上,在炉体的背部还做出有中空结构的后挡板,该后挡板中还嵌装有保温棉层;所述锅座设置于炉体上,该锅座由金属外壳、耐火材料层及生铁炉圈构成,在锅座中还设有炉头,所述锅座内腔还与中空结构的后挡板中设有的排烟道相连接一起;所述盛水盆安装在位于锅座后侧的炉体角位上;在位于盛水盆上方设有水龙头,该水龙头固定安装在后挡板上。本产品的保温、隔热性能较佳,使其能耗低,有良好的节能效果,对保护环境,节省能源,有一定优势。同时也还具有耐用性好,使用寿命长的优点。



1. 一种环保节能炒菜炉,其特征在于:包括炉体(1)、四个支脚(2)、锅座(3)、盛水盆(4),其中

所述四个支脚(2)安装于炉体(1)底面的四个角部上,在炉体(1)的背部还做出有中空结构的后挡板(5),该后挡板(5)中还嵌装有保温棉层(6);

所述锅座(3)设置于炉体(1)上,该锅座(3)由金属外壳(31)、耐火材料层(32)及生铁炉圈(33)构成,在锅座(3)中还设有炉头(20),所述锅座(3)内腔还与中空结构的后挡板(5)中设有的排烟道(7)相连接一起;

所述盛水盆(4)安装在位于锅座(3)后侧的炉体(1)角位上;在位于盛水盆(4)上方设有水龙头(8),该水龙头(8)固定安装在后挡板(5)上。

2. 根据权利要求1所述环保节能炒菜炉,其特征在于:上述炉体(1)的顶面还做出有凹腔(9),该凹腔(9)中设有去水槽(10),所述去水槽(10)连接有去水管(11)。

一种环保节能炒菜炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种商业用炒菜炉。

背景技术

[0002] 目前,各酒店、饭馆、大排档、小型饮食店等商业食肆所用的炒菜炉,主要还存在如下不足:一是,炒菜炉的保温、隔热性能较差,造成炉子的能耗较高,不利于节能环保;二是,炒菜炉的锅座内壁的抗热冲击性能和抗化性能较差,容易软化,耐用性不佳,使用寿命短。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种能耗低、节能环保、耐用性好、使用寿命长的环保节能炒菜炉。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种环保节能炒菜炉,其特点在于包括炉体、四个支脚、锅座、盛水盆,其中所述四个支脚安装于炉体底面的四个角部上,在炉体的背部还做出有中空结构的后挡板,该后挡板中还嵌装有保温棉层;所述锅座设置于炉体上,该锅座由金属外壳、耐火材料层及生铁炉圈构成,在锅座中还设有炉头,所述锅座内腔还与中空结构的后挡板中设有的排烟道相连接一起;所述盛水盆安装在位于锅座后侧的炉体角位上;在位于盛水盆上方设有水龙头,该水龙头固定安装在后挡板上。

[0006] 其中,上述炉体的顶面还做出有凹腔,该凹腔中设有去水槽,所述去水槽连接有去水管。

[0007] 本实用新型由于采用前面所述技术方案,使其具有如下技术效果:

[0008] (1) 本产品的保温、隔热性能较佳,使其能耗低,有良好的节能效果,对保护环境,节省能源,有一定优势。

[0009] (2) 本产品具有较佳的抗热冲击性能和抗老化性能,不易发生软化、变形等现象,具有耐用性好,使用寿命长的优点。

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明:

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的正面结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型的侧面结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型的俯视方向的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 如图1、图2及图3所示,本实用新型所述的一种环保节能炒菜炉,其包括炉体1、四个支脚2、锅座3、盛水盆4,其中所述四个支脚2安装于炉体1底面的四个角部上,以对炉

体 1 起到较好的支承作用。为了使炉具在使用过程中,被免油、水溅射到墙壁而不利于搞卫生,在炉体 1 的背部还做出有中空结构的后挡板 5,后挡板 5 一般做成与炉体 1 呈连体式结构。该后挡板 5 中还嵌装有保温棉层 6,以使后挡板 5 具有较好的保温隔热性能。所述锅座 3 一般设置于炉体 1 顶面的中心部上。同时,为了确保锅座 3 的保温隔热性能,使具有较高的热效率,起到节省能源、环保、低能耗的效果,如图 2 所示,该锅座 3 一般由金属外壳 31、耐火材料层 32 及生铁炉圈 33 构成,在锅座 3 中还设有炉头 20。为了将炉头的产生的烟气排走,如图 2 所示,在所述锅座 3 内腔还与中空结构的后挡板 5 中设有的排烟道 7 相连接一起。所述盛水盆 4 安装在位于锅座 3 后侧的炉体 1 角位上,且使排烟道 7 与锅座 3 之间相连接的走烟气道经过盛水盆 4 的底部,做到在排走烟气同时对盛水盆 4 加热的效果,从而提高了热能的利用率,起到降低整体能耗的功效。为了便于对盛水盆 4 进行加水,如图 1 至图 3 所示,在位于盛水盆 4 上方还设有水龙头 8,该水龙头 8 固定安装在后挡板 5 上。为了方便厨师倒洗锅水,如图 2 与图 3 所示,所述炉体 1 的顶面还做出有凹腔 9,该凹腔 9 中设有去水槽 10,所述去水槽 10 连接有去水管 11。此外,如图 1 与图 2 所示,在炉体 1 上还分别设有连接水龙头 8 的水管 12、进风管 13、风管 14、火种管 15、燃气管 16、调风阀 17、燃气阀 18 等等,由于这些部件装配方式与目前现有的炒菜炉产品基本相同,故此不作详细描述。

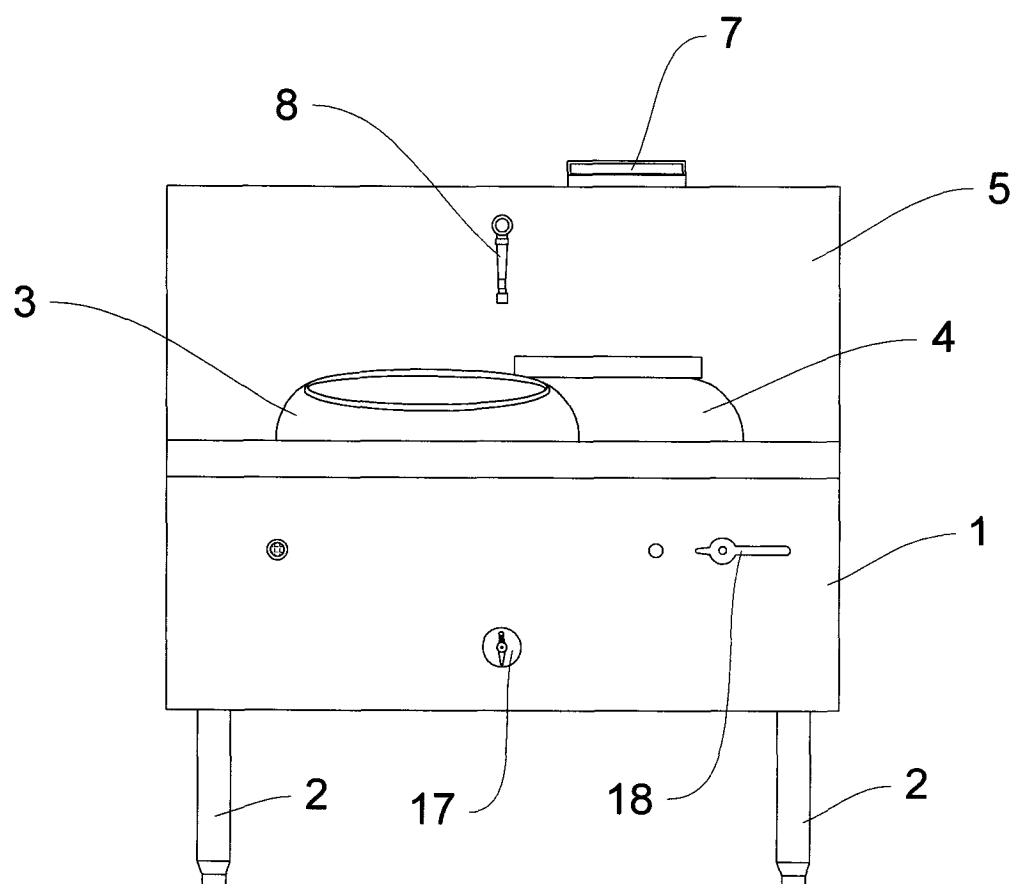


图 1

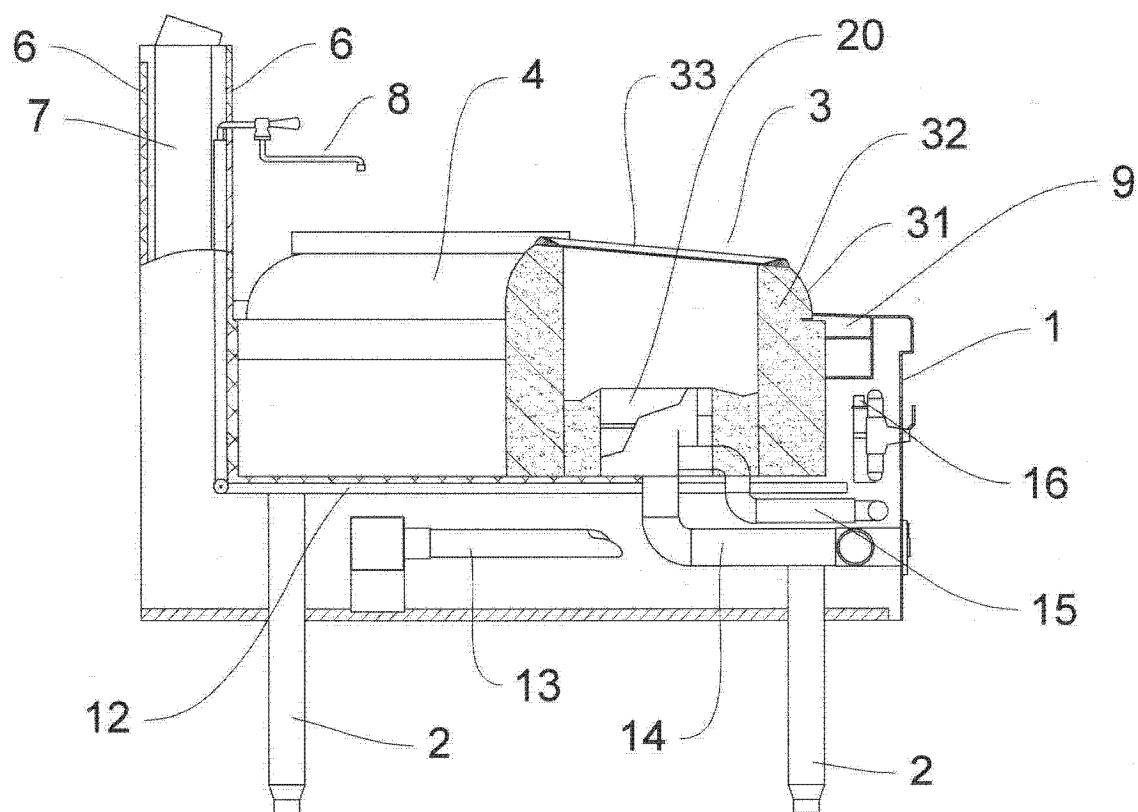


图 2

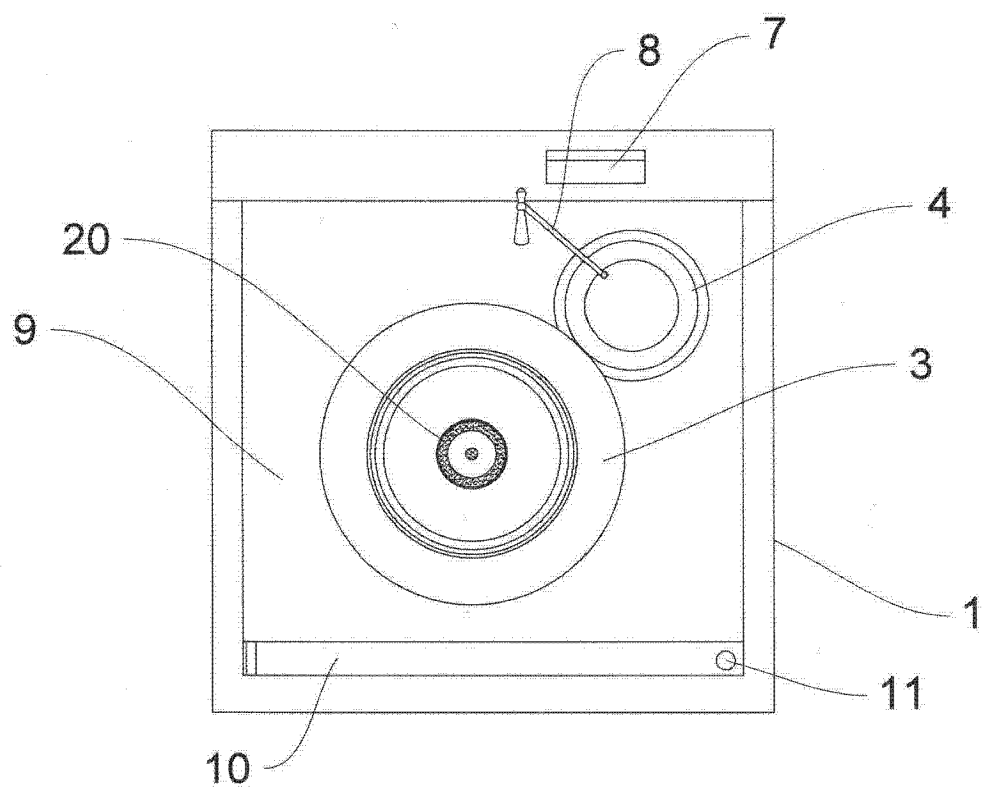


图 3