



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202303511 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120379395. 2

(22) 申请日 2011. 09. 30

(73) 专利权人 东莞市赛戈电子科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市石排镇田寮村

(72) 发明人 王忠良

(74) 专利代理机构 东莞市科安知识产权代理事
务所 44284

代理人 周后俊

(51) Int. Cl.

F24C 7/00 (2006. 01)

F24C 15/00 (2006. 01)

H05B 6/42 (2006. 01)

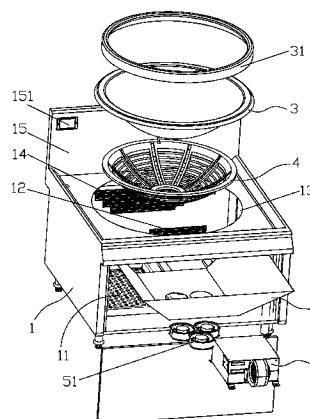
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种大炒锅用单头电磁炉

(57) 摘要

本实用新型涉及一种大炒锅用单头电磁炉，其包括一机箱本体，所述机箱本体的下底板上，一边开设有进气口，另一边安装有一机芯本体，且机箱本体的后面板分别设有与所述机芯本体相对的两个第一防水出气窗，于所述机箱本体的上面板上，开设有容置锅状微晶板的安装口，沿所述锅状微晶板的上端边缘设有防护圈，于所述锅状微晶板的下方，依次设有球冠形线盘和线盘罩，所述线盘罩的下端面设有三个连通机箱本体内部与线盘罩内部的风机，且机箱本体的后面板还设有与所述线盘罩相通的第二防水出气窗。本实用新型电磁炉造型美观大方，适合宾馆、饭店、食堂等较大的场合使用，且整体散热效果好，能延长整机使用寿命。



1. 一种大炒锅用单头电磁炉,包括一机箱本体(1),其特征在于:所述机箱本体(1)的下底板上,一边开设有进气口(11),另一边安装有一机芯本体(2),且机箱本体(1)的后面板分别设有与所述机芯本体(2)相对的两个第一防水出气窗(12),于所述机箱本体(1)的上面板上,开设有容置锅状微晶板(3)的安装口(13),沿所述锅状微晶板(3)的上端边缘设有防护圈(31),于所述锅状微晶板(3)的下方,依次设有球冠形线盘(4)和线盘罩(5),所述线盘罩(5)的下端面设有三个连通机箱本体(1)内部与线盘罩(5)内部的风机(51),且机箱本体(1)的后面板还设有与所述线盘罩(5)相通的第二防水出气窗(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种大炒锅用单头电磁炉,其特征在于:所述进气口(11)处还安装有过滤网(111)。

3. 根据权利要求1所述的一种大炒锅用单头电磁炉,其特征在于:所述机箱本体(1)上面板的后边缘向上延伸形成后侧板(15),后侧板(15)上设有显示屏(151)水龙头(152)。

4. 根据权利要求1所述的一种大炒锅用单头电磁炉,其特征在于:所述机箱本体(1)上面板的前边缘还设有排水网管(16),所述排水网管(16)与设置在机箱本体(1)内的排水管(17)连通,且排水管(17)下端延伸出机箱本体(1)的下底板。

一种大炒锅用单头电磁炉

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及商用厨具技术领域，特指一种大炒锅用单头电磁炉。

背景技术：

[0002] 传统厨房厨具对食品的加热方式，都是以煤、天然气、柴油或直接的柴火进行燃烧加热，以燃烧转为热能对厨具加热，厨具再把热传导到加热的食品上，以达到对食品的加热效果。但随着人们对保护环境意识的增强，以往的直接燃烧方式排出的废气，会直接的对人们的身体健康造成影响。另一方面，由于近来一次性能源的短缺日益严重，天然气、煤、柴油的价格不断的走高，使人们的生活成本不断提高。因此，研发人员开发出新型的电磁感应加热式设备如电磁炉等，其使用电能转化为高频电磁场，高频电磁场再对厨用锅具感应产生热能，从而实现对食物加热的效果，与传统电加热如电热丝等方式相比，电磁加热式的热损耗很低，传统电热式加热损耗率在 30% 左右，而电磁加热式的损耗只为 5% 左右。目前普通家用式的电磁炉已经十分普及，但对于宾馆、饭店、食堂等较大的场合，这类电磁炉显然无法适应需求。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种大炒锅用单头电磁炉。

[0004] 本实用新型实现其目的采用的技术方案是：一种大炒锅用单头电磁炉，包括一机箱本体，所述机箱本体的下底板上，一边开设有进气口，另一边安装有一机芯本体，且机箱本体的后面板分别设有与所述机芯本体相对的两个第一防水出气窗，于所述机箱本体的上面板上，开设有容置锅状微晶板的安装口，沿所述锅状微晶板的上端边缘设有防护圈，于所述锅状微晶板的下方，依次设有球冠形线盘和线盘罩，所述线盘罩的下端面设有三个连通机箱本体内部与线盘罩内部的风机，且机箱本体的后面板还设有与所述线盘罩相通的第二防水出气窗。

[0005] 所述进气口处还安装有过滤网。

[0006] 所述机箱本体上面板的后边缘向上延伸形成后侧板，后侧板上设有显示屏和水龙头。

[0007] 所述机箱本体上面板的前边缘还设有排水网管，所述排水网管与设置在机箱本体内部的排水管连通，且排水管下端延伸出机箱本体的下底板。

[0008] 通过上述结构，本实用新型电磁炉造型美观大方，适合宾馆、饭店、食堂等较大的场合使用。而且，本实用新型整体散热效果好，能延长整机使用寿命。

附图说明：

[0009] 图 1 是本实用新型的整体结构示意图；

[0010] 图 2 是本实用新型的内部结构示意图；

[0011] 图 3 是本实用新型的分解结构示意图。

具体实施方式：

[0012] 下面结合具体实施例和附图对本实用新型进一步说明。

[0013] 结合图 1～3 所示，本实用新型所述大炒锅用单头电磁炉，包括一机箱本体 1，所述机箱本体 1 的下底板上，一边开设有进气口 11，另一边安装有一机芯本体 2，且机箱本体 1 的后面板分别设有与所述机芯本体 2 相对的两个第一防水出气窗 12，机芯本体 2 通过不锈钢方管安装在机箱本体 1 内部，与机箱本体 1 下端面具有一定间隙，利于空气流通，机芯本体 2 自带的散热风机将其工作时产生的热量吹气散发，由第一防水出气窗 12 直接排出，可避免热气在机箱本体 1 内部循环而形成高温。

[0014] 于所述机箱本体 1 的上面板上，开设有容置锅状微晶板 3 的安装口 13，沿所述锅状微晶板 3 的上端边缘设有防护圈 31，于所述锅状微晶板 3 的下方，依次设有球冠形线盘 4 和线盘罩 5，所述线盘罩 5 的下端面设有三个连通机箱本体 1 内部与线盘罩 5 内部的风机 51，且机箱本体 1 的后面板还设有与所述线盘罩 5 相通的第二防水出气窗 14。工作时风机 51 直接向线盘罩 5 内吹气，供线盘 4 散热，而吸热后的空气直接由第二防水出气窗 14 排出机箱本体 1 外部，避免在机箱内循环。

[0015] 所述进气口 11 处还安装有过滤网 111。过滤网 111 能防止空气中的灰尘、油烟等杂物进入机箱本体 1 内，进而可以防止机箱本体 1 内部、线盘罩 5 内以及机芯本体 2 内积灰，保持内部洁净，有利于延长使用寿命。

[0016] 所述进气口 11 处还安装有过滤网 111。过滤网 111 能防止空气中的灰尘、油烟等杂物进入机箱本体 1 内，进而可以防止机箱本体 1 内部、线盘罩 3 内以及机芯本体 2 内积灰，保持内部洁净，有利于延长使用寿命。

[0017] 所述机箱本体 1 上面板的后边缘向上延伸形成后侧板 15，后侧板 15 上设有显示屏 151 和水龙头 152，显示屏 151 用来显示电磁炉工作状态；水龙头 152 可方便厨师取水。所述机箱本体 1 上面板的前边缘还设有排水网管 16，所述排水网管 16 与设置在机箱本体 1 内的排水管 17 连通，且排水管 17 下端延伸出机箱本体 1 的下底板，污水可通过排水网管 16 过滤后经排水管 17 排出，方便炉灶的清洗。

[0018] 通过上述结构，本实用新型电磁炉造型美观大方，更适合宾馆、饭店、食堂等较大的场合使用，且整体散热效果好，能延长整机使用寿命。

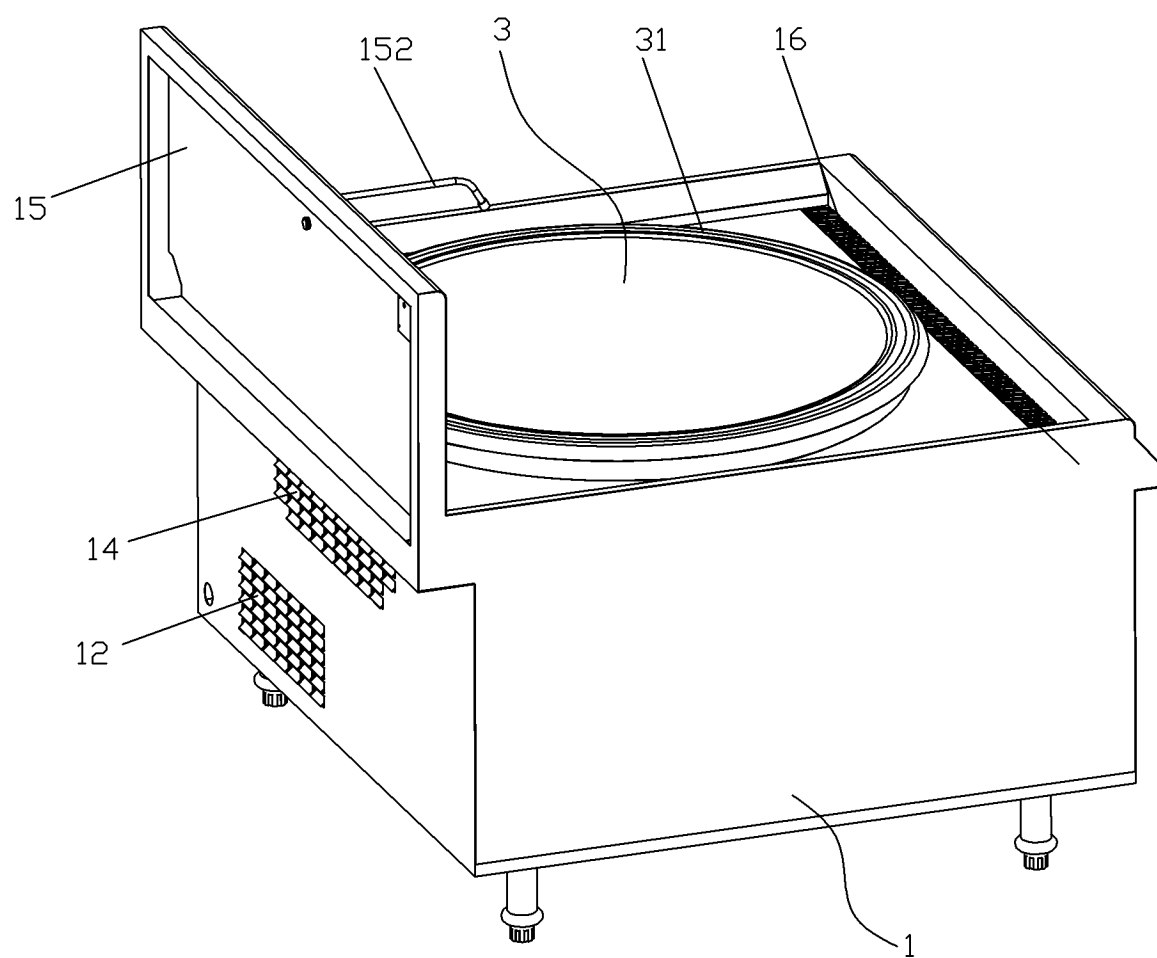


图 1

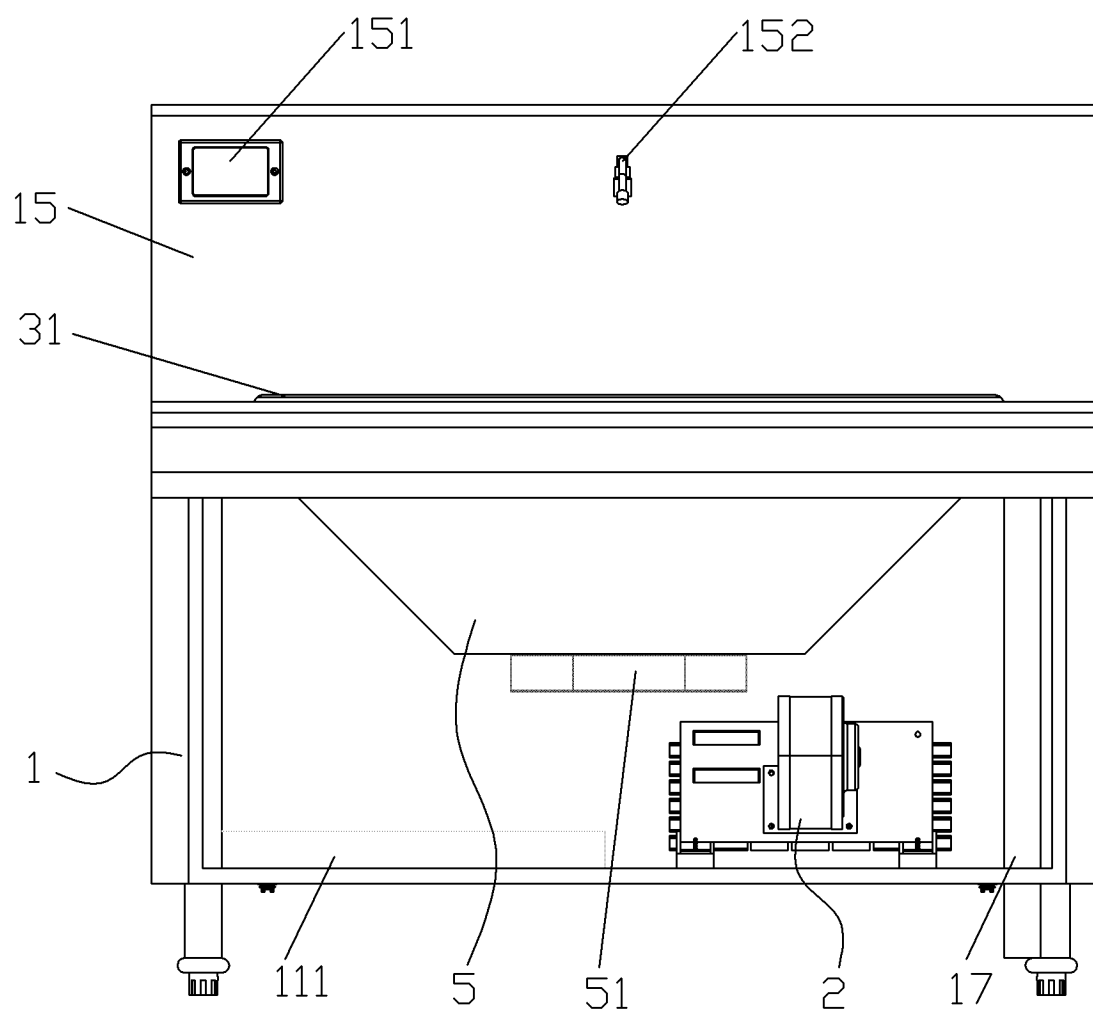


图 2

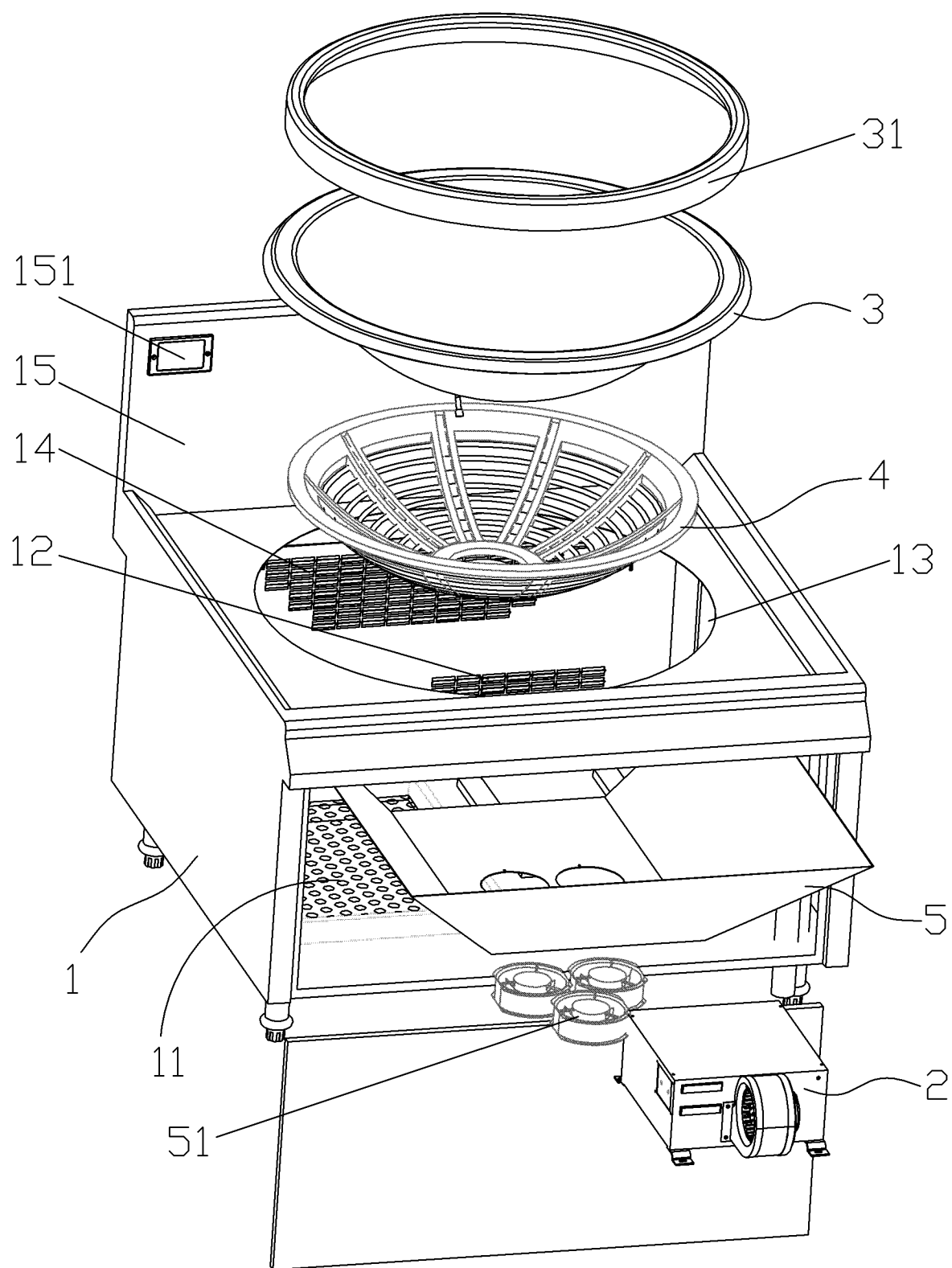


图 3