[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47B 77/08 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620053122.8

[45] 授权公告日 2007 年 11 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 200980460Y

[22] 申请日 2006.12.12

[21] 申请号 200620053122.8

[73] 专利权人 赵恩宇

地址 415300 湖南省石门县楚江镇站西路 008 号县科技局院内民科所转

[72] 设计人 赵恩宇

[74] 专利代理机构 常德市长城专利事务所

代理人 蔡大盛

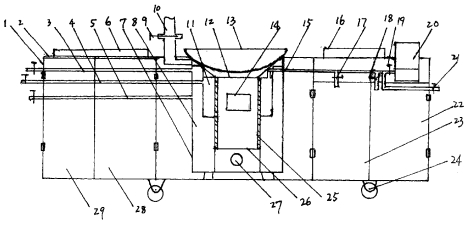
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种多功能灶台

[57] 摘要

一种多功能灶台，它的结构是：灶台体的顶部设有台板，台板的一端设有燃气灶，台板的另一端设有电磁灶或电饭煲、蒸气煲，台板的中部设有灶口，灶口上设有锅体，锅体旁设有带火力调节器的烟囱并伸向室外；在灶台体内的一端设有烘干柜、保温柜，在灶台体内的另一端设有蒸烹柜和消毒碗柜，在灶台体内的中部设有多功能的燃烧炉体，该燃烧炉的炉芯四周设有蒸气箱，蒸气箱外设有温水箱，蒸气箱与温水箱之间设有通孔，灶台体一个侧面上设有冷水输入管和开水、温水输出管，另一侧面上设有蒸气输出管。 该灶台体内的燃烧炉，可以燃烧包括柴、草、秸秆、煤等多种燃料，灶台上炊事用具齐全，功能多，可规格化生产，适合各地居民和餐馆使用。



1、一种多功能灶台，包括灶台体（1）、台板（2）、轮子（24）和台板上的燃气灶（6）、锅体（13），其特征是：灶台体（1）顶部设有台板（2），台板的一端设有燃气灶，另一端设有电磁灶（16）或和电饭煲（30），在台板的中部设有灶口，在灶口下的灶台体内设有燃烧炉体（7），该炉体的炉桥（26）上设有炉芯（25），在炉芯的四周设有蒸气箱（11），蒸气箱外设有温水箱（8），蒸气箱与温水箱之间设有通水孔，蒸气箱上设有带开关的开水输出管（4）和蒸气输出管（15），并伸出灶台体外，在温水箱上设有带开关的进水管（3）和带开关的温水出水管（5），并伸出灶台体外。

2、根据权利要求1所述的多功能灶台，其特征是：在灶台体的一个侧面上设有带开关的进水管（3），该进水管与燃烧炉体内的温水箱（8）相连，灶台体的一个侧面上还设有带开关的开水输出管（4），该开水输出管与燃烧炉体（7）内的蒸气箱（11）相连接，灶台体的一个侧面上还设有带开关的温水输出管（5），该输出管（5）与燃烧炉体内的温水箱（8）相连接；在灶台体的另一个侧面上设有带开关的蒸气输出管（21）。

3、根据权利要求1所述的多功能灶台，其特征是：在台板一端所设燃气灶（6）为石油液化气灶、天然气灶或沼气灶；在台板另一端上除设有电磁灶（16）或和电饭煲（30）外，还设有蒸气煲（20），该蒸气煲通过蒸气开关（19）与蒸气箱（11）的蒸气输出管（15）相连接。

4、根据权利要求1所述的多功能灶台，其特征是：在灶台体内的一端设有带门的保温柜（28）和带门的烘干柜（28）；在台体内的另一端设有消毒碗柜（22）和蒸烹柜（23），消毒柜通过蒸气开关（18）与蒸气输出管（15）相连接，蒸烹柜通过蒸气开关（17）与蒸气输出管（15）相连接。

5、根据权利要求1所述的多功能灶台，其特征是：在灶台体台板的中部灶口上设有灶口调节环（12），灶口上设有金属锅体（13），在灶口旁设有烟道，该烟道通过带火力调节阀（9）的烟囱（10）后伸出室外；在炉芯上设有加料门（14），在炉桥的底部设有进气口，进气口上设有封火盖（27）。

一种多功能灶台

【技术领域】本实用新型涉及一种炊事用具，具体说是一种多功能灶台。

【背景技术】目前，各个家庭的厨房内都配有做饭、做菜用的炉具、灶具、烧水壶、消毒柜等，而这些厨房用具一般是单独购置，单独存放，而且要专门设计和修造一个灶台来摆放这些用具，既麻烦，又不规范，使用后，摆放零乱，影响美观，广大居民和房屋建筑商很希望有一种设计规范美观，厨房用品齐全的多功能灶台， 以方便居民的日常生活。

【发明内容】为克服现有住宅内未配备统一、规范的灶台，给居民生活和使用带来一些麻烦，多浪费居民一些宝贵的时间和金钱等缺陷，本实用新型提供一种多功能灶台，以满足居民对厨房用具齐全、方便、美观、安全的愿望。

为解决其技术问题，本实用新型采用的技术方案是：在长方体的灶台顶部设有台板，台板的一端设有燃气灶、台板的另一端设有电磁炉、电饭煲和蒸气煲，台板的中部设有灶口和烟囱，灶口上设有锅体，在柜体内的中部设有多功能的燃烧炉体，灶台体内的一端设有烘干柜和保温柜，灶台体内的另一端设有蒸烹柜和消毒碗柜；在灶台体的一个侧面上设有带开关的冷水进水管，带开关的开水输出管和带开关的温水输出管，在灶台体的另一个侧面上设有带开关的蒸气输出管，用以连接取暖用的散热片。其中所述燃烧炉体由炉芯，炉芯外的蒸气箱，蒸气箱外的温水箱及炉芯底部的炉桥组成，在温水箱上设有带开关的自来水进水管和带开关的温水出水管，在温水箱与蒸气箱之间设有通孔，以便让温水箱内的温水自动流进蒸气箱内，始终保持蒸气箱内有足够的水用以产生开水和蒸气，在蒸气箱上部设有蒸气输出管，并通过蒸气开关后输出到灶台体外。

本实用新型的有益效果是：①由于本实用新型设有多种炉灶，且适合烧多种燃料，如有可燃烧煤、柴、草、庄稼秸杆的新型燃烧炉，有用电的电磁

炉、电饭煲，有烧石油液化气、天然气或沼气的燃气灶，因此它既适合城镇居民使用，又适合农村居民使用；

②本实用新型设有做饭、取暖、洗浴、开水、蒸煮、热藏、消毒、烘干八大功能，能满足各种家庭不同季节的需要；

③本实用新型的燃烧炉体上设有加料门，炉底的进气口上设有封火盖，炉顶上设有带火力调节器的烟囱，炉芯的周围设有能烧开水的蒸气箱和温水箱，因此，炉芯中燃料燃烧时的热量能充分利用，与普通煤炉相比可节能30%左右，且燃烧充分，烟气可从烟囱中排出，室内无烟气污染。

④本实用新型的灶台体采用不锈钢结构，灶台面板可用石材或玻璃钢，美观、耐用，灶台体底部设有滚轮，灶体可移动，能规范化生产，因此各住宅的厨房可标准化生产，免打灶，即可简化建筑施工，又可减少用户开支。

【附图说明】下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图 1 是本实用新型的结构示意主视图。

图 2 是本实用新型的结构示意俯视图。

图中：1 灶台体，2 台板，3 带开关的进水管，4 带开关的开水输出管，5 带开关的温水输出管，6 液燃气灶，7 燃烧炉体，8 温水箱，9 火力调节阀，10 烟囱，11 蒸气箱，12 炉口调节环，13 锅体，14 加料门，15 蒸气输出管，16 电磁灶头，17 蒸烹柜蒸气开关，18 消毒碗柜蒸气开关，19 蒸气煲蒸气开关，20 蒸气煲，21 蒸气输出开关，22 消毒碗柜，23 蒸烹柜，24 轮子，25 炉芯，26 炉桥，27 封火盖，28 保温柜，29 烘干柜，30 电饭煲。

【具体实施方式】参照附图：在长方形的柜体 1 顶部铺设有石材质的台板 2，在台板 2 的一端台面上设有燃气灶台 6，该燃气灶台可以是石油液化气、天然气或沼气灶灶台，在台板的另一端台面上设有电饭煲 30，电磁灶头 16 和蒸气煲 20，在台板的中部面板上设有灶口，灶口上设有炒菜用的金属锅 13，在灶口的旁边设有烟道并通过带火力调节器 9 的烟囱 10 将烟气排出室外；在灶台体内的中部设有燃烧炉体 7，该炉体的底部设有炉桥 26，炉桥上设有用耐火材料制成的炉芯 25，炉芯的正面开有加料门 14，炉芯的顶部设有炉口调节环 12，用于调节火口的大小，在炉芯上部的四周设有金属材料制成的蒸气箱 1，用于烧开水和产生蒸气，在蒸气箱和炉芯外围设有用

于利用炉芯余热烧温水的温水箱 8，在炉桥底下的炉体表面上设有进气口，进气口上设有封火盖 27；在长方形柜体的底部设有便于滚动的轮子 24；在长方形灶台体的一侧端面上设有带开关的冷水进水管 3，该进水管与炉体 7 上的温水箱 8 相连，用以保持温水箱的满水量，在这一侧端面上还设有带开关的开水输出管 4 和带开关的温水输出管 5，其中开水输出管与炉体内的蒸气箱相连接，用以放出蒸气箱内的开水，温水输出管与炉体内的温水箱相连通，用以放出温水箱内的温水用于洗浴；在长方形灶台体的另一侧端面上设有带开关的蒸气输出管 21，用以连接室内的暖气散热片，达到取暖的目的；在长方形柜体内的一端设有带柜门的保温柜 28 和带柜门的烘干柜 29，保温柜和烘干柜中有开水输出管和温水输出管穿过，用以产生热源；在长方形柜体内的另一端设有带门的消毒碗柜 22 和带门的蒸烹柜 23，分别通过蒸气开关 18 和 17 与蒸气箱 11 顶部输出的蒸气管 15 相连接，用于蒸气来蒸饭、蒸菜和蒸气消毒碗筷；在蒸气管 15 上还通过蒸气开关 15 与蒸气煲 20 相连接，用以蒸煮小型食品，此外蒸气管 15 上还与灶台体一侧端面上的带开关蒸气输出管 21 的输入端相连接。

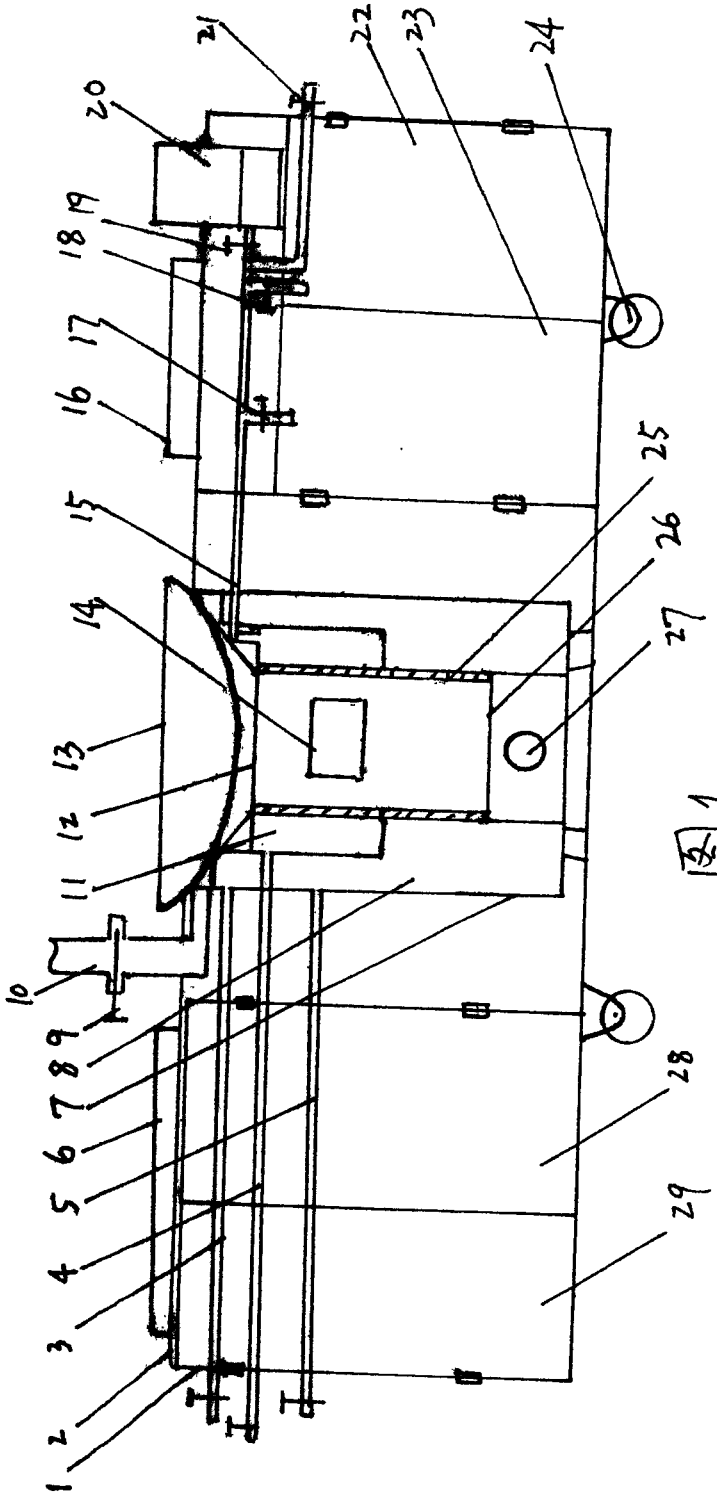

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29

图1.

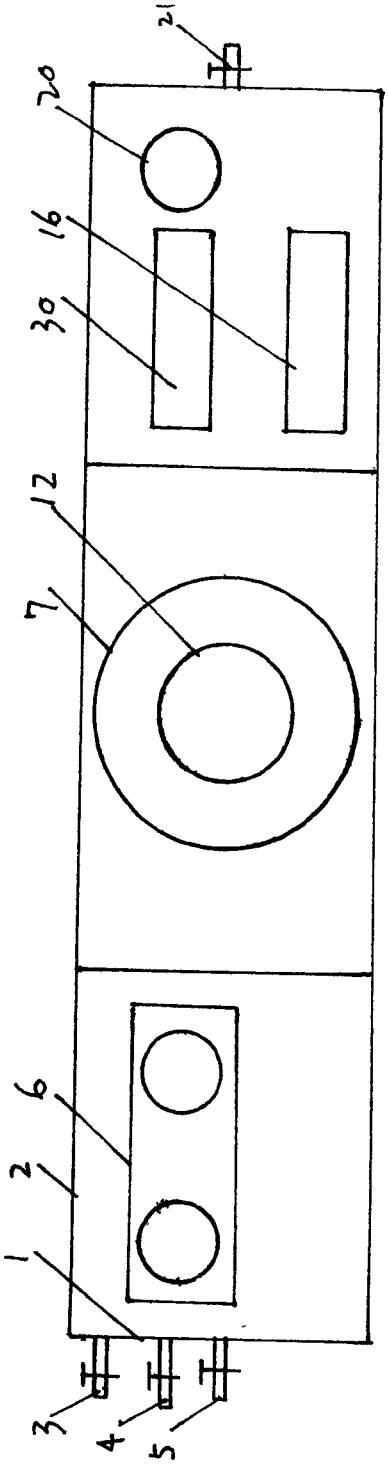

1
2
3
4
5
6
7
12
16
20
21
30

图2.