(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204764180 U
(45)授权公告日 2015.11.18

(21)申请号 201520508364.0

(22)申请日 2015.07.14

(73)专利权人 刘保富
地址 067600 河北省承德市宽城满族自治县峪耳崖镇北大丈子村4号

(72)发明人 刘保富

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理事务所（普通合伙） 11371
代理人 毕强

(51)Int.Cl.
A47B 31/00(2006.01)
A47B 31/02(2006.01)

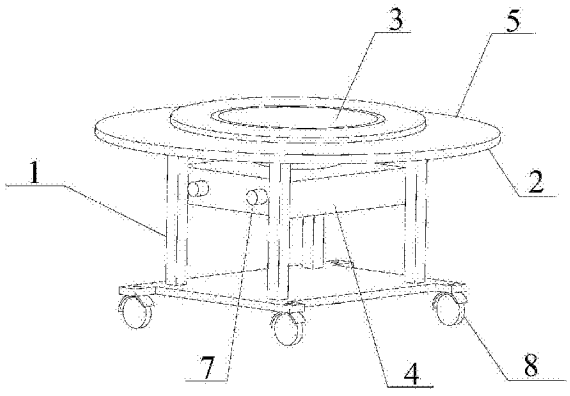
权利要求书1页 说明书5页 附图1页

(54)实用新型名称

一种桌锅一体餐桌

(57)摘要

本实用新型提供了一种桌锅一体餐桌，包括支架，支架上设有桌面，桌面上设有通孔，通孔处设有锅体；锅体的下方设有加热装置，加热装置与支架固定连接。本实用新型提供的一种桌锅一体餐桌，将锅与桌子相结合，从而实现了可以在桌子上煮饭的功能，即桌子也为一种灶台，在煮饭的同时，还可以围坐在其边，直接食用锅内的饭菜，实现食用“大锅菜”的效果，适用于任何家庭使用，尤其适用于楼房住户，使其能够体验到制作农家饭的乐趣。



CN 204764180 U

1. 一种桌锅一体餐桌，其特征在于，包括支架，所述支架上设有桌面，所述桌面上设有通孔，所述通孔处设有锅体；

所述锅体的下方设有加热装置，所述加热装置与所述支架固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的桌锅一体餐桌，其特征在于，所述桌上设有转盘，所述转盘与所述桌面之间设有用于支撑所述转盘的旋转架；

所述旋转转盘上设有与所述通孔相对设置的安装孔，所述安装孔内设有环形挡板。

3. 根据权利要求 1 所述的桌锅一体餐桌，其特征在于，所述加热装置包括燃气灶头，所述灶头连接有调控开关，所述燃气灶头设于所述锅体的下方，所述燃气灶头连接有升降器。

4. 根据权利要求 1 所述的桌锅一体餐桌，其特征在于，所述加热装置包括电磁加热装置，所述电磁加热装置连接有调控开关，所述电磁加热装置设于所述锅体的下方。

5. 根据权利要求 2 所述的桌锅一体餐桌，其特征在于，所述锅体的边缘设有向下折弯的边檐，所述边檐卡接与所述桌面上。

6. 根据权利要求 1 所述的桌锅一体餐桌，其特征在于，所述支架的底部连接有万向轮。

7. 根据权利要求 1 所述的桌锅一体餐桌，其特征在于，所述加热装置包括燃烧腔室，所述燃烧腔室上设有进柴口及排烟口，所述排烟口上连接有排烟装置。

8. 根据权利要求 5 所述的桌锅一体餐桌，其特征在于，所述锅体的边檐的高度与所述转盘的高度齐平。

9. 根据权利要求 2 所述的桌锅一体餐桌，其特征在于，所述转盘的直径小于所述桌面的直径，所述通孔及所述安装孔分别设于所述桌面及所述转盘的中部。

10. 根据权利要求 3 或 4 所述的桌锅一体餐桌，其特征在于，所述调控开关设于所述支架的侧壁上。

一种桌锅一体餐桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐桌设备技术领域，尤其是涉及一种桌锅一体餐桌。

背景技术

[0002] 在农村地区有一种吃“大锅菜”的就餐方式，即多人围在菜锅（灶台，大锅灶等）的边上，可以直接食用锅内煮熟的饭菜，如，大锅炖鱼、炖肉、煮饺子等等，此种方式属于一种就餐习惯，直接食用锅内的饭菜，饭菜温度较高，不会变凉，食用更加方便。

[0003] 但是，此种方式仅仅适用于农村的平房地区，对于楼房居住的人们一般都是通过燃气灶煮饭，然后，将煮好的饭菜装入碗盘中，再端到餐桌上食用。此种食用方式造成了食用者不能吃到大锅菜烹饪出来的美食，不能体会到吃“大锅菜”的感觉。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种桌锅一体餐桌，以解决现有技术中存在食用者不能吃到大锅菜烹饪出来的美食，不能体会到吃“大锅菜”的感觉的技术问题。

[0005] 本实用新型提供的一种桌锅一体餐桌，包括支架，所述支架上设有桌面，所述桌面上设有通孔，所述通孔处设有锅体；

[0006] 所述锅体的下方设有加热装置，所述加热装置与所述支架固定连接。

[0007] 进一步的，所述桌上设有转盘，所述转盘与所述桌面之间设有用于支撑所述转盘的旋转架；

[0008] 所述旋转转盘上设有与所述通孔相对设置的安装孔，所述安装孔内设有环形挡板。

[0009] 一般情况下，桌面的尺寸较大，都会设置相应的转盘，通过旋转转盘，可以将菜品旋转，以至于各种菜品均能旋转至不同位置的人的面前，方便食用。

[0010] 而对于本餐桌来说，在餐桌上设有一个锅体，无论是桌面的尺寸的大小，都可能出现其他菜品不好夹取的状况，因此，在桌面上设置转盘，转盘以锅体为中心旋转，从而更方便使用。

[0011] 加热装置可以采用多种加热方式，以燃气加热和电加热为例：

[0012] 进一步的，所述加热装置包括燃气灶头，所述灶头连接有调控开关，所述燃气灶头设于所述锅体的下方，所述燃气灶头连接有升降器。

[0013] 采用燃气加热的方式，在锅体下方设置的为燃气灶头，其中，燃气灶头单独连接燃气罐，燃气罐可以设置在整个桌子的外部或者灶头的底部。其中升降器的作用是可以对灶头进行微调，调节火焰与锅体之间的距离，达到最佳的燃烧状态。

[0014] 进一步的，所述加热装置包括电磁加热装置，所述电磁加热装置连接有调控开关，所述电磁加热装置设于所述锅体的下方。

[0015] 电磁加热装置即为电磁炉，电磁炉接电即可，将其电源插头与电源连接，在调节电磁炉即可。使用时，更加方便快捷，且节能环保。

[0016] 进一步的，所述锅体的边缘设有向下折弯的边檐，所述边檐卡接与所述桌面上。

[0017] 一般的锅体的边缘均是水平向外延伸，若将此种锅体直接放置在桌面上，使用时或者清洗时，极易出现划伤的现象，而该锅体的边檐则是向下折弯，顶面呈弯折的圆滑状，不锋利，使用及清洗时不会出现划伤、割伤的现象。

[0018] 进一步的，所述支架的底部连接有万向轮。

[0019] 在支架的底部设置万向轮，从而可以将餐桌移动，万向轮可以自由转动，方便移动餐桌，既不像普通的餐桌不好移动，也不想灶台、大锅灶等不能移动，因此，在食用“大锅菜”时更加方便。

[0020] 进一步的，所述加热装置包括燃烧腔室，所述燃烧腔室上设有进柴口及排烟口，所述排烟口上连接有排烟装置。

[0021] 其中，加热装置还可以通过燃烧物进行加热，如干杂的秸秆、树叶或木材等。适用于室内室外，其中，在室外可以无需排烟装置，可以有排烟口直接排出，若在室内使用，排烟口连接排烟装置，将燃烧产生的烟气排到室外。

[0022] 进一步的，所述锅体的边檐的高度与所述转盘的高度齐平。

[0023] 锅体的边檐与转盘位于同一平面，既不外凸，也不内凹，便于清洗，方便实用。

[0024] 进一步的，所述转盘的直径小于所述桌面的直径，所述通孔及所述安装孔分别设于所述桌面及所述转盘的中部。

[0025] 其中，优选的，转盘和桌面均为圆形，圆形的转盘可以实现 360° 的自由旋转。

[0026] 进一步的，所述调控开关设于所述支架的侧壁上。

[0027] 调控开关设置在支架的侧壁上，即在桌面的下方，支架的一侧，此位置方便调控热源的大小，且不占用桌面的面积，方便对加热装置的调控。

[0028] 本实用新型提供的一种桌锅一体餐桌，使用时，由于锅体安装在桌子上，因此，可以直接在桌子上煮饭，而锅体内煮熟饭菜后，可以利用桌面直接食用锅体内的饭菜，无需将饭菜再由锅体内盛出，当锅体不使用时，可以将锅体封盖，形成一个完成的餐桌，不影响餐桌的美观性。

[0029] 该桌锅一体餐桌，将锅与桌子相结合，从而实现了可以在桌子上煮饭的功能，即桌子也为一种灶台，在煮饭的同时，还可以围坐在其边，直接食用锅内的饭菜，实现食用“大锅菜”的效果，适用于任何家庭使用，尤其适用于楼房住户，使其能够体验到制作农家饭的乐趣。

附图说明

[0030] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0031] 图 1 为本实用新型实施例提供的一种桌锅一体餐桌的结构示意图；

[0032] 图 2 为本实用新型实施例提供的一种桌锅一体餐桌的剖视图。

[0033] 附图标记：

[0034] 1- 支架； 2- 桌面； 3- 锅体；

[0035] 4- 加热装置 ； 5- 转盘 ； 6- 旋转架 ；

[0036] 7- 调控开关 ； 8- 万向轮。

具体实施方式

[0037] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0038] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0039] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0040] 实施例 1

[0041] 图 1 为本实用新型实施例提供的一种桌锅一体餐桌的结构示意图；图 2 为本实用新型实施例提供的一种桌锅一体餐桌的剖视图；如图 1 和图 2 所示，本实施例提供的一种桌锅一体餐桌，包括支架 1，支架 1 上设有桌面 2，桌面 2 上设有通孔，通孔处设有锅体 3；

[0042] 锅体 3 的下方设有加热装置 4，加热装置 4 与支架 1 固定连接。

[0043] 本实用新型提供的一种桌锅一体餐桌，使用时，由于锅体 3 安装在桌子上，因此，可以直接在桌子上煮饭，而锅体 3 内煮熟饭菜后，可以利用桌面 2 直接食用锅体 3 内的饭菜，无需将饭菜再由锅体 3 内盛出，当锅体不使用时，可以将锅体封盖，形成一个完成的餐桌，不影响餐桌的美观性。

[0044] 该桌锅一体餐桌，将锅与桌子相结合，从而实现了可以在桌子上煮饭的功能，即桌子也为一种灶台，在煮饭的同时，还可以围坐在其边，直接食用锅内的饭菜，实现食用“大锅菜”的效果，适用于任何家庭使用，尤其适用于楼房住户，使其能够体验到制作农家饭的乐趣。

[0045] 实施例 2

[0046] 图 1 为本实用新型实施例提供的一种桌锅一体餐桌的结构示意图；图 2 为本实用新型实施例提供的一种桌锅一体餐桌的剖视图；如图 1 和图 2 所示，本实施例提供的一种桌锅一体餐桌，包括支架 1，支架 1 上设有桌面 2，桌面 2 上设有通孔，通孔处设有锅体 3；

[0047] 锅体 3 的下方设有加热装置 4，加热装置 4 与支架 1 固定连接。

[0048] 桌上设有转盘 5，转盘 5 与桌面 2 之间设有用于支撑转盘 5 的旋转架 6；

[0049] 旋转转盘 5 上设有与通孔相对设置的安装孔，安装孔内设有环形挡板。

[0050] 一般情况下，桌面 2 的尺寸较大，都会设置相应的转盘 5，通过旋转转盘 5，可以将

菜品旋转，以至于各种菜品均能旋转至不同位置的人的面前，方便食用。

[0051] 而对于本餐桌来说，在餐桌上设有一个锅体 3，无论是桌面 2 的尺寸的大小，都可能出现其他菜品不好夹取的状况，因此，在桌面 2 上设置转盘 5，转盘 5 以锅体 3 为中心旋转，从而更方便使用。

[0052] 加热装置 4 可以采用多种加热方式，以燃气加热和电加热为例：

[0053] 加热装置 4 包括燃气灶头，灶头连接有调控开关 7，燃气灶头设于锅体 3 的下方，燃气灶头连接有升降器。

[0054] 采用燃气加热的方式，在锅体 3 下方设置的为燃气灶头，其中，燃气灶头单独连接燃气罐，燃气罐可以设置在整个桌子的外部或者灶头的底部。其中升降器的作用是可以对灶头进行微调，调节火焰与锅体 3 之间的距离，达到最佳的燃烧状态。

[0055] 加热装置 4 包括电磁加热装置 4，电磁加热装置 4 连接有调控开关 7，电磁加热装置 4 设于锅体 3 的下方。

[0056] 电磁加热装置 4 即为电磁炉，电磁炉接电即可，将其电源插头与电源连接，在调节电磁炉即可。使用时，更加方便快捷，且节能环保。

[0057] 锅体 3 的边缘设有向下折弯的边檐，边檐卡接与桌面 2 上。

[0058] 一般的锅体 3 的边缘均是水平向外延伸，若将此种锅体 3 直接放置在桌面 2 上，使用时或者清洗时，极易出现划伤的现象，而该锅体 3 的边檐则是向下折弯，顶面呈弯折的圆滑状，不锋利，使用及清洗时不会出现划伤、割伤的现象。

[0059] 支架 1 的底部连接有万向轮 8。

[0060] 在支架 1 的底部设置万向轮 8，从而可以将餐桌移动，万向轮 8 可以自由转动，方便移动餐桌，既不像普通的餐桌不好移动，也不想灶台、大锅灶等不能移动，因此，在食用“大锅菜”时更加方便。

[0061] 加热装置包括燃烧腔室，燃烧腔室上设有进柴口及排烟口，排烟口上连接有排烟装置。

[0062] 其中，加热装置还可以通过燃烧物进行加热，如干杂的秸秆、树叶或木材等。适用于室内室外，其中，在室外可以无需排烟装置，可以有排烟口直接排出，若在室内使用，排烟口连接排烟装置，将燃烧产生的烟气排到室外。

[0063] 桌面 2 的底部设有隔热层。

[0064] 加热装置 4 设置在锅体 3 的底部，在加热过程中，热量集中在锅体 3 的同时，也会向桌面 2 扩散，为了避免桌面 2 出现热传递的现象，影响使用者的正常使用，在桌面 2 的底部设置隔热层，避免过多的热量通过桌面 2 向上传递。

[0065] 锅体 3 的边檐的高度与转盘 5 的高度齐平。

[0066] 锅体 3 的边檐与转盘 5 位于同一平面，既不外凸，也不内凹，便于清洗，方便实用。

[0067] 转盘的直径小于桌面的直径，通孔及安装孔分别设于桌面 2 及转盘 5 的中部。

[0068] 其中，优选的，转盘 5 和桌面 2 均为圆形，圆形的转盘 5 可以实现 360° 的自由旋转。

[0069] 调控开关 7 设于支架 1 的侧壁上。

[0070] 调控开关 7 设置在支架 1 的侧壁上，即在桌面 2 的下方，支架 1 的一侧，此位置方便调控热源的大小，且不占用桌面 2 的面积，方便对加热装置 4 的调控。

[0071] 具体使用时，将餐桌通过万向轮推至所需位置，如，连接电源或燃气较为方便的地方，其中，煮饭与吃饭可以不在同一地方，也可在同一地方，根据实际情况选择。

[0072] 启动加热装置，通过加热装置对锅体进行加热，从而能够将饭菜煮熟，同样的，煮熟后可以断开加热装置或继续进行加热，餐桌周围围坐食客即可。

[0073] 本实用新型提供的一种桌锅一体餐桌，使用时，由于锅体 3 安装在桌子上，因此，可以直接在桌子上煮饭，而锅体 3 内煮熟饭菜后，可以利用桌面 2 直接食用锅体 3 内的饭菜，无需将饭菜再由锅体 3 内盛出，当锅体不使用时，可以将锅体封盖，形成一个完成的餐桌，不影响餐桌的美观性。

[0074] 该桌锅一体餐桌，将锅与桌子相结合，从而实现了可以在桌子上煮饭的功能，即桌子也为一种灶台，在煮饭的同时，还可以围坐在其边，直接食用锅内的饭菜，实现食用“大锅菜”的效果，适用于任何家庭使用，尤其适用于楼房住户，使其能够体验到制作农家饭的乐趣。

[0075] 最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

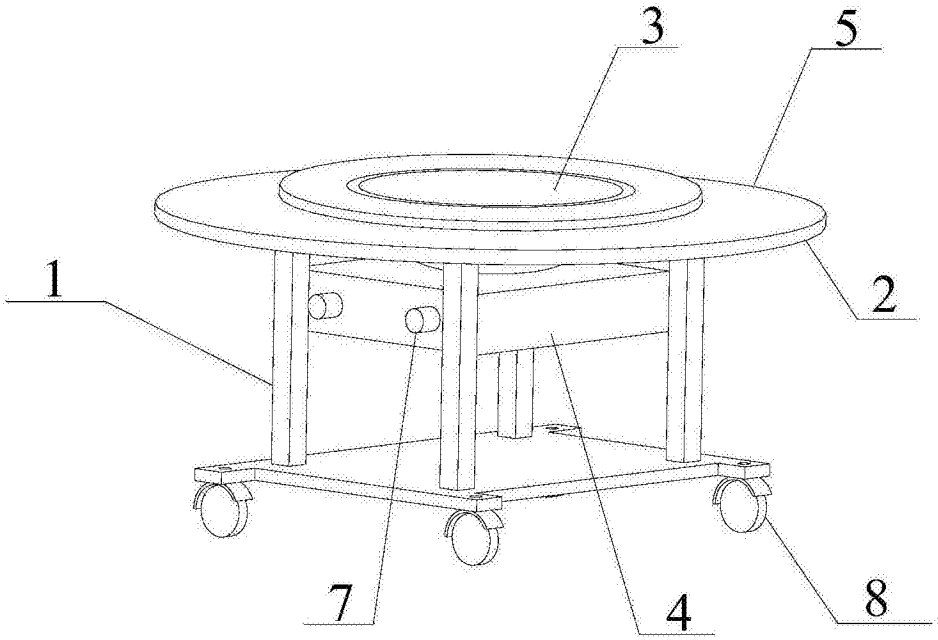


图 1

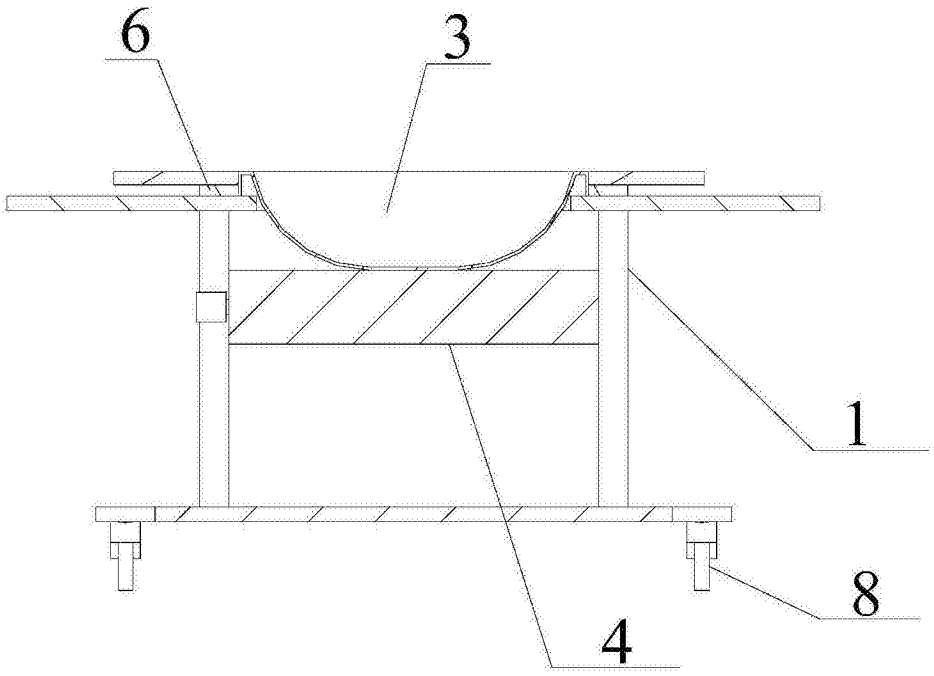


图 2