(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107836846 A
(43)申请公布日 2018.03.27

(21)申请号 201711125702.2

(22)申请日 2017.11.15

(71)申请人 伍超群
地址 242400 安徽省芜湖市南陵县籍山镇小王家花园36幢2单元602室

(72)发明人 伍超群

(74)专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事务所(普通合伙) 34126
代理人 刘备

(51)Int.Cl.
A47B 31/02(2006.01)
A47B 13/08(2006.01)
A47J 37/06(2006.01)
A47J 27/00(2006.01)
A47J 36/00(2006.01)

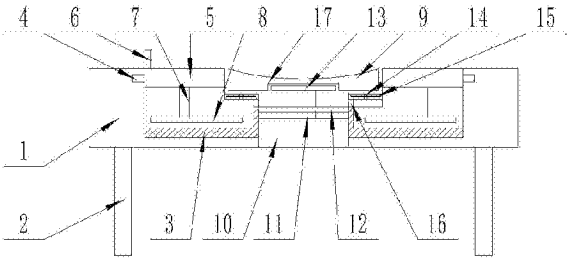
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种商业饮食用便捷多用火锅桌

(57)摘要

本发明提供了一种商业饮食用便捷多用火锅桌，属于商业饮食领域。包括主板体；所述主板体左右两端水平套接有两个滑块；所述两个滑块之间水平固接有铁板且铁板镶嵌在主板体中；所述铁板下端左右两端竖直固接有两个连接杆；所述两个连接杆下端头水平固接有两个水平搅拌杆；所述两个水平搅拌杆下端面水平设置有炭火垫板且炭火垫板水平固定在主板体中；本发明的四个支撑脚架便于竖直支撑整个主板体；两个滑块便于在主板体中旋转；铁板便于通过两个滑块在主板体中旋转；铁板用于使用者放置烤肉且铁板便于增大烤肉放置面积；绝热杆便于带动铁板旋转；当铁板旋转时，铁板便于带动连接杆旋转；两个连接杆便于带动水平搅拌杆旋转搅拌。



CN 107836846 A

1.一种商业饮食用便捷多用火锅桌，包括主板体(1)；其特征是，所述主板体(1)左右两端水平套接有两个滑块(4)；所述两个滑块(4)之间水平固接有铁板(5)且铁板(5)镶嵌在主板体(1)中；所述铁板(5)下端左右两端竖直固接有两个连接杆(7)；所述两个连接杆(7)下端头水平固接有两个水平搅拌杆(8)；所述两个水平搅拌杆(8)下端面水平设置有炭火垫板(3)且炭火垫板(3)水平固定在主板体(1)中；所述铁板(5)中间设置有旋转火锅底座(9)且旋转火锅底座(9)水平镶嵌在主板体(1)中；所述旋转火锅底座(9)下端水平设置有方形凹槽(17)；所述方形凹槽(17)中水平套接有水平转动杆(13)；所述水平转动杆(13)下端中间竖直固接有转动轴(11)；所述转动轴(11)中间水平套接有固定酒精垫板(12)且固定酒精垫板(12)左右两端固定连接在主板体(1)中；所述转动轴(11)下端头水平设置有电动机(10)且电动机(10)固定连接在主板体(1)内部；所述旋转火锅底座(9)左右两端下方竖直设置有两个通风口(16)且通风口(16)竖直固接在主板体(1)中；所述两个通风口(16)上端水平设置有两个股风扇(15)且两个股风扇(15)设置在主板体(1)内部。

2.根据权利要求1所述的商业饮食用便捷多用火锅桌，其特征是，所述主板体(1)下端头竖直固接有四个支撑脚架(2)。

3.根据权利要求1所述的商业饮食用便捷多用火锅桌，其特征是，所述铁板(5)为圆形环状。

4.根据权利要求1所述的商业饮食用便捷多用火锅桌，其特征是，所述铁板(5)左上端头竖直固接有绝热杆(6)。

5.根据权利要求1所述的商业饮食用便捷多用火锅桌，其特征是，所述股风扇(15)中间竖直穿过两个固定轴(14)且固定轴(14)竖直固定在主板体(1)中。

一种商业饮食用便捷多用火锅桌

技术领域

[0001] 本发明涉及一种饮食设备，具体是一种商业饮食用便捷多用火锅桌。

背景技术

[0002] 目前市面大多流行火锅与烤肉一起使用的热潮，但是据了解在大多商业餐厅中的火锅与烤肉的铁板都是独立存在，其中既缺少了美感也缺少了一定的便捷性，因此本发明设置了一款便捷的组合型的烤肉和火锅为一体的火锅桌，该火锅居于整个桌子的中间部位，因此食用方便且火锅便于旋转式，不仅增加了美感并且增加了一定食用方便性，除此之外，火锅外围设置有烤肉用的铁板，增加了烤肉的乐趣。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术的不足，本发明要解决的技术问题是提供一种商业饮食领域的商业饮食用便捷多用火锅桌。

[0004] 为解决上述技术问题，本发明提供了如下技术方案：

一种商业饮食用便捷多用火锅桌，包括主板体；所述主板体左右两端水平套接有两个滑块；所述两个滑块之间水平固接有铁板且铁板镶嵌在主板体中；所述铁板下端左右两端竖直固接有两个连接杆；所述两个连接杆下端头水平固接有两个水平搅拌杆；所述两个水平搅拌杆下端面水平设置有炭火垫板且炭火垫板水平固定在主板体中；所述铁板中间设置有旋转火锅底座且旋转火锅底座水平镶嵌在主板体中；所述旋转火锅底座下端水平设置有方形凹槽；所述方形凹槽中水平套接有水平转动杆；所述水平转动杆下端中间竖直固接有转动轴；所述转动轴中间水平套接有固定酒精垫板且固定酒精垫板左右两端固定连接在主板体中；所述转动轴下端头水平设置有电动机且电动机固定连接在主板体内部；所述旋转火锅底座左右两端下方竖直设置有两个通风口且通风口竖直固接在主板体中；所述两个通风口上端水平设置有两个股风扇且两个股风扇设置在主板体内部。

[0005] 作为本发明进一步的改进方案：所述主板体下端头竖直固接有四个支撑脚架。

[0006] 作为本发明再进一步的改进方案：所述铁板为圆形环状。

[0007] 作为本发明再进一步的改进方案：所述铁板左上端头竖直固接有绝热杆。

[0008] 作为本发明再进一步的改进方案：所述股风扇中间竖直穿过两个固定轴且固定轴竖直固定在主板体中。

[0009] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：

本发明的四个支撑脚架便于竖直支撑整个主板体；两个滑块便于在主板体中旋转；铁板便于通过两个滑块在主板体中旋转；铁板用于使用者放置烤肉且铁板便于增大烤肉放置面积；绝热杆便于带动铁板旋转；当铁板旋转时，铁板便于带动连接杆旋转；两个连接杆便于带动水平搅拌杆旋转搅拌；炭火垫板便于使用者放置炭火，便于提供铁板烧烤温度且搅拌杆便于搅拌炭火垫板上的炭火；旋转火锅底座便于放置火锅提供热量且旋转火锅底座便于铁板中旋转；旋转火锅底座便于通过方形凹槽旋转；水平转动杆便于通过方形凹槽带动

旋转火锅底座旋转；转动轴便于带动水平转动杆旋转；转动轴便于在固定酒精垫板中旋转且固定酒精垫板便于放置固体酒精，当水平转动杆脱离方形凹槽时，便于使用者放置固体酒精；电动机便于带动转动轴旋转；通风口便于炭火和酒精然后时提供通风氧气；股风扇便于在主板体中向外部抽风，便于保持然后所需的氧气；股风扇便于在主板体表面旋转向上抽。

附图说明

[0010] 图1为商业饮食用便捷多用火锅桌的结构示意图；

图2为商业饮食用便捷多用火锅桌中旋转火锅底座俯视的结构示意图；

图3为商业饮食用便捷多用火锅桌中俯视的结构示意图；

图中：1-主板体、2-支撑脚架、3-炭火垫板、4-滑块、5-铁板、6-绝热杆、7-连接杆、8-水平搅拌杆、9-旋转火锅底座、10-电动机、11-转动轴、12-固定酒精垫板、13-水平转动杆、14-固定轴、15-股风扇、16-通风口、17-方形凹槽。

具体实施方式

[0011] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0012] 下面详细描述本专利的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，仅用于解释本专利，而不能理解为对本专利的限制。

[0013] 在本专利的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“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专利和简化描述，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专利的限制。

[0014] 在本专利的描述中，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”、“设置”应做广义理解，例如，可以是固定相连、设置，也可以是可拆卸连接、设置，或一体地连接、设置。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专利中的具体含义。

[0015] 请参阅图1-3，本实施例提供了一种商业饮食用便捷多用火锅桌，包括主板体1；所述主板体1下端头竖直固接有四个支撑脚架2，四个支撑脚架2便于竖直支撑整个主板体1；所述主板体1左右两端水平套接有两个滑块4，两个滑块4便于在主板体1中旋转；所述两个滑块4之间水平固接有铁板5且铁板5镶嵌在主板体1中，铁板5便于通过两个滑块4在主板体1中旋转；所述铁板5为圆形环状，铁板5用于使用者放置烤肉且铁板5便于增大烤肉放置面积；所述铁板5左上端头竖直固接有绝热杆6，绝热杆6便于带动铁板5旋转；所述铁板5下端左右两端竖直固接有两个连接杆7，当铁板5旋转时，铁板5便于带动连接杆7旋转；所述两个连接杆7下端头水平固接有两个水平搅拌杆8，两个连接杆7便于带动水平搅拌杆8旋转搅拌；所述两个水平搅拌杆8下端面水平设置有炭火垫板3且炭火垫板3水平固定在主板体1中，炭火垫板3便于使用者放置炭火，便于提供铁板5烧烤温度且搅拌杆8便于搅拌炭火垫板3上的炭火；所述铁板5中间设置有旋转火锅底座9且旋转火锅底座9水平镶嵌在主板体1中，旋转火锅底座9便于放置火锅提供热量且旋转火锅底座9便于铁板5中旋转；所述旋转火锅

底座9下端水平设置有方形凹槽17，旋转火锅底座9便于通过方形凹槽17旋转；所述方形凹槽17中水平套接有水平转动杆13，水平转动杆13便于通过方形凹槽17带动旋转火锅底座9旋转；所述水平转动杆13下端中间竖直固接有转动轴11，转动轴11便于带动水平转动杆13旋转；所述转动轴11中间水平套接有固定酒精垫板12且固定酒精垫板12左右两端固定连接在主板体1中，转动轴11便于在固定酒精垫板12中旋转且固定酒精垫板12便于放置固体酒精，当水平转动杆13脱离方形凹槽17时，便于使用者放置固体酒精；所述转动轴11下端头水平设置有电动机10且电动机10固定连接在主板体1内部，电动机10便于带动转动轴11旋转；所述旋转火锅底座9左右两端下方竖直设置有两个通风口16且通风口16竖直固接在主板体1中，通风口16便于炭火和酒精然后时提供通风氧气；所述两个通风口上端水平设置有两个股风扇15且两个股风扇15设置在主板体1内部，股风扇15便于在主板体1中向外部抽风，便于保持然后所需的氧气；所述股风扇15中间竖直穿过两个固定轴14且固定轴14竖直固定在主板体1中，股风扇15便于在主板体1表面旋转向上抽风。

[0016] 具体使用方式：首先使用者将整个装置放置指定地点且通过支撑脚架2支撑整个装置，然后使用者拿起旋转火锅底座9，使得方形凹槽17脱离水平转动杆13，然后向固定酒精垫板12上表面放置固体酒精，然后通过通风口16向炭火垫板3上表面放置固体炭火，点燃酒精，然后通过绝热杆6带动铁板5旋转，铁板5带动水平搅拌杆8旋转搅拌，使得炭火分布均匀，然后将旋转火锅底座9的方形凹槽17扣接在水平转动杆13上，然后将火锅放置在旋转火锅底座9上且打开电动机10，电动机10带动旋转火锅底座9旋转。

[0017] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

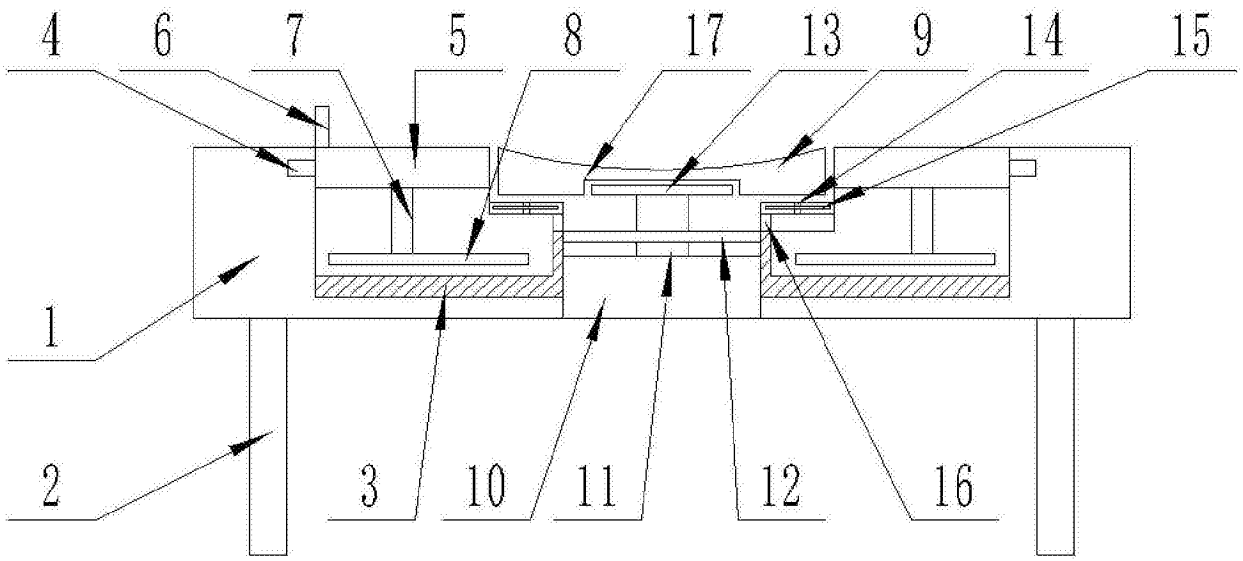


图1

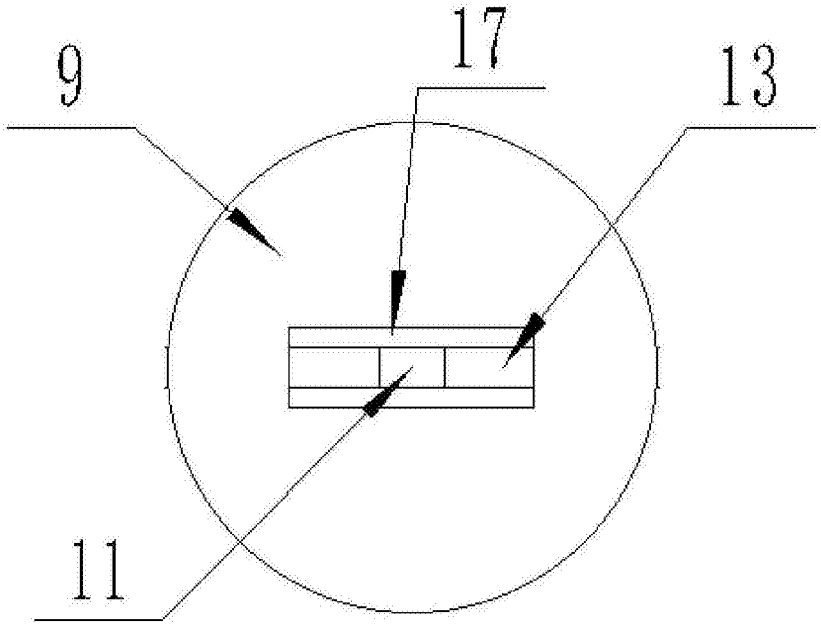


图2

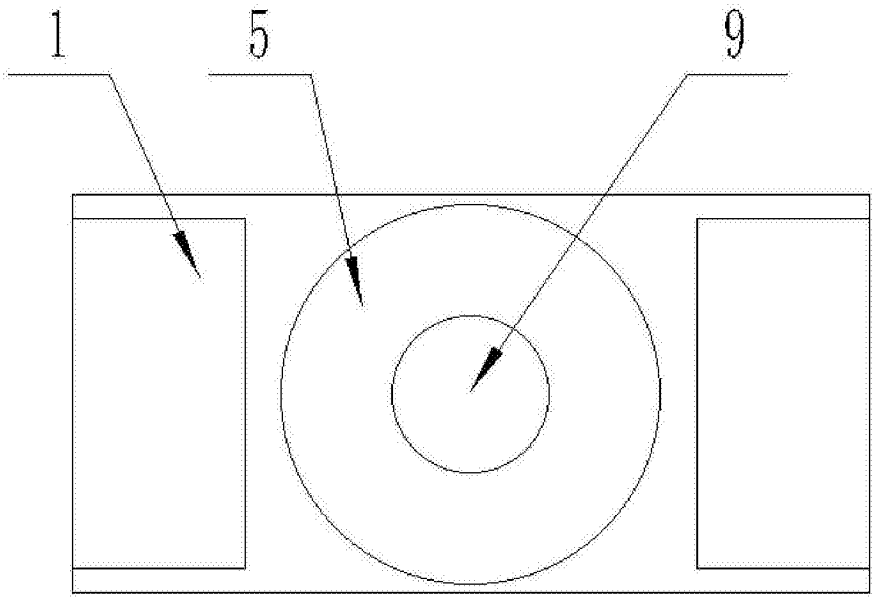


图3