(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 204923101 U
(45)授权公告日 2015.12.30

(21)申请号 201520718584.6

(22)申请日 2015.09.16

(73)专利权人 广东康伟厨房设备有限公司
地址 510440 广东省广州市白云区太和镇龙归永兴村第十九经济社南二路1号北面之一

(72)发明人 涂林聪

(74)专利代理机构 佛山东平知识产权事务所（普通合伙） 44307
代理人 詹仲国

(51)Int.Cl.
F24C 3/00(2006.01)
F24C 15/14(2006.01)
F24C 15/20(2006.01)

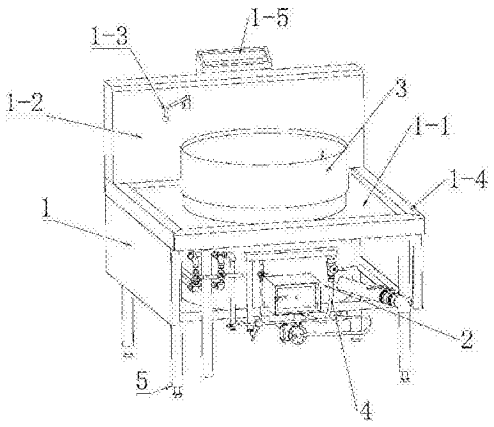
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

节能环保煲汤、粥炉

(57)摘要

本实用新型公开了一种节能环保煲汤、粥炉，包括柜体、设置于柜体中的炉膛以及设置在炉膛内的用于对煲体进行加热的燃气燃烧装置，煲体以可抽出的装配方式放置于炉膛中，燃气燃烧装置连接有燃气管路，燃气管路上连接有燃气阀，其特征在于，所述柜体包括加热平台和在加热平台后部立向设置的挡板，挡板内设置有连接炉膛的排烟通道，挡板上设置有外接供水管道的水龙头；燃气燃烧装置包括与燃气管路连接的环型炉头、点火装置，环型炉头的环形端面设置有多个火焰孔，点火装置包括点火控制开关和点火头，点火头从环型炉头的中间孔底部插入。本实用新型结构简单，使用方便，热效率高。



CN 204923101 U

1. 一种节能环保煲汤、粥炉，包括柜体、设置于柜体中的炉膛以及设置在炉膛内的用于对煲体进行加热的燃气燃烧装置，煲体以可抽出的装配方式放置于炉膛中，燃气燃烧装置连接有燃气管路，燃气管路上连接有燃气阀，其特征在于，所述柜体包括加热平台和在加热平台后部立向设置的挡板，挡板内设置有连接炉膛的排烟通道，挡板上设置有外接供水管道的水龙头；

所述燃气燃烧装置包括与燃气管路连接的环型炉头、点火装置，环型炉头的环形端面设置有多个火焰孔，点火装置包括点火控制开关和点火头，点火头从环型炉头的中间孔底部插入。

2. 根据权利要求 1 所述的一种节能环保煲汤、粥炉，其特征在于，所述加热平台的外缘沿周向设置有向上凸起的凸边。

3. 根据权利要求 1 所述的一种节能环保煲汤、粥炉，其特征在于，所述排烟通道的排烟口设置在挡板的顶部，排烟口从挡板的顶部向上引出形成立向排烟段，立向排烟段的末端向炉膛方向弯折倾斜，倾斜的角度为 5℃ -45℃。

4. 根据权利要求 1 所述的一种节能环保煲汤、粥炉，其特征在于，所述柜体的底部设置有支撑脚，支撑脚的底部套设有锥形软脚套。

5. 根据权利要求 1 所述的一种节能环保煲汤、粥炉，其特征在于，所述水龙头包括与挡板垂直的固定支撑座、与固定支撑座转动连接的旋转座以及设置在旋转座上的出水嘴，水龙头连接有冷进水管和热进水管。

节能环保煲汤、粥炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房设备技术领域，更具体的是涉及一种节能环保煲汤、粥炉。

背景技术

[0002] 汤粥炉是一种供餐的厨房用具，它能用于煲汤或煲粥，广泛应用于宾馆、酒店、餐馆、食堂等场所。目前，市面上的汤粥炉一般包括用于煲汤或煲粥用的煲体、设置于柜体中的对煲体进行加热的加热装置，其中，加热装置一般是采用电热加热的方式，其结构都比较简单，而且电加热的形式往往会造成煲体局部加热不均匀，容易糊底等问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了解决现有技术之不足而提供的一种不仅结构简单，使用方便，热效率高的节能环保煲汤、粥炉。

[0004] 本实用新型是采用如下技术解决方案来实现上述目的：一种节能环保煲汤、粥炉，包括柜体、设置于柜体中的炉膛以及设置在炉膛内的用于对煲体进行加热的燃气燃烧装置，煲体以可抽出的装配方式放置于炉膛中，燃气燃烧装置连接有燃气管路，燃气管路上连接有燃气阀，其特征在于，所述柜体包括加热平台和在加热平台后部立向设置的挡板，挡板内设置有连接炉膛的排烟通道，挡板上设置有外接供水管道的水龙头；

[0005] 所述燃气燃烧装置包括与燃气管路连接的环型炉头、点火装置，环型炉头的环形端面设置有多个火焰孔，点火装置包括点火控制开关和点火头，点火头从环型炉头的中间孔底部插入。

[0006] 作为上述方案的进一步说明，所述加热平台的外缘沿周向设置有向上凸起的凸边，使加热煲体过程中产生的冷凝水不会沿加热平台流入地面。

[0007] 所述排烟通道的排烟口设置在挡板的顶部，排烟口从挡板的顶部向上引出形成立向排烟段，立向排烟段的末端向炉膛方向弯折倾斜，倾斜的角度为5℃ -45℃。

[0008] 所述柜体的底部设置有支撑脚，支撑脚的底部套设有锥形软脚套，防止支撑脚对地面造成损坏。

[0009] 所述水龙头包括与挡板垂直的固定支撑座、与固定支撑座转动连接的旋转座以及设置在旋转座上的出水嘴，水龙头连接有冷进水管和热进水管。

[0010] 本实用新型采用上述技术解决方案所能达到的有益效果是：

[0011] 1、本实用新型采用在柜体设置炉膛和燃气燃烧装置、排烟通道以及供水的水龙头，满足煲汤或煲粥的加水、加热、调节火力大小等需求，结构简单，而且置于炉膛中的煲体受热均匀，热效率高。

[0012] 2、本实用新型采用在加热平台外缘设置凸出一定高度的凸边，可防止锅具中的水溢出并落入地面。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图 2 为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图 3 为图 2 的俯视图；

[0016] 图 4 为图 2 的侧视图。

[0017] 附图标记说明：1、柜体 1-1、加热平台 1-2、挡板 1-3、水龙头 1-31、固定支撑座 1-32、旋转座 1-33、出水嘴 1-4、凸边 1-5、排 烟口 1-51、立向排烟段 2、炉膛 3、煲体 4、燃气管路 5、支撑脚。

具体实施方式

[0018] 以下结合具体实施例对本技术方案作详细的描述。

[0019] 如图 1- 图 4 所示，本实用新型是一种节能环保煲汤、粥炉，包括柜体 1、设置于柜体中的炉膛 2 以及设置在炉膛内的用于对煲体进行加热的燃气燃烧装置，煲体 3 以可抽出的装配方式放置于炉膛中，燃气燃烧装置连接有燃气管路 4，燃气管路上连接有燃气阀，柜体 1 包括加热平台 1-1 和在加热平台后部立向设置的挡板 1-2，挡板内设置有连接炉膛的排烟通道，挡板上设置有外接供水管道的水龙头 1-3；所述燃气燃烧装置包括与燃气管路连接的环型炉头、点火装置，环型炉头的环形端面设置有多个火焰孔，点火装置包括点火控制开关和点火头，点火头从环型炉头的中间孔底部插入。加热平台 1-1 的外缘沿周向设置有向上凸起的凸边 1-4，使加热煲体过程中产生的冷凝水不会沿加热平台流入地面。排烟通道的排烟口 1-5 设置在挡板的顶部，排烟口从挡板的顶部向上引出形成立向排烟段 1-51，立向排烟段的末端向炉膛方向弯折倾斜，倾斜的角度为 5℃ -45℃，本实施例是 10℃。

[0020] 柜体的底部设置有支撑脚 5，支撑脚的底部套设有锥形软脚套，防止支撑脚对地面造成损坏。水龙头 1-3 包括与挡板垂直的固定支撑座 1-31、与固定支撑座转动连接的旋转座 1-32 以及设置在旋转座上的出水嘴 1-33，水龙头连接有冷进水管和热进水管。

[0021] 本实用新型与现有技术相比，采用在柜体内设置炉膛和燃气燃烧装置、与炉膛连接的排烟通道以及用于供水的水龙头，完全满足煲汤或煲粥如加水、加热、调节火力大小等各种需求，而且炉膛中的煲体受热均匀， 热效率高；在加热平台外缘设置的凸边，可防止锅具中的水溢出并落入地面。

[0022] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

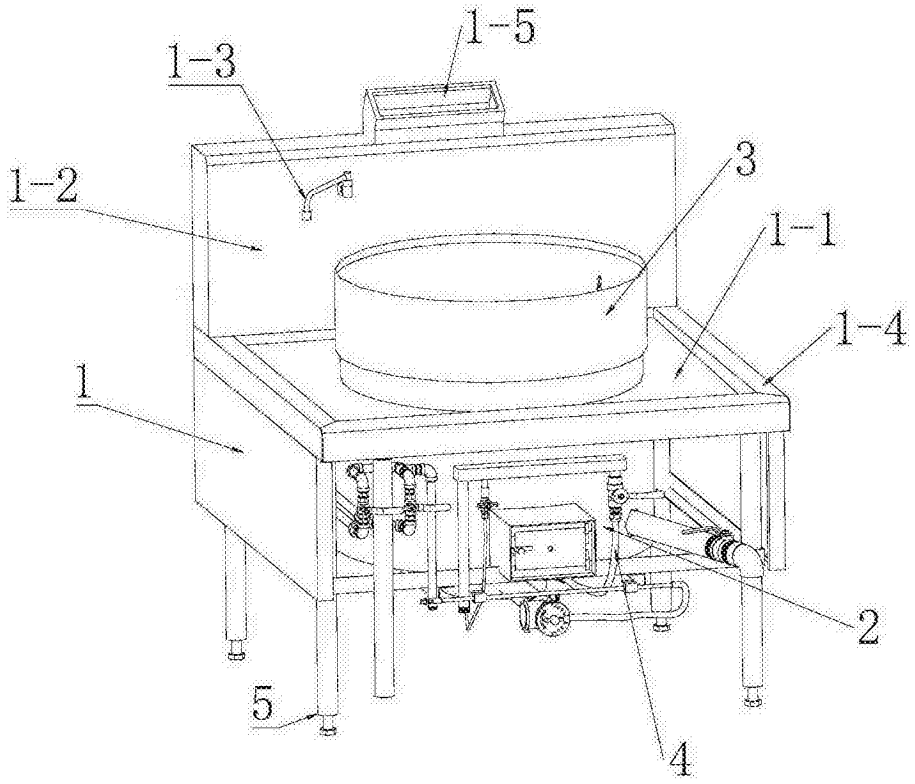


图 1

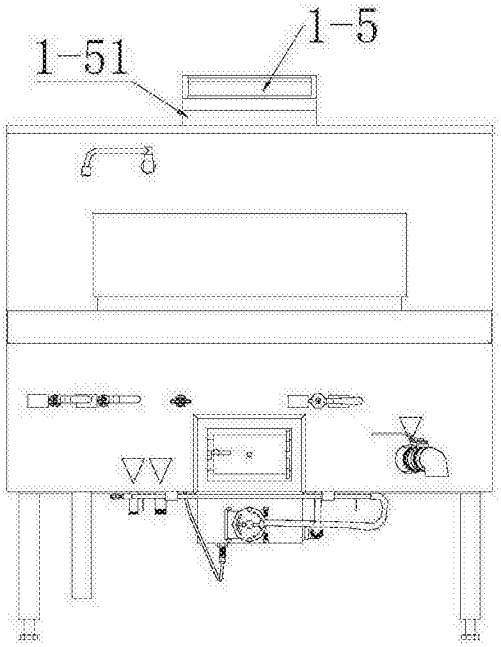


图 2

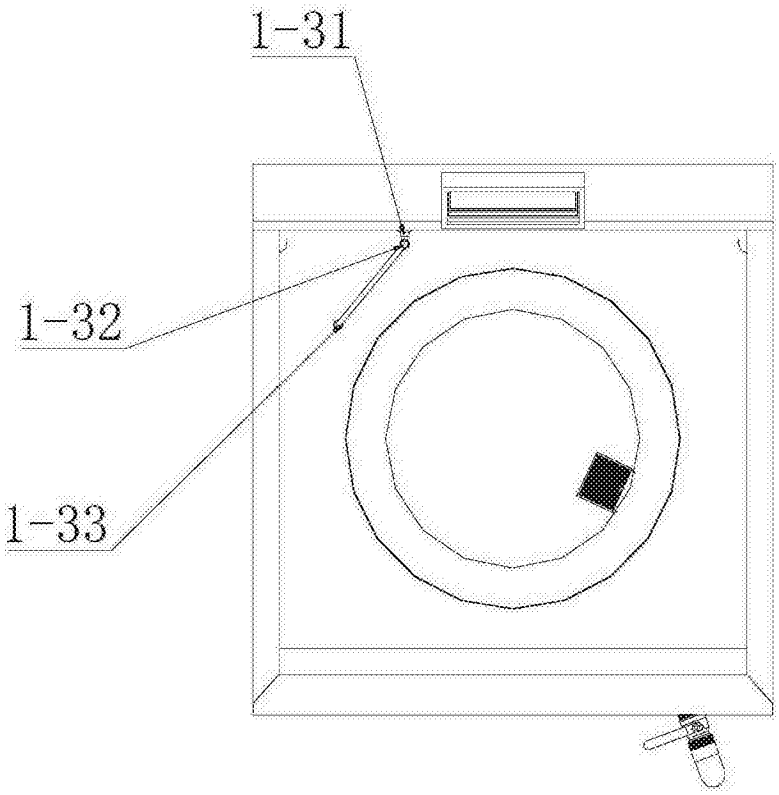


图 3

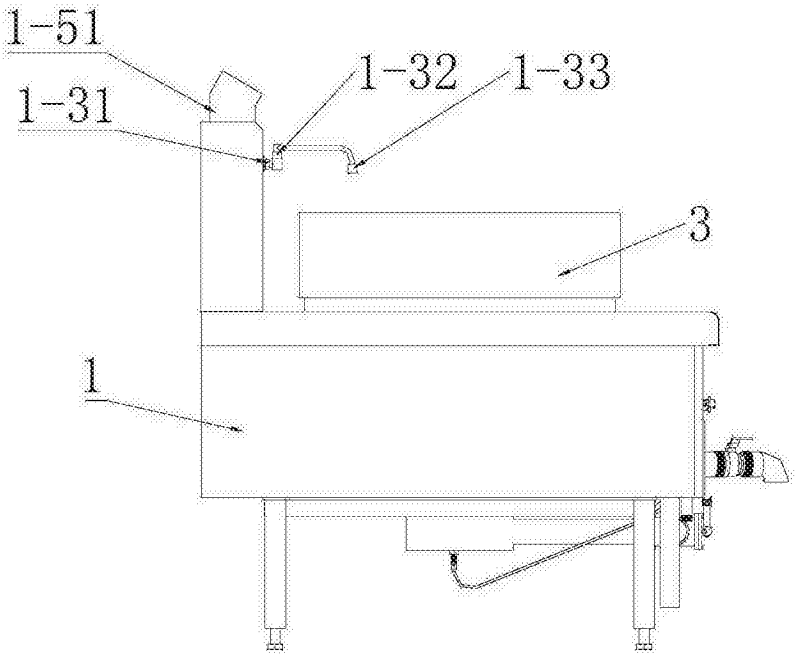


图 4