(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 201987280 U
(45)授权公告日 2011.09.28

(21)申请号 201120076576.8

(22)申请日 2011.03.22

(73)专利权人 蔡成元
地址 133000 吉林省延边朝鲜族自治州延吉市局子街 332 号李龙镇转蔡成元

(72)发明人 蔡成元

(74)专利代理机构 延边科友专利商标代理有限公司 22104
代理人 柳明哲

(51)Int.Cl.
A47J 27/026(2006.01)

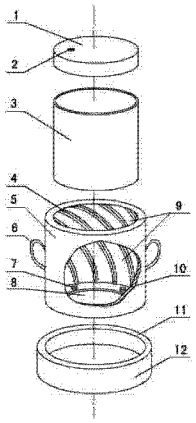
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

燃气节能锅

(57)摘要

本实用新型公开了一种燃气节能锅，包括有锅体和置于锅体内的锅胆，其中所述的锅体底部边缘上固定有突起的支撑块，底部中央处开有燃烧口，锅体内侧壁上间隔设置有隔条，每个隔条从锅体底部螺旋延伸至锅体顶部，每两个隔条之间形成火焰烟道，锅体内的锅胆吻合地接触于支撑块和隔条。本实用新型结构简单，使用方便，热效率高，节能效果明显。



CN 201987280 U

1. 一种燃气节能锅，包括有锅体和置于锅体内的锅胆，其特征在于所述的锅体底部边缘上固定有突起的支撑块，底部中央处开有燃烧口，锅体内侧壁上间隔设置有隔条，每个隔条从锅体底部螺旋延伸至锅体顶部，每两个隔条之间形成火焰烟道，锅体内的锅胆吻合地接触于支撑块和隔条。

2. 根据权利要求 1 所述的一种燃气节能锅，其特征在于所述的锅体侧壁上设置有保温层。

3. 根据权利要求 1 所述的一种燃气节能锅，其特征在于所述的锅胆上罩有锅胆盖，锅胆盖上开有蒸汽孔。

4. 根据权利要求 1 所述的一种燃气节能锅，其特征在于还包括有锅底座，在锅底座的底部和侧壁上设置保温层。

燃气节能锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种燃气节能锅。

技术背景

[0002] 置于燃气炉具上的锅是厨房里不可或缺的厨房用具。大多数的锅直接受热进行蒸煮食物，使用十分方便。但是，热效率较低，热损失大，没有充分利用燃气燃烧的热能。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术存在的不足而提供一种充分利用热能折燃气节能锅。

[0004] 为达到上述目的，所提供的技术方案为：

[0005] 一种燃气节能锅，包括有锅体和置于锅体内的锅胆，其中所述的锅体底部边缘上固定有突起的支撑块，底部中央处开有燃烧口，锅体内侧壁上间隔设置有隔条，每个隔条从锅体底部螺旋延伸至锅体顶部，每两个隔条之间形成火焰烟道，锅体内的锅胆吻合地接触于支撑块和隔条。

[0006] 所述的锅体侧壁上设置有保温层。

[0007] 所述的锅胆上罩有锅胆盖，锅胆盖上开有蒸汽孔。

[0008] 所述的燃气节能锅还包括有锅底座，在锅底座的底部和侧壁上设置保温层。

[0009] 由于采用上述方案，锅体底部的燃烧口、支撑块和锅体侧壁上螺旋设置的隔条，使燃气炉具的火焰不但从燃烧口处充分给锅胆加热，而且产生的烟气从烟道处上升至锅体上部，锅胆吸收了高温烟气的热能，螺旋设置的烟道延缓了烟气排出锅体的时间，使锅胆充分吸收烟气的余热。另外，锅体壁上设置的保温层也减少了热量损失。本实用新型结构简单，使用方便，热效率高，节能效果明显。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型局部剖示的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 一种燃气节能锅，在其锅体 5 外侧固定有手柄 6，锅体 5 侧壁上设置保温层 10，锅体 5 底部边缘上固定有突起的支撑块 7，底部中央处开有燃烧口 8，锅体 5 内侧壁上间隔焊接有隔条 4，每个隔条 4 从锅体底部螺旋延伸至锅体顶部，每两个隔条 4 之间形成火焰烟道 9，锅体 5 内的锅胆 3 吻合地接触于支撑块 8 和隔条 4，锅胆 3 上罩有锅胆盖 1，锅胆盖 1 上开有蒸汽孔 2，与锅体 5 配置的锅底座 12 是在将锅体从炉具上移走而承接使用的，在锅底座 12 的底部和侧壁上也设置保温层 11。

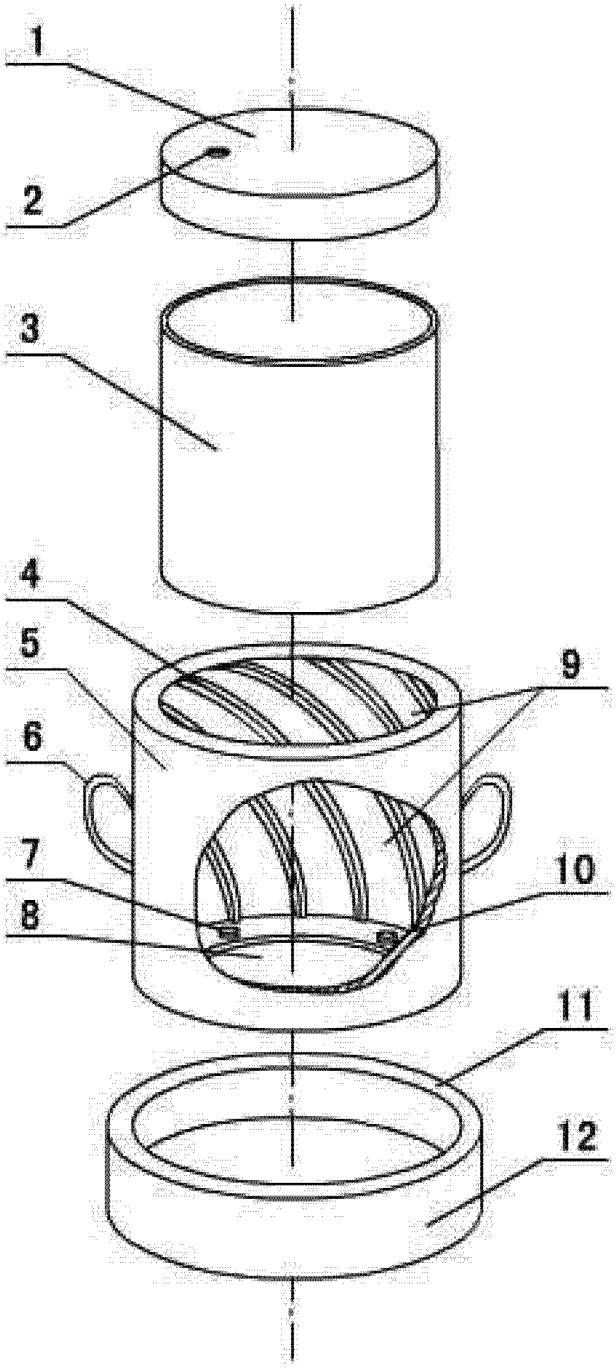


图 1