



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202122467 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 25

(21) 申请号 201120082613. 6

(22) 申请日 2011. 03. 25

(73) 专利权人 昆明理工大学

地址 650093 云南省昆明市五华区学府路
253 号

(72) 发明人 陈蜀乔 陈雨彤

(51) Int. Cl.

A47J 27/04 (2006. 01)

A47J 36/00 (2006. 01)

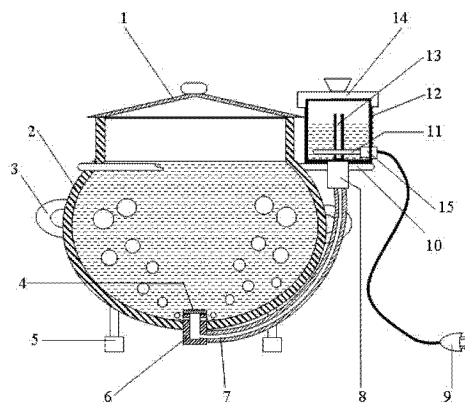
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电热蒸汽锅

(57) 摘要

本实用新型提供了一种电热蒸汽锅, 电热蒸汽锅锅体采用陶瓷或紫砂陶等非金属材料制作, 通过加热蒸汽产生室内的水产生蒸汽, 蒸汽通过蒸汽输送管进入电热蒸汽锅锅底处的喷口入口, 喷口出口喷出蒸汽来实现烹调。使用时, 将水放入蒸汽产生室, 不要漫过进汽管, 然后盖上密封盖, 之后将需要蒸的食物放入电热蒸汽锅内, 通电后一段时间即可蒸食物。当煮食物时, 先将配好的汤水放入到电热蒸汽锅, 然后放入要煮食物, 通电一段时间即可完成烹调。当蒸汽产生室内的水被烧干时, 则双金属过热保护器自动断电, 对电热蒸汽锅实现保护。该电热蒸汽锅, 结构简单, 成本低, 能够烹调出风味独到的食物, 具有良好的市场前景。



1. 一种电热蒸汽锅,其特征是:所述的电热蒸汽锅锅体 [2] 采用非金属材料制作,设置有锅耳 [3]、电热蒸汽锅锅盖 [1]、蒸汽锅锅脚 [5],锅底设置有蒸汽喷口 [6],喷口上方为蒸汽喷头盖 [4],喷口下方连通蒸汽输送管 [7] 通过连接密封头 [8] 连通蒸汽产生室 [12] 内的进气管 [13],蒸汽产生室 [12] 内设置有发热管 [11] 和密封盖 [14],整个蒸汽产生室 [12] 安放于托架 [10] 之上;

电热蒸汽锅的具体结构是:由电热蒸汽锅锅盖 [1]、电热蒸汽锅锅体 [2]、锅耳 [3]、蒸汽喷头盖 [4]、蒸汽锅锅脚 [5]、蒸汽喷口 [6]、蒸汽输送管 [7]、连接密封头 [8]、电源插头 [9]、托架 [10]、发热管 [11]、蒸汽产生室 [12]、进气管 [13]、密封盖 [14]、双金属过热保护器 [15] 构成。

2. 根据权利要求 1 所述的电热蒸汽锅,其特征是:所述的电热蒸汽锅的锅体 [2] 的材料是陶瓷或紫砂当中的任一种。

3. 根据权利要求 1 所述的电热蒸汽锅,其特征是:所述的电热蒸汽锅的蒸汽产生室 [12] 内设置有发热管 [11] 和密封盖 [14],所述的发热管 [11] 串联双金属过热保护器 [15] 后通过电源线连接电源插头 [9],当蒸汽产生室内的水被烧干时,则双金属过热保护器 [15] 自动断电。

电热蒸汽锅

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及蒸汽锅,特别是用电的蒸汽锅,属于厨房用品领域。

背景技术

[0002] 目前的锅具普遍采用直接加热的方式进行烹调,而云南有一种独特的烹调方式用水煮鱼,称为石锅鱼,该烹调方式是在石头锅的底部设有蒸汽喷口,把汤料和鱼一起放入石锅内,通过输送蒸汽把鱼煮熟,拥有一种独特的口味。由于该石锅和蒸汽炉通常是在专门的餐馆固定安装放置,其不足之处是在家庭中不能使用,因而有必要发明一种小型化可移动的单独电热蒸汽锅,以适合于家庭使用。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种小型化可移动的单独电热蒸汽锅,适合于家庭的蒸汽锅,能够烹调出风味独特的石锅鱼的锅,同时也能用于吃火锅。

[0004] 本实用新型的技术方案是:该电热蒸汽锅的锅体采用非金属材料制作,设有锅耳、电热蒸汽锅锅盖、蒸汽锅的锅脚,锅底设有蒸汽喷口,喷口上方为蒸汽喷头盖,喷口下方连通蒸汽输送管通过连接密封头连通蒸汽产生室内的进气管,蒸汽产生室内设有发热管和密封盖,整个蒸汽产生室安放于托架之上。

[0005] 电热蒸汽锅锅体采用非金属材料是陶瓷或紫砂陶当中的任一种。

[0006] 发热管串联双金属过热保护器后通过电源线连接电源插头,当蒸汽产生室内的水被烧干时,则双金属过热保护器自动断电,对电热蒸汽锅,实现保护。

[0007] 电热蒸汽锅的具体结构:电热蒸汽锅主要由电热蒸汽锅锅盖、电热蒸汽锅锅体、锅耳、蒸汽喷头盖、蒸汽锅的锅脚、蒸汽喷口、蒸汽输送管、连接密封头、电源插头、托架、发热管、蒸汽产生室、进气管、密封盖、双金属过热保护器构成。

[0008] 使用时,将水放入蒸汽产生室,不要漫过进气管,然后盖上密封盖,之后将需要蒸的食物放入电热蒸汽锅内,例如烹调汽锅鸡,通电后即可蒸食物。如果需要煮食物,例如烹调石锅鱼,先将配好的汤水放入到电热蒸汽锅,然后放入新鲜鱼,通电一段时间,即可完成烹调。如果蒸汽产生室内的水被烧干,则双金属过热保护器会自动断电,实现保护。

[0009] 本实用新型的有益效果是:电热蒸汽锅是小型化可移动的单独电热蒸汽锅,结构简单,成本低,能够烹调出风味独到的食物。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构截面示意图;

[0011] 图1中各标号:电热蒸汽锅的锅盖1、电热蒸汽锅的锅体2、锅耳3、蒸汽喷头盖4、蒸汽锅的锅脚5、蒸汽喷口6、蒸汽输送管7、连接密封头8、电源插头9、托架10、发热管11、蒸汽产生室12、进气管13、密封盖14、双金属过热保护器15。

具体实施方式

[0012] 采用本实用新型发明,结合附图说明使用电热蒸汽锅。

[0013] 电热蒸汽锅的具体结构:电热蒸汽锅主要由电热蒸汽锅的锅盖 1、电热蒸汽锅锅体 2、锅耳 3、蒸汽喷头盖 4、蒸汽锅的锅脚 5、蒸汽喷口 6、蒸汽输送管 7、连接密封头 8、电源插头 9、托架 10、发热管 11、蒸汽产生室 12、进汽管 13、密封盖 14、双金属过热保护器 15 构成。

[0014] 电热蒸汽锅锅体 2 采用非金属材料紫砂陶制作,设有锅耳 3、电热蒸汽锅的锅盖 1、蒸汽锅的锅脚 5,锅底设有蒸汽喷口 6,喷口上方为蒸汽喷头盖 4,喷口下方连通蒸汽输送管 7 通过连接密封头 8 连通蒸汽产生室 12 内的进汽管 13,蒸汽产生室 12 内设有发热管 11 和密封盖 14,发热管 11 串联双金属过热保护器后通过电源线连接电源插头 9,整个蒸汽产生室 12 安放于托架 10 之上。

[0015] 使用时,例如烹调石锅鱼,先将配好的汤水和鱼放入到电热蒸汽锅,然后盖上密封盖 14;再将水放入蒸汽产生室 12,不要漫过进汽管 13,通电一段时间,即完成烹调,便可品尝石锅鱼。

[0016] 当蒸汽产生室 12 内的水被烧干,则双金属过热保护器 15 会自动断电,实现对电热蒸汽锅保护,避免发生安全事故。

[0017] 该电热蒸汽锅的结构简单,成本低,能够烹调出风味独到的食物。

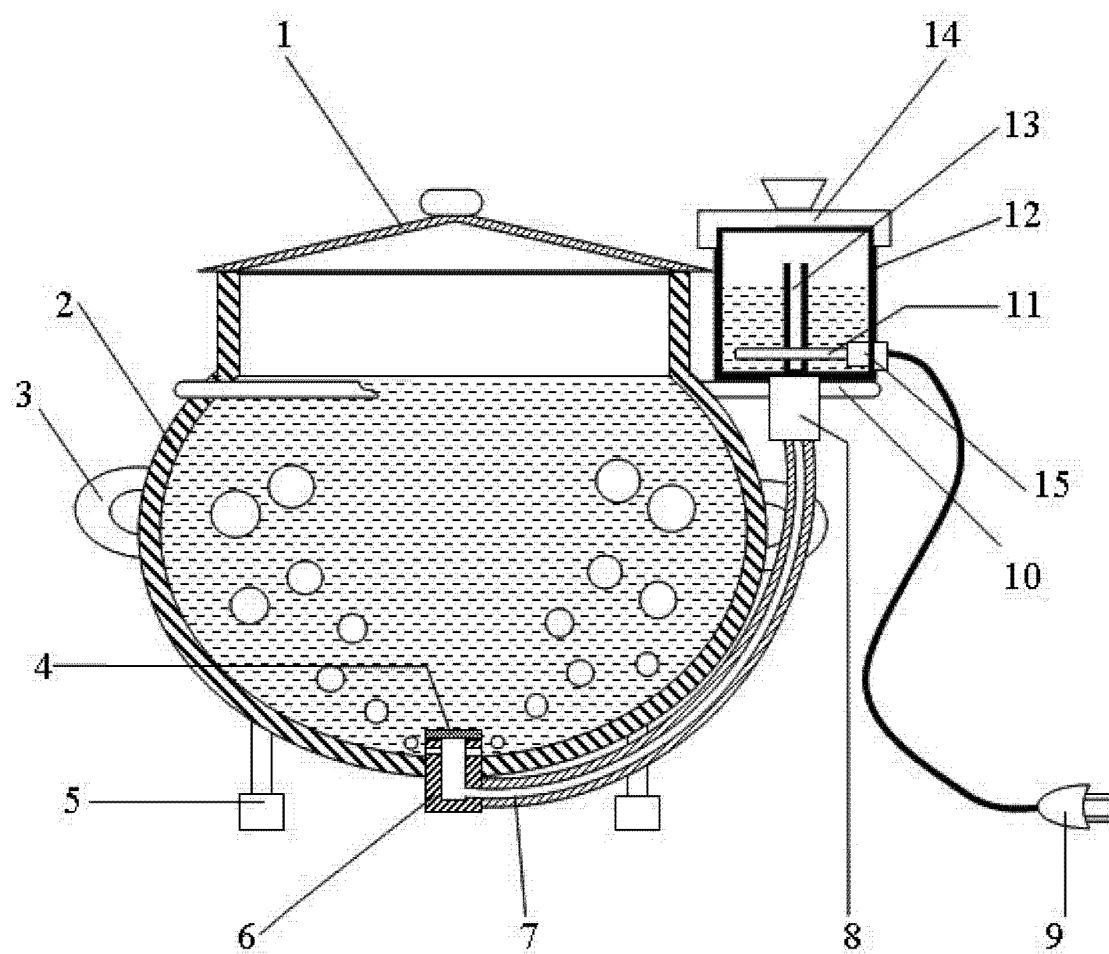


图 1