[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2130454Y

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 91228256.8

[51]Int.Cl[5]

[45]授权公告日 1993 年 4 月 28 日

A47J 27/00

[22]申请日 91.11.6 [24]颁证日 93.2.28

[21]申请号 91228256.8

[73]专利权人 张 曜

地址 661000云南省开远市化建路7号红河州燃料公司

[72]设计人 张 曜

[74]专利代理机构 红河州专利事务所

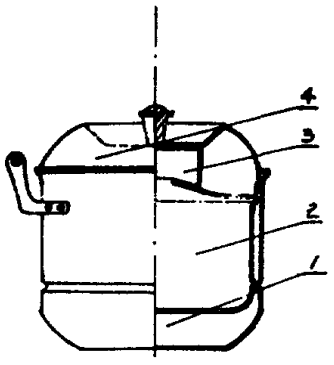
代理人 吴继梅

说明书页数: 2 附图页数: 4

[54]实用新型名称 四程序汽水循环米饭锅

[57]摘要

本实用新型是一种做米饭的四程序汽水循环米饭锅，做饭时将淘洗好的大米放入内煲置于放有水的外锅内，内煲靠锅壁上的凹槽接触面支撑内煲，内煲上放有圆盘形防溢除沫器，外锅盖上锅盖后放在电炉、汽化炉等加热器上升温，控制一定的煮饭时间，通过多程序汽水循环，做出的米饭味美、香甜，并达到节能节水之目的。



< 03 >

权 利 要 求 书

1. 一种用于做米饭的四程序汽水循环米饭锅，该装置由外锅(1)，内煲(2)，防溢除沫器(3)，外锅盖(4)组成，其特征在于内煲(2)放入外锅(1)内，内煲(2)上沿锅边紧贴外锅(1)内壁，外锅(1)锅壁上的凹槽与内煲(2)锅壁上的突起点接触面支撑内煲(2)，圆盘形防溢除沫器(3)紧压在内煲(2)上并紧贴外锅(1)内壁，外锅盖(4)紧扣在外锅(1)上.

2. 根据权利要求1所述的装置，其特征是内煲(2)的锅底和锅壁均匀布满φ40mm小孔眼，沿锅面轴线离锅底三分之二处，设置四个凹槽，凹槽内有一方形导气孔.

3. 根据权利要求1所述的装置，其特征是防溢除沫器由一个中心留有φ40mm至φ50mm圆孔的圆盘，在圆盘上安有高35-40mm并倾斜70-80度的挡沫圈组成，圆盘从外圆向中心倾斜3-10度，圆盘和挡沫圈上均匀布满φ3mm至φ5mm的圆孔.

4. 根据权利要求1所述的装置，其特征是外锅盖与防溢除沫器挡沫圈直径相当部分下凹，紧贴在挡沫圈上.

说　　明　　书

四程序汽水循环米饭锅

本实用新型涉及一种包含有煮米、除脏沫、滤饭、蒸饭四道程序的做米饭的装置. 通常人们做米饭，在城市里经常使用的电饭煲或铝锅以及其他的蒸饭器. 一般的大米，做成的米饭，颗粒均匀，松散、清香、爽口；储存时间较长的大米，用这样的大米做成的米饭,就会有异味,异味过重的米饭,甚至不能食用.

中国专利申请号85202414双层多能饭锅等专利,提出了饭锅的多功能性能,可以蒸、焖、捞等性能,是饭锅、笼屉的统一体.但要解决米饭的异味就存在很大困难.

本实用新型的目的是要提供一种多程序汽水循环米饭锅,它能有效地除去米饭中的异味.

本实用新型的目的是这样实现的：米饭煲由外锅、 外锅盖 、内煲、防溢除味器组成.大米经过预先简单的淘洗，放入内煲. 第一道程序是煮米，所煮大米没有直接与被火源烧着的外锅接触，米在内煲里被大量的多方向的汽水循环加热而完成煮米程序；第二道程序是除去脏沫，即在煮米的过程中，产生的所有沫子都经过防溢除沫器过滤，被过滤了沫子的水，又回到汽水循环系统中循环；第三道程序，即滤饭程序，是改变火源大小，减少火力,使水循环停止，只保留汽循环而完成；第四道程序，即蒸饭程序，是在多方向的汽源运动下完成. 煮米、除脏沫、滤饭、蒸饭四道程序可在20分钟内一次性连续完成.

米饭锅为铝制锅，能源以煤气、液化气、天然气、电为最佳，如果在电灶上装一个定时器，此锅可象电饭煲一样方便，只需完成煮和除脏沫过程即可自动断电，用余热完成蒸的程序.如果在煤气灶、液气器灶、天然气灶蒸饭时，使火焰自动或手动调小即可. 用蜂窝煤炉做饭,到第三道程序,要盖上蜂窝炉上的盖.

用此锅做的米饭，比传统的做饭方法节省能源10%以上，节省水20%左右,做出的米饭味美、香甜.

本实用新型的具体结构由以下的实施例及其附图给出.

图1是根据本实用新型提出的四程序汽水循环米饭锅的示意图.

下面结合附图1详细说明依据本实用新型提出的具体的结构.

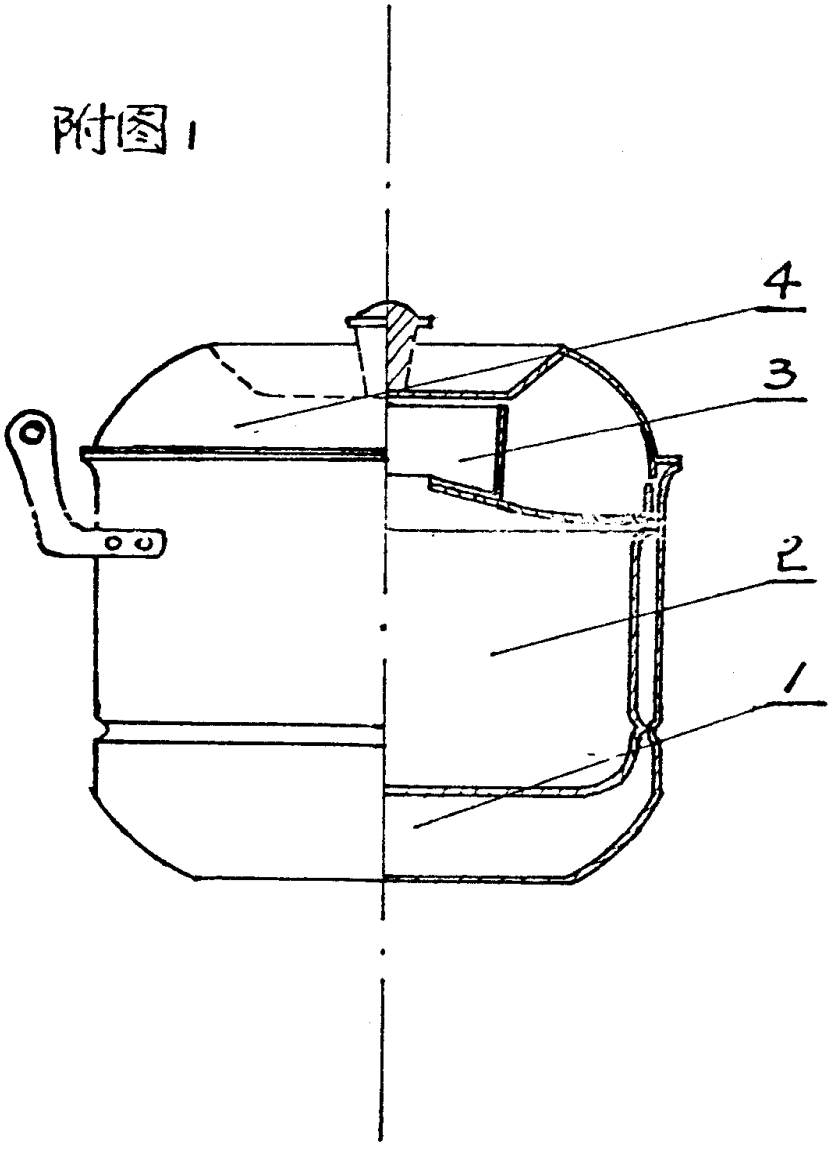
由图1可知，该装置由一个外锅(1),内煲(2),防溢除沫器(3),外锅盖(4)组成.内煲(2)放入外锅(1)内，内煲(2)上沿锅边紧贴外锅(1)内壁，外锅(1)锅壁上的凹槽与内煲(2)锅壁上的凸起点接触而支撑内煲(2),圆盘形防溢除沫器(3)紧压在内煲(2)上并紧贴外锅(1)内壁,外锅盖(4)紧扣在外锅(1)上,构成多程序汽水循环米饭锅.

附图2是内煲示意图. 内煲的锅底和锅壁均匀布满φ2mm小孔眼，沿锅面轴线离锅底三分之二处,设置四个凹槽,凹槽内有一方形导气孔.

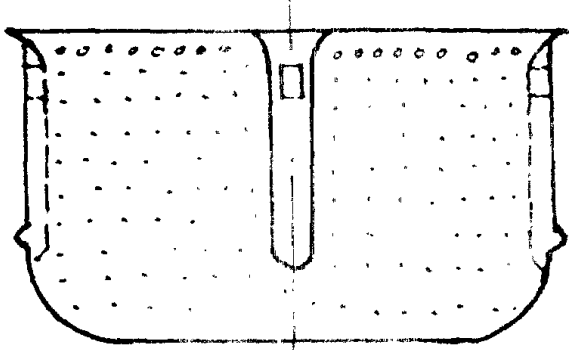
附图3是防溢除沫器示意图，防溢除沫器由一个中心留有φ40mm至φ50mm圆孔的圆盘，在圆盘上安有高35-40mm并倾斜70-80度的挡沫圈组成，圆盘从外圆向中心倾斜3-10度，圆盘和挡沫圈上均匀布满φ3至φ5mm的圆孔，煮饭时在挡沫圈内铺一层纱布，从圆孔溢流出的沫子停留在纱布上而被除去.

附图4是外锅盖示意图，外锅盖与防溢除沫器挡沫圈直径相当部分下凹，紧贴在挡沫圈上.

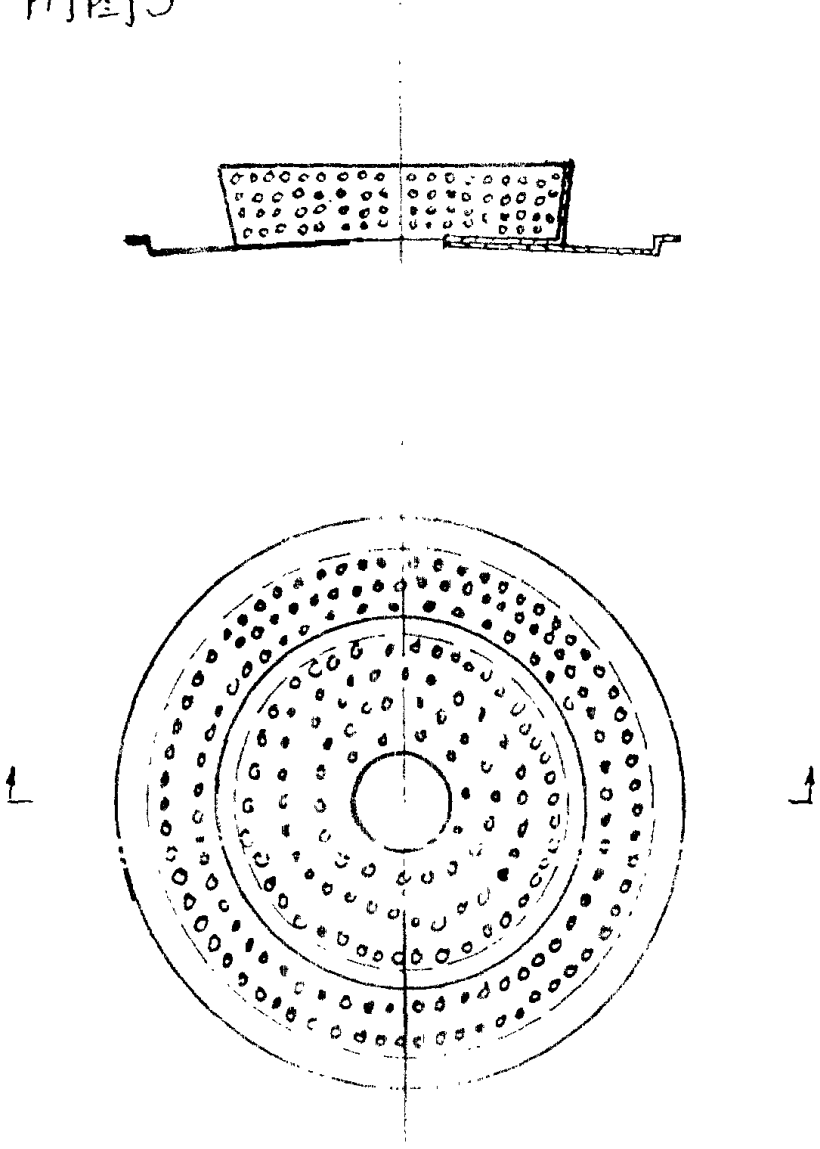
附图1



附图2



附图3



附图4

