

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47J 36/20 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720093185.0

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 2 日

[11] 授权公告号 CN 200998176Y

[22] 申请日 2007.1.22

[21] 申请号 200720093185.0

[73] 专利权人 倪德祥

地址 136100 吉林省公主岭市东街先锋委一
组

[72] 发明人 倪德祥

[74] 专利代理机构 长春市四环专利事务所
代理人 张建成

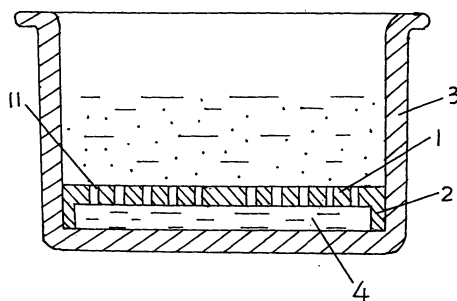
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

防止电饭锅锅底焦糊的托帘

[57] 摘要

本实用新型公开了一种防止电饭锅锅底焦糊的托帘，是放入电饭锅内锅体内使用，是由一托帘体及底部设置的支架构成，托帘体上枢设有拉环或拉杆，以方便本实用新型的取放，托帘体上设置有数个通孔，该通孔的直径小于米的直径，以防止米从该孔掉入的锅底，支架将托帘体支撑，使托帘体与内锅体的锅底之间形成一空间，在使用时，该空间内的水全部蒸发掉后，锅底也不会与米直接接触，不会直接对米饭进行加热，所以，做熟的米饭底层不会焦糊而形成“锅巴”；再者，如要对锅的米饭进行二次加热时，将适量的水注入托帘体与锅底之间形成的空间内，既可对米饭加热，被加热的米饭不会焦糊而形成“锅巴”，而且，用蒸汽加热的米饭不粘稠、不会失去原有的米香。



1、一种防止电饭锅锅底焦糊的托帘，其特征在于：由一托帘体及支架构成，托帘体上枢设有拉环或拉杆，托帘体底部设置支架，该托帘体的外缘呈圆形，该圆形的直径与电饭锅内锅体的直径相同，托帘体上设置有数个通孔，该通孔的直径小于米的直径，该托帘体设置在电饭锅内锅体的底部，支架将托帘体支撑，使托帘体与内锅体的锅底之间形成一空间。

2、根据权利要求1所述的一种防止电饭锅锅底焦糊的托帘，其特征在于：所述的空间的高度为2~6mm。

3、根据权利要求1所述的一种防止电饭锅锅底焦糊的托帘，其特征在于：所述的托帘体周缘底部直接形成或固定支架，支架为脚架，该脚架至少有三个，均匀分布在托帘体周缘的底部。

4、根据权利要求1所述的一种防止电饭锅锅底焦糊的托帘，其特征在于：所述的托帘体底部周缘直接形成支架，该支架为圈形支架。

5、根据权利要求1所述的一种防止电饭锅锅底焦糊的托帘，其特征在于：所述的支架由圈形架、中心支脚及拉筋构成，圈形架与中心支脚之间由至少三个拉筋连接，中心支脚上开设有螺孔，托帘体相对该螺孔的位置开设有通孔，一螺栓穿过通孔拧固在螺孔中，将托帘体与支架固定在一起。

防止电饭锅锅底焦糊的托帘

技术领域

本实用新型涉及一种防止电饭锅锅底焦糊的托帘。

背景技术

目前，饭店、公共食堂因吃饭的人数众多，一般都使用大型电饭锅做米饭，但是，在使用过程中，都会在锅底产生一层厚厚的焦糊米饭，俗称“锅巴”，“锅巴”很难食用和下咽，还浪费了粮食；另外，如果要在电饭锅内二次加热米饭，则要在锅内添加水，加热过程中，米饭易胶粘锅底，严重的还会形成“锅巴”，况且，二次加热后的米饭粘稠，还失去了原有的米饭香味。

发明内容

本实用新型的目的是为了解决现有电饭锅在做米饭时焦糊锅底及二次加热米饭时米饭粘稠、失去米饭香味的问题，而提供一种可克服上述缺点的防止电饭锅锅底焦糊的托帘。

本实用新型由一托帘体及支架构成，托帘体上枢设有拉环或拉杆，以方便本实用新型的取放，托帘体底部设置有支架，该托帘体的外缘呈圆形，该圆形的直径与电饭锅内锅体的直径相同，托帘体上设置有数个通孔，该通孔的直径小于米的直径，以防止米从该孔掉入电饭锅内锅体的锅底，该托帘体设置在电饭锅内锅体的底部，支架将托帘体支撑，使托帘体与内锅体的锅底之间形成一空间，该空间的高度为2~6mm。

本实用新型的有益效果如下：

使用本实用新型时，将本实用新型放入电饭锅内锅体的底部，在支架的支

撑下，托帘体与锅底之间形成一空间，将淘好的米放入电饭锅内锅体内，因米的直径大于托帘体上孔的直径，米位于托帘体之上，然后，加入所需的水，接通电源，通过电饭锅内锅体的锅底加热，水沸腾将米煮熟，后水逐渐蒸发做成米饭，因托帘体与锅底之间形成有空间，在该空间内的水全部蒸发掉后，锅底也不会与米直接接触，不会直接对米饭进行加热，所以，做熟的米饭底层不会焦糊而形成“锅巴”。

再者，如要对锅的米饭进行二次加热时，将适量的水注入托帘体与锅底之间形成的空间内，启动加热电源，即可对米饭加热，直接起到蒸锅的作用，被加热的米饭不会焦糊而形成“锅巴”，而且，用蒸汽加热的米饭不粘稠、不会失去原有的米饭香味。

综上所述，本实用新型解决了现有电饭锅在做米饭时焦糊锅底及二次加热米饭时米饭粘稠、失去米饭香味的问题。

附图说明

图1为本实用新型第一实施例的主视图。

图2为图1中的A—A向剖视图。

图3为本实用新型另一实施例的剖视图。

图4为本实用新型第三实施例的剖视图。

图5为本实用新型的使用示意图。

具体实施方式

请参阅图1、图2所示，为本实用新型的第一实施例，是由一托帘体1及支架2构成，托帘体1上枢设有拉环或拉杆13，以方便本实用新型的取放，托帘体1周缘底部直接形成或固定支架2，支架2为脚型架，该脚型架至少有三个，

在本实施例中，脚型架是三个，均匀分布在托帘体 1 周缘的底部，该托帘体 1 的外缘呈圆形，配合图 5 所示，该圆形的直径与电饭锅内锅体 3 的直径相同，托帘体 1 上设置有数个通孔 11，该通孔 11 的直径小于米的直径，以防止米从该通孔 11 掉入电饭锅内锅体 3 的锅底，该托帘体 1 设置在电饭锅内锅体 3 的底部，支架 2 将托帘体 1 支撑，使托帘体 1 与内锅体 3 的锅底之间形成一空间 4，该空间 4 的高度为 2~6mm。

请参阅图 3 并配合图 1 所示，为本实用新型的第二实施例，是由一托帘体 1 及支架 2 构成，托帘体 1 上枢设有拉环或拉杆 13，以方便本实用新型的取放，托帘体 1 底部周缘直接形成支架 2，支架 2 为圈形支架，该托帘体 1 的外缘呈圆形，配合图 5 所示，该圆形的直径与电饭锅内锅体 3 的直径相同，托帘体 1 上设置有数个通孔 11，该通孔 11 的直径小于米的直径，以防止米从该通孔 11 掉入电饭锅内锅体 3 的锅底，该托帘体 1 设置在电饭锅内锅体 3 的底部，该支架 2 将托帘体 1 支撑，使托帘体 1 与内锅体 3 的锅底之间形成一空间 4，支架 2 的高度是空间 4 的高度，该高度为 2~6mm。

请参阅图 4 并配合图 1 所示，为本实用新型的第三实施例，是由一托帘体 1 及支架 2 构成，托帘体 1 与支架 2 为分体结构，该支架 2 设置在托帘体 1 的底部，托帘体 1 上枢设有拉环或拉杆 13，以方便本实用新型的取放，该支架 2 由圈形架 21、中心支脚 22 及拉筋 23 构成，圈形架 21 与中心支脚 22 之间由至少三个拉筋 23 连接，在本实施例中，拉筋 23 是四个，中心支脚 22 上开设有螺孔 221，托帘体 1 相对该螺孔 221 的位置开设有通孔 12，一螺栓 5 穿过通孔 12 拧固在螺孔 221 中，将托帘体 1 与支架 2 固定在一起；该托帘体 1 的外缘呈圆形，配合图 5 所示，该圆形的直径与电饭锅内锅体 3 的直径相同，托帘体 1 上设置

有数个通孔 11，该通孔 11 的直径小于米的直径，以防止米从该通孔 11 掉入电饭锅内锅体 3 的锅底，该托帘体 1 设置在电饭锅内锅体 3 的底部，该支架 2 将托帘体 1 支撑，使托帘体 1 与内锅体 3 的锅底之间形成一空间 4，支架 2 的高度是空间 4 的高度，该高度为 2~6mm。

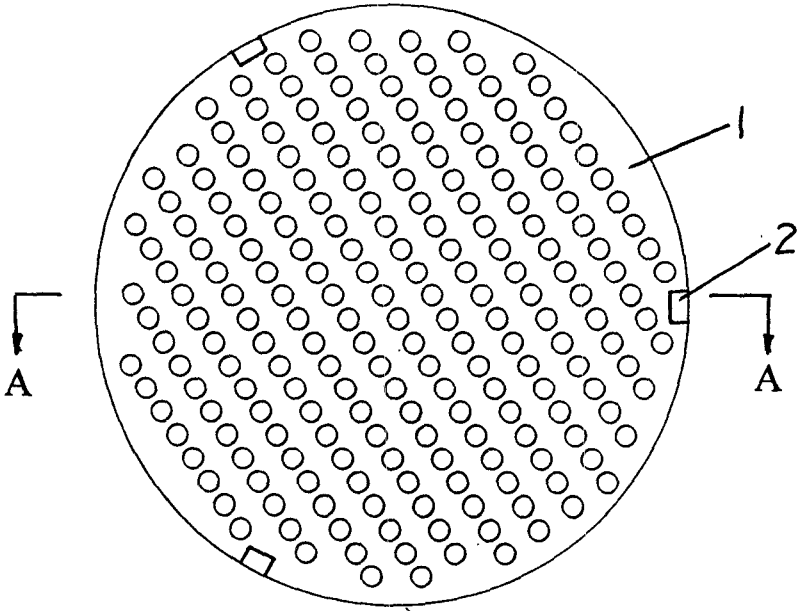


图 1

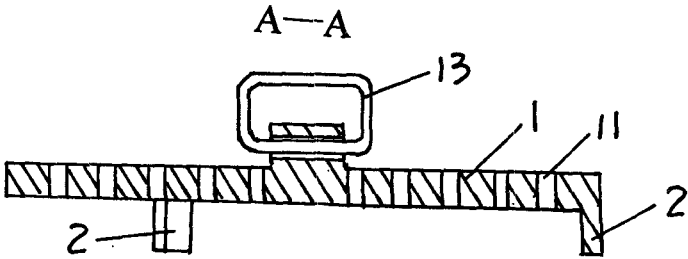


图 2

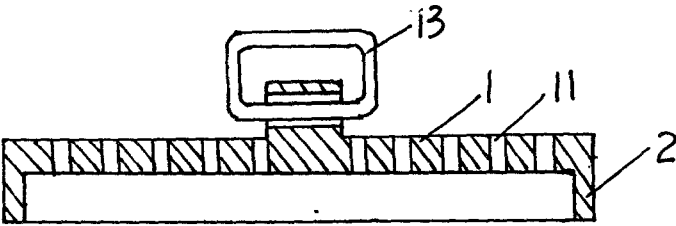


图 3

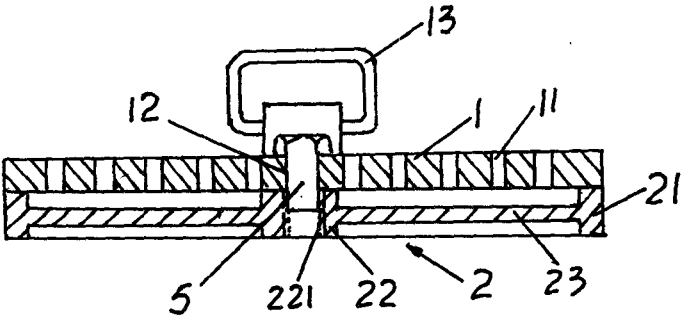


图 4

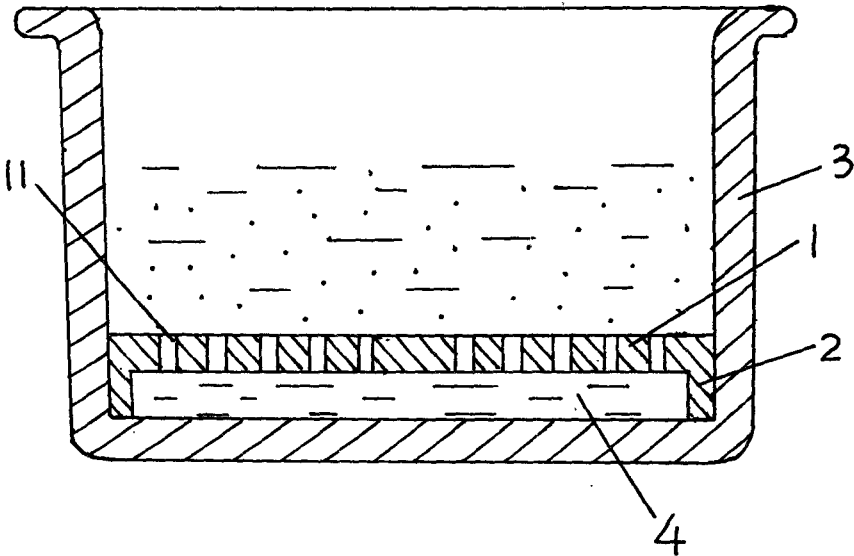


图 5