

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94239153.5

[51]Int.Cl⁵

[45]授权公告日 1995 年 5 月 31 日

A45F 3/46

[22]申请日 94.8.3 [24]颁证日 95.4.28

[73]专利权人 缪 亨

地址 200031上海市复兴中路1299号2楼

共同专利权人 张曙辉

[72]设计人 缪 亨 张曙辉

[21]申请号 94239153.5

A47J 41/00

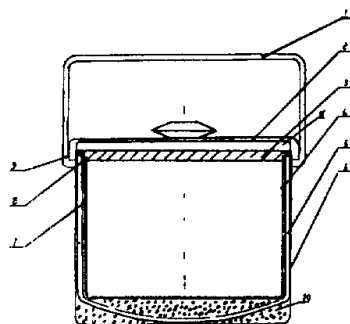
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 便携式保温炊具

[57]摘要

一种便携式保温炊具,由缸盖、双层结构的缸体、能烧煮的锅体及手柄组成,缸体的双层结构内抽成真空,其外面有一个外壳,内部有一个与外壳螺纹或卡口连接的支撑架。锅体置于支撑架内,这样缸体既可用不锈钢材料,也可用玻璃材料制成,缸盖用保温层及密封体组成,本装置保温闷煮效果极好,放在锅体内刚煮沸的物品置于支撑架内盖上缸盖后可处于保温闷煮状态,便于野外作业者携带,在外能随时吃上热食。



(BJ)第 1452 号

权 利 要 求 书

1. 一种便携式保温炊具，由缸盖、双层结构的缸体、能烧煮的锅体及手柄组成，其特征在于：缸体的双层结构之间是真空体，缸体的外面置有一个外壳，手柄装设于外壳的上端，缸体内置放锅体，锅体上端设有两个对称的导向定位器，在缸体与外壳之间、缸体与支撑架之间填满保温防震填料，缸体上端口盖有缸盖，缸盖由保温层及其下面的密封体组成，保温层内是真空体，保温层的外层比内层高，形成一个外层圈，内嵌密封体，外层圈底端与外壳上端口紧固。

2. 根据权利要求1所述的便携式保温炊具，其特征在于：缸体的双层结构内可以用填充高保温材料来代替真空体。

3. 根据权利要求1所述的便携式保温炊具，其特征在于：缸盖的保温层内也可以用填充高保温材料代替真空体。

4. 根据权利要求1所述的便携式保温炊具，其特征在于：手柄的两个底端各有一个偏心装置。

便携式保温炊具

本实用新型涉及一种保温炊具，广泛适用于家庭、食堂，尤其适宜野外作业者及出租车驾驶员随身携带餐用。

随着人们快节奏、高效率的工作生活方式所需，利用高度保温使被煮物体进行充分自然闷煮的器皿成为理想的炊具，例驾驶员早晨煮稀饭到煮沸，然后急速放入该闷煮器中携带到车上，中午用餐时稀饭已闷煮成熟，这种既节约烧煮时间，又节约能量的器皿很受人们青睐。

本实用新型的目的是设计一种保温缸体既可以是不锈钢也可以是成本较低的玻璃制成，保温性能好、制作和使用方便，能适宜各种消费层次需要的便携式保温炊具。

本实用新型的目的是这样实现的：本实用新型由缸盖、双层结构的缸体、能烧煮的锅体及手柄组成，缸体的双层结构之间是真空体，缸体的外面置有一个外壳，手柄装设于外壳的上端，缸体内置有一个上端与外盖螺纹或卡口连接的支撑架。支撑架内置放锅体，锅体上端设有两个对称的导向定位器，在缸体与外壳之间、缸体与支撑架之间填满保温防震填料，缸体上端口盖有缸盖，缸盖由保温层及其下面的密封体组成，保温层内是真空体，

保温层的外层比内层高，形成一个外层圈，内嵌密封体，外层圈底端与外壳上端口紧固。缸体的双层结构内可以用填充高保温材料来代替真空体，缸盖的保温层内也可以用填充高保温材料代替真空体。手柄的两个底端各有一个偏心装置。

本装置可以根据消费层次不同做成全不锈钢或部分不锈钢等各种系列产品，保温闷煮效果好，携带方便，解决野外作业者因吃冷食而影响健康的社会问题。

下面根据附图对本实用新型的结构详述如下：

本实用新型由缸盖2、双层结构的缸体5、能烧煮的锅体4及手柄1组成，缸体5的双层结构之间抽成真空，也可以填充高保温性能的材料，缸体5的外面置有一个外壳6，这样缸体5如果是玻璃做的，有外壳6进行保护，不会碰坏，手柄1装设于外壳6的上端，缸体5内置有一个上端与外壳6螺纹连接的支撑架7，支撑架7内置有一个可以取出的锅体4，锅体4的上端设有两个对称的导向定位器8，使锅体4能方便的取出放进，也可使该锅体4能定位在支撑架7内。在缸体5与外壳6之间、缸体5与支撑架7之间填满保温防震填料，对缸体5起保温及防震的作用。缸盖2由保温层11及其下面的与缸体5的上端口接触的密封体3组成，保温层的11内抽成真空或填高保温性能的材料，保温层11的外层比内层高，形成一个外层圈，内嵌密封体3，外层圈底端与外壳6上端口紧固，手柄1的两底端各有一个偏心装置9使缸盖2与缸体5紧密压合。使用时将锅体4取出，放入被煮物在灶上加热至沸点后即可通过导入

定位器8放置于支撑架7内，盖上缸盖2后将手柄1拉上即可，达到保温闷煮被煮物的效果。本装置如果取出锅体4，在支撑架7内放置任一个被保温物体，则本装置就成了一个保温盒。

举一个实施例：缸体用玻璃制成，内抽成真空。玻璃内、外表面涂上防热辐射的材料，支撑架及外壳用不锈钢制成，缸盖的保温层抽成真空，并用不锈钢制成，保温层的外层要高于内层，形成一个外层圈，密封体用保温橡胶制成，并被紧嵌于保温层的外层圈内。

说明书附图

