



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203036687 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 03

(21) 申请号 201320064826. 5

(22) 申请日 2013. 01. 04

(73) 专利权人 张小平

地址 713100 陕西省兴平市 115 厂 2 街 43 栋
12 号

(72) 发明人 张小平

(51) Int. Cl.

F24B 1/18 (2006. 01)

F24B 1/191 (2006. 01)

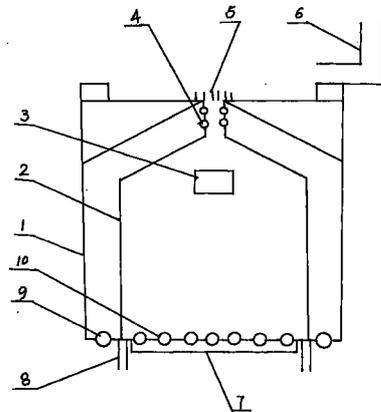
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种环保高效炊用炉

(57) 摘要

本实用新型涉及一种环保高效节能炉，具体的说是一种环保高效炊用炉。本实用新型是在炉体内设有炉芯，炉芯的下部为大圆柱形上部为小圆柱形，其上部小圆柱与下部大圆柱之间为圆锥台体，在炉芯上部的小圆柱体内表面上设有若干个回风出风小孔，其项上有灶头，进料口设在炉体上，在炉体的底面上设有若干个进气出渣口，回风进风口设在进气出渣口的外圈，炉体底下有出渣盒，在炉体的底面装有支架，炉体顶上有烟筒。本实用新型的优点在于操作简单，体积小，造价低，经济实用，燃料不需加工，燃烧率高，火力强，干净卫生的一种环保高效炊用炉。本实用新型很适合在广大的农户中推广使用。



1. 一种环保高效炊用炉,包括炉体、炉芯、进气出渣口,其特征在于在炉体(1)内设有炉芯(2),炉芯(2)的下部为大圆柱形上部为小圆柱形,其上部小圆柱与下部大圆柱之间为圆锥台体,在炉芯(2)上部的小圆柱体内表面上设有若干个回风出风小孔(4),其顶上有灶头(5),进料口(3)设在炉体(1)上,在炉体(1)的底面上设有若干个进气出渣孔(10),回风进风孔(9)设在进气出渣孔(10)的外圈,炉体(1)底下有出渣盒(7),炉体(1)的底面装有支架(8),炉体(1)顶上有烟筒(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种环保高效炊用炉,其特征在于所述的炉芯(2)上部的小圆柱体直径为6-10cm,高度为8-15cm。

一种环保高效炊用炉

（一）技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种环保高效节能炉，具体的说是一种环保高效炊用炉。

（二）背景技术

[0002] 当全国人民都在建设美丽中国，追求环保低碳的生活方式背景下，而在我国广大的农村还有绝大多数群众做饭时还依然使用传统的土炉和回风炉灶。这种炉灶热利用率非常低，大量的热量和粉尘排向大气中，使用起来烟熏火燎，劳动强度大，对厨房劳动者的身体危害也很大。

（三）实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种操作简单，体积小，造价低，经济实用，燃料不需加工，燃烧率高，火力强，干净卫生的一种环保高效炊用炉。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型的实现方式为：本实用新型包括炉体、炉芯、进气出渣口，本实用新型是在炉体内设有炉芯，炉芯的下部为大圆柱形上部为小圆柱形，其上部小圆柱与下部大圆柱之间为圆锥台体，在炉芯上部的小圆柱体内表面上设有若干个回风出风小孔，其顶上有灶头，进料口设在炉体上，在炉体的底面上设有若干个进气出渣孔，回风进风孔设在进气出渣孔的外圈，炉体底下有出渣盒，在炉体的底面装有支架，炉体顶上有烟筒。

[0005] 炉芯上部的小圆柱体直径为 6-10cm，高度为 8-15cm。

[0006] 本实用新型的优点在于操作简单，体积小，造价低，经济实用，燃料不需加工，燃烧率高，火力强，干净卫生的一种环保高效炊用炉。本实用新型很适合在广大的农户中推广使用。

（四）附图说明

[0007] 附图为本实用新型的结构示意图。

[0008] 1- 炉体 2- 炉芯 3- 进料口 4- 回风出风小孔 5- 灶头 6- 烟筒 7- 出渣盒
8- 支架 9- 回风进风孔 10- 进气出渣孔

（五）具体实施方式

[0009] 下面结合实施例对本实用新型作进一步详细的说明：

[0010] 本实用新型包括炉体、炉芯、进气出渣口，本实用新型在炉体（1）的底面装有支架（8），炉体（1）顶上有烟筒（6），在炉体（1）内设有炉芯（2），炉芯（2）的下部为大圆柱形上部为小圆柱形，其上部小圆柱与下部大圆柱之间为圆锥台体，在炉芯（2）上部的小圆柱体内表面上设有若干个回风出风小孔（4），炉芯（2）上部的小圆柱体直径为 6-10cm，高度为 8-15cm，灶头（5）设在炉芯（2）上部的小圆柱体顶上，进料口（3）设在炉体（1）上，在炉体（1）的底面上设有若干个进气出渣孔（10），回风进风孔（9）设在进气出渣孔（10）的外圈，

炉体 (1) 底下有出渣盒 (7)。

