

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94218779.2

[51]Int.Cl⁶

F24B 9/04

[45]授权公告日 1995 年 10 月 4 日

[22]申请日 94.8.8 [24]颁证日 95.7.15

[73]专利权人 苏松柏

地址 362600福建省永春县委党校内

[72]设计人 苏松柏

[21]申请号 94218779.2

[74]专利代理机构 厦门市专利事务所

代理人 林少琳

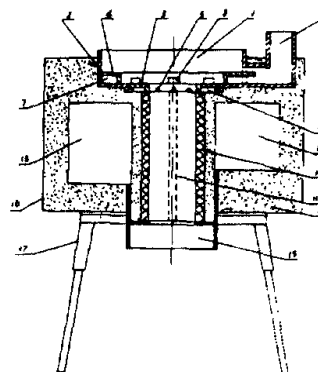
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 多功能强化汽化燃烧煤炉

[57]摘要

多功能强化汽化燃烧煤炉主要适于家庭使用。它主要由炉胆、炉口（排渣、进风）、炉膛保温材料、燃烧盘和外壳组成，燃烧盘由外盘、助燃盘和排污盘构成，助燃盘均布有二次进风口，排污盘设有排烟口，在炉胆壁外设有二次进风管，底端通向炉口，顶端通向燃烧盘，在炉胆外围的炉膛内设有水箱和烤箱。具有高效节能、实用面广、安全卫生等特点，是城乡家庭的理想炊具和换代产品。



(BJ)第 1452 号

权 利 要 求 书

1、多功能强化气化燃烧煤炉，由炉胆、炉口、炉膛保温材料、燃烧盘和外壳组成，炉胆位于中央，炉胆底部是炉口，顶部是燃烧盘，外围是炉膛保温材料，其特征在于燃烧盘由外盘、助燃盘和排污盘构成，助燃盘均布有二次进风口，排污盘设有排烟口，炉胆壁外设有二次进风管，底端通向炉口，顶端通向燃烧盘。

2、根据权利要求1所述的多功能强化气化燃烧煤炉，其特征在于在炉膛内设有水箱和烤箱。

3、根据权利要求1所述的多功能强化气化燃烧煤炉，其特征在于排污盘下方设有环形烟道，排烟口与环形烟道与烟囱连成一体。

4、根据权利要求1所述的多功能强化气化燃烧煤炉，其特征在于助燃盘下方设有封密预热室。

多功能强化气化燃烧煤炉

本实用新型涉及一种多功能强化气化燃烧煤炉，主要适于家庭使用。

普通家用蜂窝煤炉主要由炉胆、炉膛保温材料、炉口（进风、排渣）和炉盘构成，因没有余热利用、煤气封闭和排气，以及煤不能完全燃烧，所以存在热效率低，散发出的煤气污染环境，危害人体健康。

本实用新型的目的是提供一种多功能强化气化燃烧煤炉，利用二次进风、封闭式燃烧盘，并设入水箱和烤箱，克服了普通家用蜂窝煤炉的缺点。

多功能强化气化燃烧煤炉主要由炉胆、炉口（排渣、进风）、炉膛保温材料、燃烧盘和外壳组成，炉胆位于中央，炉胆底部是炉口，顶部是燃烧盘，外围是炉膛保温材料，燃烧盘由外盘、助燃盘和排污盘构成，助燃盘均布有二次进风口，排污盘设有排烟口，构成一个封闭式燃烧室。在炉胆壁外设有二次进风管，底端通向炉口，顶端通向燃烧盘，在炉膛内设有水箱和烤箱，利用余热提供热（开）水，烤煮、蒸食物。

本实用新型改进了普通蜂窝煤炉结构上不合理的部分，设入了余热利用装置，二次进风和起强化气化作用的燃烧盘，具有高效节能、实用面广、安全卫生等特点，是城乡家庭的理想炊具和换代产

品。

下面结合附图介绍一实施例

附图为本实用新型结构示意图

图中：1-燃烧盘 2-外盘 3-助燃盘 4-排污盘

5-二次进风口 6-封闭预热室 7-环形烟道

8-排烟口 9-烟囱 10-炉胆 11-二次进风管

12-保温材料 13-水箱 14-烤箱 15-炉口

16-外壳 17-支架

本实用新型由炉胆 10、炉口 15、炉膛保温材料 12、燃烧盘 1、外壳 16 和支架 17 构成。燃烧盘由外盘 2、助燃盘 3 和排污盘 4 组成，在炉胆壁外设有二次进风管 11，助燃盘的下方设封闭预热室 6，排污盘 4 的下方设有环形烟道 7，二次风由进风管 11 借烟囱 9 的抽力导入助燃盘 3 下方的封闭预热室 6 内，被进一步加热，并通过进风口 5 均分引向燃烧盘内，与炉胆上升的煤气混合燃烧，废气经排烟口 8、环形烟道 7、最后从烟囱 9 排出室外。在炉膛两侧设有水箱 13 和烤箱 14，在旺火时或在封火的情况下，都能自动提供热（开）水，并能蒸烤食物，达到多功能自动化的效果，可节煤 40% 以上。

说明书附图

