

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F24B 1/24 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420073190.1

[45] 授权公告日 2006 年 2 月 15 日

[11] 授权公告号 CN 2758609Y

[22] 申请日 2004.9.1

[21] 申请号 200420073190.1

[73] 专利权人 李国欣

地址 457000 河南省濮阳市中原路 5 号院

[72] 设计人 李国欣

[74] 专利代理机构 中国商标专利事务所有限公司
代理人 万学堂

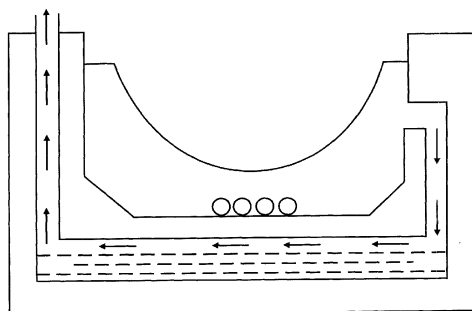
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

聚能锅炉灶

[57] 摘要

本实用新型涉及一种专门用于农村或集体大食堂使用的烧水蒸食两用的聚能锅炉灶，包括炉体、设置在炉体上的锅、锅下方的燃烧室、设置在燃烧室中的炉条，炉体的壳体内为储水箱，在储水箱中设置有连通燃烧室的吸尘聚能装置。吸尘聚能装置通过烟气进口与燃烧室相通，通过烟气出口与外界相通。在吸尘聚能装置内装有吸尘材料，能够有效地吸收烟尘，防止空气污染，能够提高吸收热量的效率，热吸收率高达 80% 以上，即可以专烧开水，也可以专用蒸食，还可以蒸食和烧开水同时进行，节能效果好。



- 1、聚能锅炉灶，包括炉体（1）、设置在炉体（1）上的锅（2）、锅（2）下方的燃烧室（3）、设置在燃烧室中的炉条（4），其特征在于：炉体（1）的壳体内为储水箱（5），在储水箱中设置有连通燃烧室的吸尘聚能装置（6）。
- 2、根据权利要求1所述的聚能锅炉灶，其特征在于：吸尘聚能装置（6）通过烟气进口（7）与燃烧室相通，通过烟气出口（9）与外界相通。
- 3、根据权利要求2所述的聚能锅炉灶，其特征在于：在吸尘聚能装置（6）内装有吸尘材料（8）。
- 4、根据权利要求1所述的聚能锅炉灶，其特征在于：所述的炉条（4）为一种水管炉条，并与储水箱（5）相通。

聚能锅炉灶

技术领域：

本实用新型涉及一种专门用于农村或集体大食堂使用的烧水蒸食两用的聚能锅炉灶。

背景技术：

现在市场上的炊事用具是锅炉与锅灶分别使用，功能单一，吸热率低，燃料浪费现象严重。

发明内容：

本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的不足而提供一种节能显著、能够有效地吸收烟尘和防止烟尘污染的聚能锅炉灶。

本实用新型的目的是这样实现的：包括炉体、设置在炉体上的锅、锅下方的燃烧室、设置在燃烧室中的炉条，炉体的壳体内为储水箱，在储水箱中设置有连通燃烧室的吸尘聚能装置。吸尘聚能装置通过烟气进口与燃烧室相通，通过烟气出口与外界相通。在吸尘聚能装置内装有吸尘材料。

本实用新型能够有效地吸收烟尘，防止空气污染，能够提高吸收热量的效率，热吸收率高达 80%以上，即可以专烧开水，也可以专用蒸食，还可以蒸食和烧开水同时进行，节能效果好。

附图说明：

图 1 为本实用新型的结构示意图

图 2 为本实用新型的剖视图

具体实施方式

如图2所示，本实用新型包括炉体 1、设置在炉体 1 上的锅 2、位于锅 2 下

方的燃烧室 3、设置在燃烧室中的炉条 4，炉体 1 的壳体内为储水箱 5，在储水箱中设置有连通燃烧室的吸尘聚能装置 6。吸尘聚能装置 6 通过烟气进口 7 与燃烧室 3 相通，通过烟气出口 9 与外界相通。在吸尘聚能装置 6 内安装有吸尘材料 8。所述的炉条 4 为一种水管炉条，并与储水箱 5 相通。

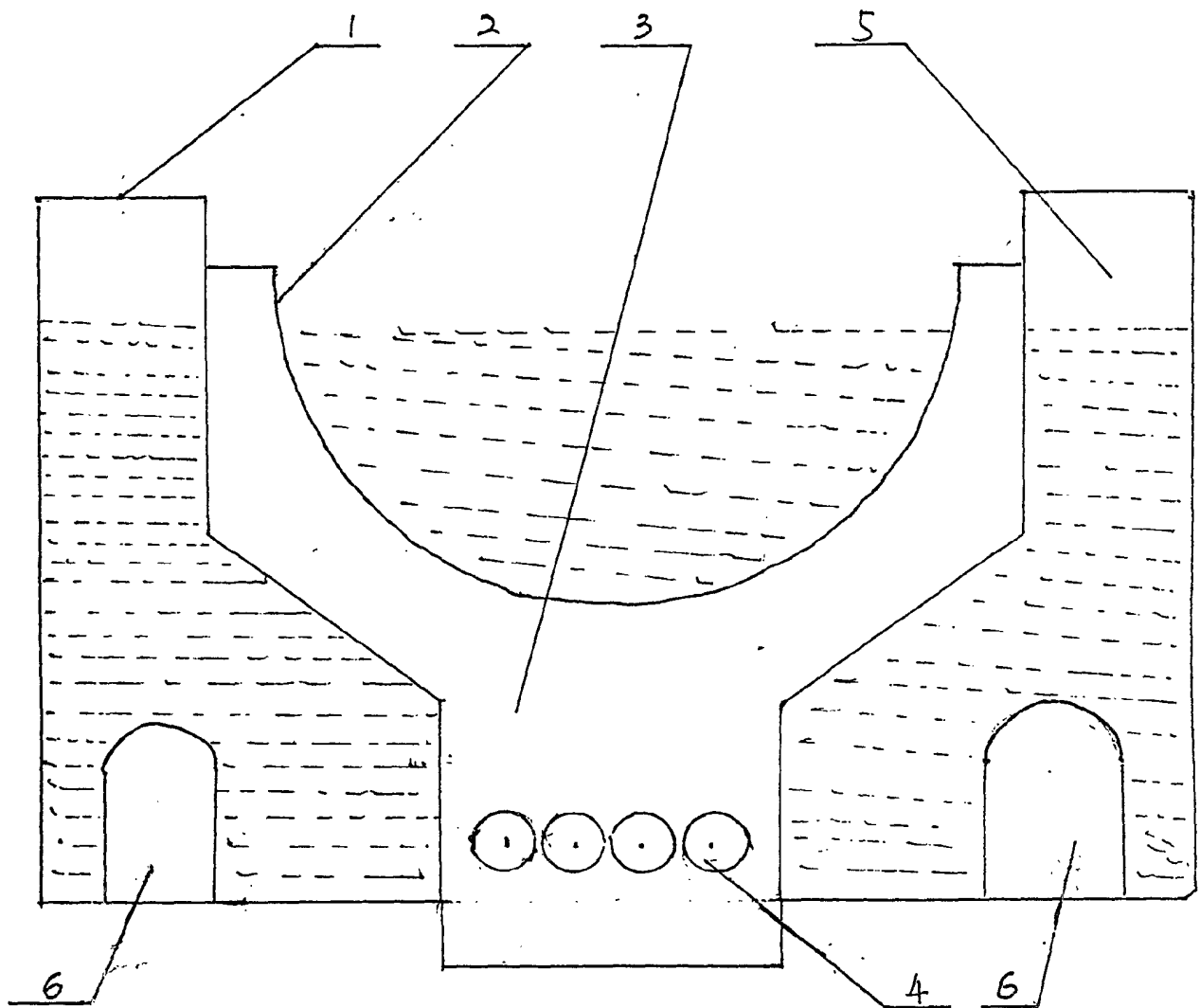


图1

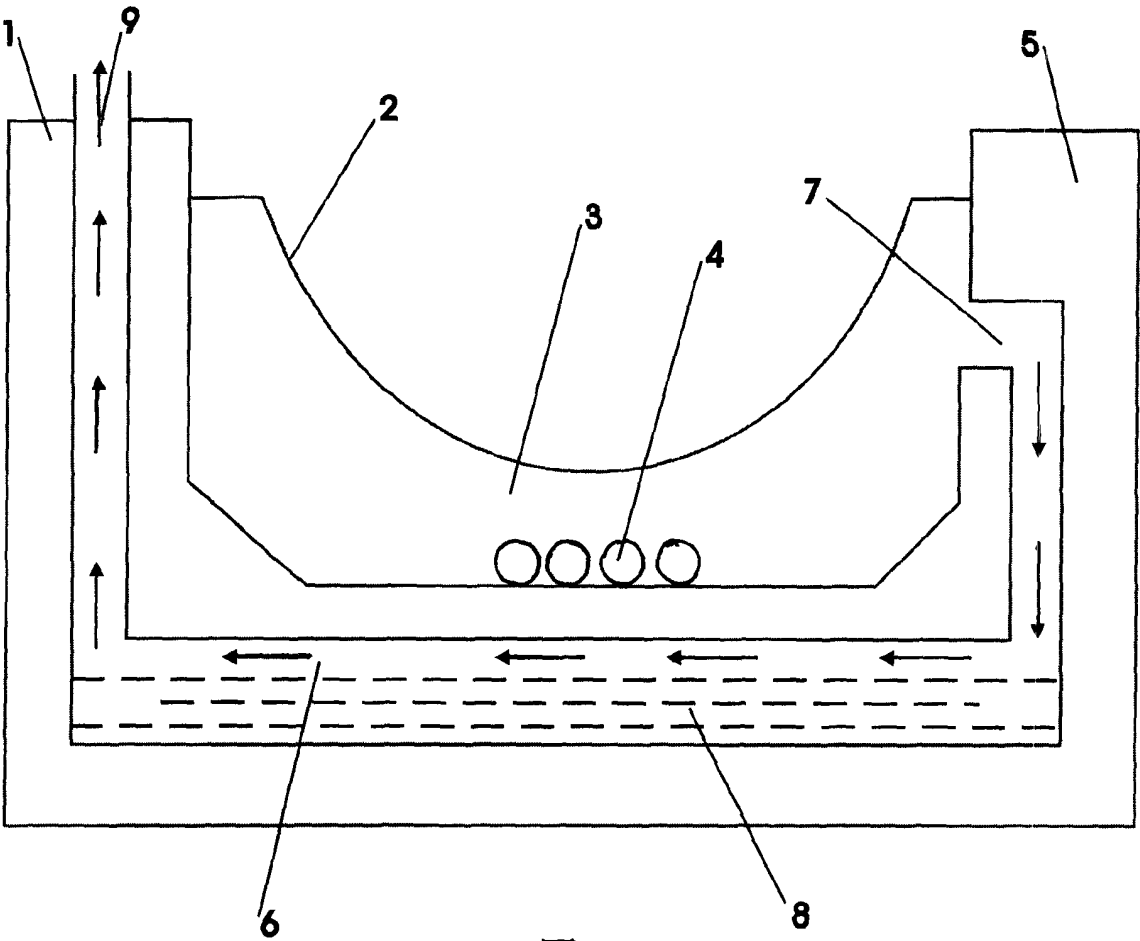


图2