

# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93234861.0

[51]Int.Cl<sup>5</sup>

A47J 27/02

[45]授权公告日 1994 年 8 月 10 日

[22]申请日 93.10.18 [24]颁证日 94.5.1

[73]专利权人 任中雄

地址 410204湖南省望城县格塘乡华林村十组

[72]设计人 任中雄

[21]申请号 93234861.0

[74]专利代理机构 长沙市专利事务所

代理人 余建国

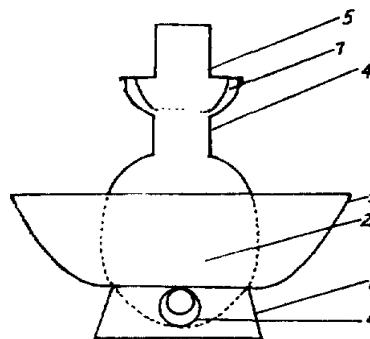
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 节能卫生火锅

[57]摘要

本实用新型是在现有的火锅的基础上改进而成的。包括炉座、炉膛、锅体、烟筒等构成。其特点是在炉座上设置了一个圆锥形状的凸出炉座体表面的进风口和可调节风量大小的进风口盖子，在烟筒的出口上设置了旋风平衡管盖。能利用燃料在燃烧中的膨胀力和负压力来控制废气的排放量。具有设计新颖、使用方便，除烧木炭外，还能烧木柴、酒精、油类等燃料。与现有的火锅相比能节约燃料百分之五十以上。



# 权 利 要 求 书

---

节能卫生火锅，它包括炉座1、炉堂2、锅体3、烟筒4构成，其特征在于还包括旋风平衡管盖5构成，在炉座1上设置了一个圆锥形状的凸出炉座1体表面的进风口6，进风口6上还设置了可调节进风量大小的盖子，烟筒4的出口为喇叭形，在烟筒4上设置了旋风平衡管盖5，在旋风平衡管盖上设有旋风道7。

## 节能卫生火锅

本实用新型涉及一种火锅。能烧木炭、木柴，还能烧酒精或油类。

现有的家用的烧木炭的火锅，其结构是由锅座、炉桥、炉堂、锅体、和烟筒等组成。由于锅座上设置的进风口对炉堂内大量进风及烟筒对炉堂的抽风，空气流动加快，使炉堂内的燃料容易烧完，同时，大量的热量被空气带走，致使此种火锅的热效率低。在火锅的使用过程中，烟筒排出的灰尘和烟气还污染环境。因此，有必要对现有的火锅进行改进。

本实用新型的目的是提供一种节能卫生火锅。

下面结合附图对本实用新型节能卫生火锅进行详细的叙述  
附图 1 为本实用新型节能卫生火锅的结构示意图。

附图 2 为图 1 中旋风平衡管盖 5 的俯视图。

根据附图 1、2 所示，本实用新型节能卫生火锅是在现有火锅的结构上改进而成的。它包括炉座 1、炉堂 2、锅体 3、烟筒 4 构成，其特征是还包括旋风平衡管盖 5 构成。在炉座 1 上设置了一个圆锥形状的凸出炉座 1 体表面的进风口 6，进风口 6 上还设置了可调节进风量大小的盖子，烟筒 4 的出口为喇叭形，在烟筒 4 上设置了旋风平衡管盖 5，在旋风平衡管盖上设有旋风道 7。

本实用新型节能卫生火锅的结构型式,能防止炉堂内的热量被烟气带走,利用燃烧中的膨胀力和负压力来控制废气的排出量,达到节能、不污染环境的目的。由于炉堂内没有设置炉桥,因此,还可以在炉堂设置烧酒精或烧油类的容器用来烧酒精或油类。同时,还可以烧木柴。

本实用新型设计新颖、结构简单、使用方便。无烟、无灰尘污染,同时能烧多种燃料,与现有的火锅相比能节约燃料百分之五十以上。

# 说明书附图

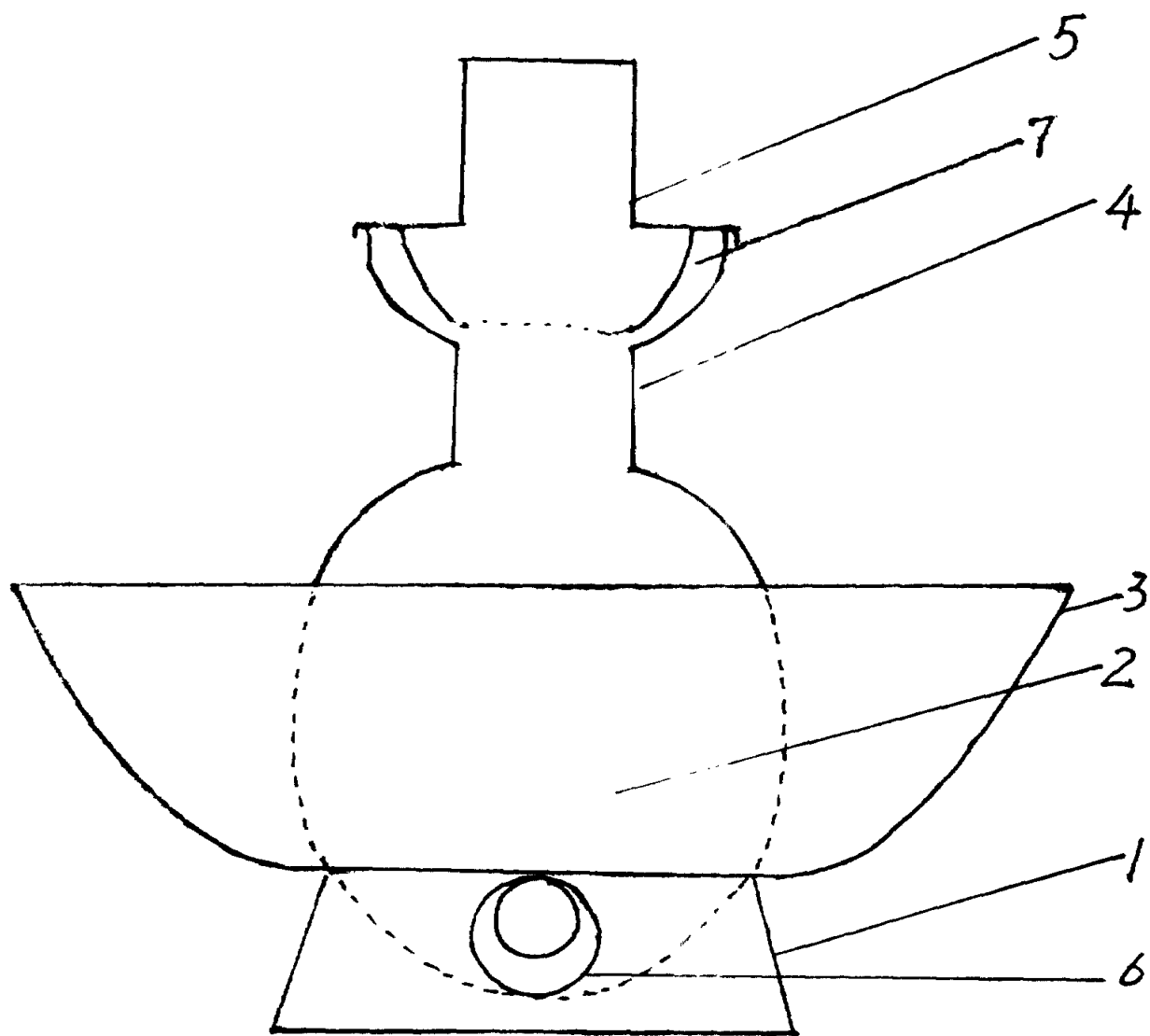


图 1

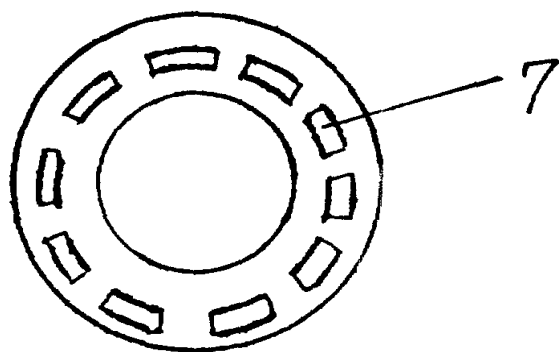


图 2