



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420084731.0

[45] 授权公告日 2005 年 10 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 2735188Y

[22] 申请日 2004.8.5

[21] 申请号 200420084731.0

[73] 专利权人 杨世勇

地址 271214 山东省新泰市宫里镇杨家隅 16 号

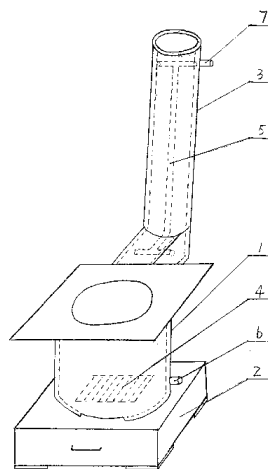
[72] 设计人 杨世勇

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 内外热节能炊暖两用炉

[57] 摘要

一种内外热节能炊暖两用炉是由炉体(1)、储灰盒(2)、火焰通道(3)、炉条(4)组成,炉体(1)和火焰通道(3)是双层式的连通结构,火焰通道(3)内装有水管(5),水管(5)孔与炉体(1)和火焰通道(3)的双层内腔连通,本实用新型主要通过用火焰直接加热水管,再通过水的循环提高加热速度。本实用新型结构简单,耗煤量少,成本低,加热温度均匀,特别适用于普通家庭使用,本实用新型为炉具制造领域提供了一种新型实用的取暖用具。



-
- 1、 一种内外热节能炊暖两用炉，它是由炉体[1]、储灰盒[2]、火焰通道[3]、炉条[4]组成，其特征在于炉体[1]和火焰通道[3]是双层式的连通结构，火焰通道[3]内装有水管[5]，水管[5]孔与炉体[1]和火焰通道[3]的双层内腔连通，炉体[1]上接有进水管[6]，火焰通道[3]上接有出水管[7]。

内外热节能炊暖两用炉

本实用新型属于机械制造领域，确切地说属于炉具制造领域。

目前，市场上采暖炉具品种多，功能各异，价格不等。但普遍存在一定的缺陷，如土暖气，虽然热水保温时间长，但是耗煤量大，且维修起来比较困难，给生活带来不便；另外，土暖气起动热能慢，价格高。而一般的普通炉具耗煤量也不小，热能损耗大，且热能未被充分利用。

本实用新型的目的就是提供一种结构简单、耗煤量小、加热快的内外热节能炊暖两用炉。

本实用新型主要是由炉体、储灰盒、火焰通道、炉条组成，炉体和火焰通道是双层式的连通结构，火焰通道内装有水管，水管孔与炉体和火焰通道的双层内腔连通。本实用新型主要通过火焰通道内装有水管，用火焰直接加热水管，再通过水的循环提高加热速度。而且，使通过烟筒排走的热量又一次得到了利用。

下面结合附图详细介绍本实用新型。

图 1：本实用新型透视图

图中：1 为炉体，2 为储灰盒，3 为火焰通道，4 为炉条，5 为水管，6 为出水管，7 为进水管。

本实用新型内外热节能炊暖两用炉是由炉体（1）、储灰盒（2）、火焰通道（3）、炉条（4）组成，炉体（1）和火焰通道（3）是双层

式的连通结构，火焰通道（3）装有水管（5），水管（5）孔与炉体（1）和火焰通道（3）的双层内腔连通，炉体（1）上接有进水管（6），火焰通道（3）上接有出水管（7）（见图1）。

本实用新型主要通过用火焰直接加热水管（4）和炉体（1）、火焰通道（3）双层内的水，再通过水的循环提高加热速度，可以提高热效率一倍以上。

本实用新型结构简单，耗煤量少，成本低，加热温度均匀，特别适用于普通家庭使用，尤其适用于农村家庭做饭及冬季采暖无公害蔬菜大棚使用，本实用新型为炉具制造领域提供了一种新型实用的取暖用具。

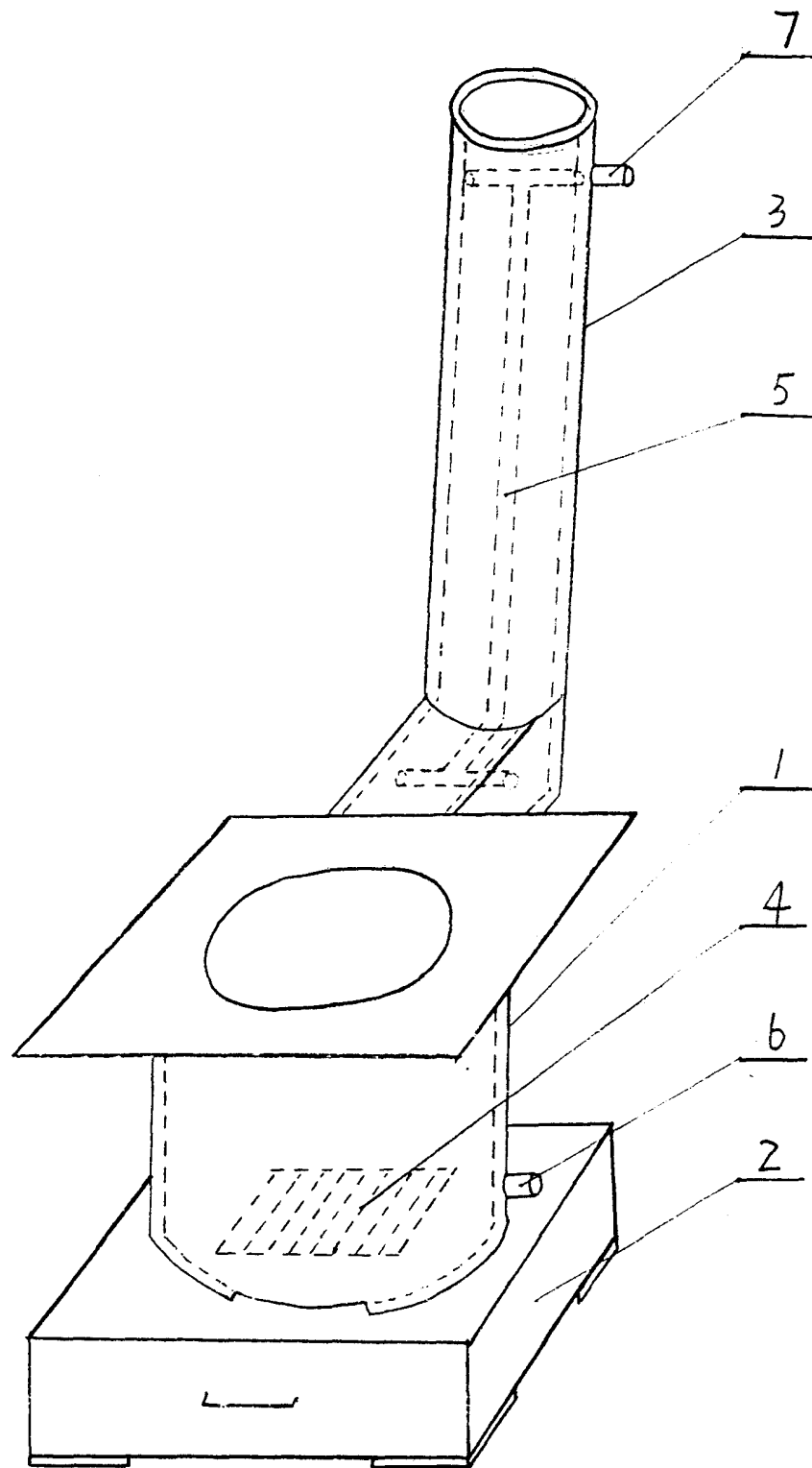


图 1