

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01201659.4

[45] 授权公告日 2001 年 12 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 2467921Y

[22] 申请日 2001.1.22

[21] 申请号 01201659.4

[73] 专利权人 安泽湖

地址 062250 河北省献县淮镇安庄

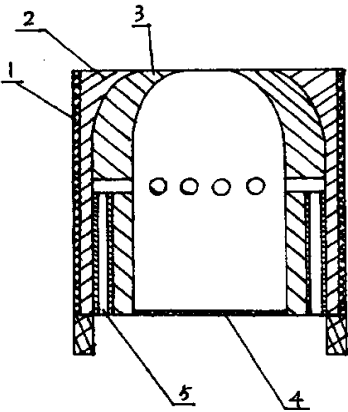
[72] 设计人 安泽湖

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 一种采暖炉

[57] 摘要

本实用新型公开了一种采暖炉,其包括:炉壁(1)、水套(2)、膛泥(3)、炉箅(4)等,水套(2)位于炉壁(1)与膛泥(3)之间,其特征在于:在水套(2)与膛泥(3)之间有若干自下而上的进风管(5),进风管(5)下端在炉底处开口,上端开口与炉膛中上部联通。本实用新型通过进风管(5)进入炉膛中更多的氧气,使燃煤得到更充分的燃烧,提高了热效率。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

权 利 要 求 书

1.一种采暖炉，其包括：炉壁（1）、水套（2）、膛泥（3）、炉箬（4）等，水套（2）位于炉壁（1）与膛泥（3）之间，其特征在于：在水套（2）与膛泥（3）之间有若干自下而上的进风管（5），进风管（5）下端在炉底处开口，上端开口与炉膛中上部联通。

说明书

一种采暖炉

本实用新型涉及一种采暖炉，具体地系一种燃煤外带暖气的取暖炉。

目前，在现有技术当中，燃煤采暖炉大都是有炉壁、水套、膛泥等组成，炉膛内的燃煤是靠炉算和炉口处的进风供氧得以燃烧。但是在炉膛中上部处燃煤由于得不到充分的氧气处于半燃烧状态，影响了水套的温度。

本实用新型之目的，在于提供一种改进的采暖炉，其克服了现有技术上述之不足，炉膛内燃煤供氧充分，燃烧工况好，提高了热效率。

为达到上述之目的，本实用新型采取的技术方案是：本实用新型包括：炉壁、水套、膛泥、炉算等，水套位于炉壁与膛泥之间，其特征在于：在水套与膛泥之间有若干自下而上的进风管，进风管下端在炉底处开口，上端开口与炉膛中上部联通。

本实用新型采取上述之结构，具有以下有益效果：

本实用新型由于在膛泥与水套之间自下而上增加了若干进风管，使炉膛内的燃煤能得到更多的氧气，并且进风管由于位于水套与膛泥之间，其间的空气能得到加热且流动快，使燃煤在较充分热空气的吹动下燃烧较旺，热效率高，使水套得到更充分的加热。

下面结合附图对本实用新型做进一步详细介绍：

图1为本实用新型结构简图。

由图1可以看出：本实用新型包括：炉壁1、水套2、膛泥3、炉算4等，炉壁1位于最外侧，水套2位于炉壁1与膛泥3之间，炉算4位于炉体底部，在水套2与膛泥3之间自下而上有若干进风管5，进风管5为铸铁材料制成，下端在炉底处开口，上端开口与炉膛中上部联通。

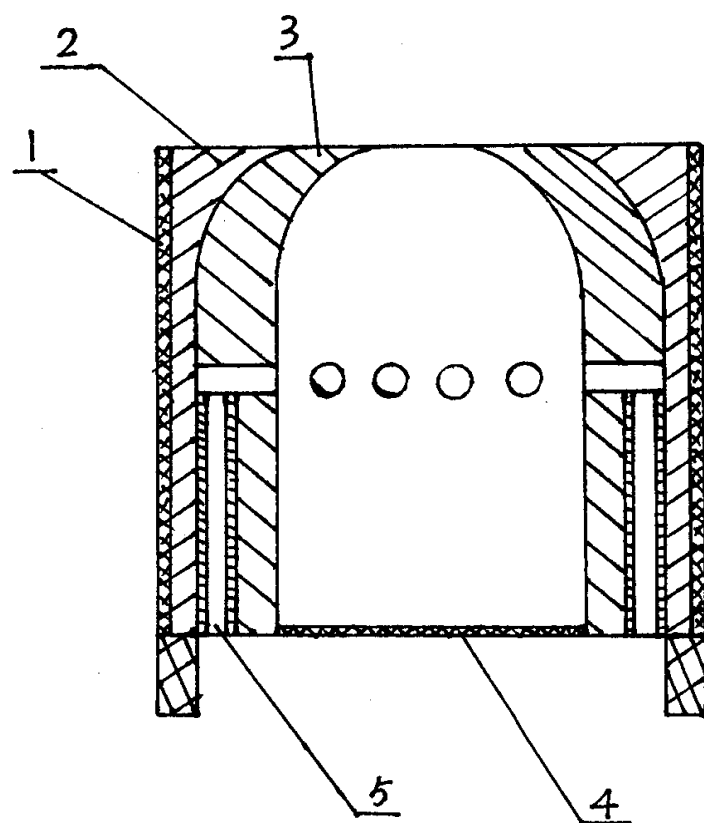


图 1