



## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200320111199.2

[45] 授权公告日 2004 年 12 月 8 日

[11] 授权公告号 CN 2662142Y

[22] 申请日 2003.11.6

[21] 申请号 200320111199.2

[73] 专利权人 刘沛宪

地址 067000 河北省承德市翠桥市政府家属  
楼 1 号楼 305 室

[72] 设计人 刘沛宪

[74] 专利代理机构 承德市文津专利事务所

代理人 陈秀文

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 多功能型煤热管锅炉

[57] 摘要

本实用新型公开了一种多功能型煤热管锅炉，该锅炉包括燃烧室和锅体，其特征在于：燃烧室的下部设有纵向轨道，轨道上置有若干个炉排，在轨道末端的炉体上设有可推动炉排前进的驱煤器；锅体水套位于燃烧室的上部，其内纵向倾斜设有若干个与燃烧室相连通的烟道管通向出烟口下部的集烟室，垂直设有若干个热管通向燃烧室。其特点是燃烧室和锅体水套上下布置，型煤托排进煤，炉排载煤在滑道上分段前进，燃煤直接给锅体加热，高温烟气通过锅体水套充分加热，加之水套内的热管效应，因此锅炉不仅结构简单，而且热效率高，具有同时供暖、供饮用开水、供炉灶做饭等多种功能，适宜家庭和机关单位采用。









