[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl[7]
F23B 1/00
F24B 1/183

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00244242.6

[45]授权公告日 2001 年 7 月 11 日

[11]授权公告号 CN 2438921Y

[22]申请日 2000.7.28 [24]颁证日 2001.5.2

[21]申请号 00244242.6

[73]专利权人 阴增荣

地址 046500 山西省沁源县机关幼儿园史海平（转）

[72]设计人 阴增荣

[74]专利代理机构 山西省专利服务中心

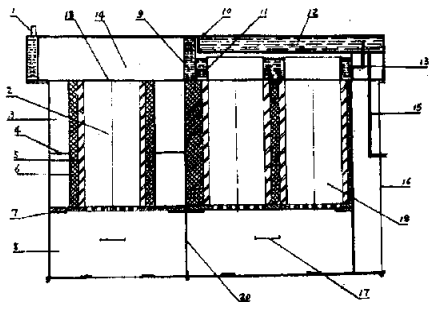
代理人 王 勇

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 双层水套多用煤炉

[57]摘要

一种双层水套多用煤炉，包括有烧饭炉和热水炉、顶部水套、下水套 和上水套，烧饭炉和热水炉之间有隔板。下水套、上水套分别设在热水炉 和烧饭炉炉颈外围，顶部水套为扁箱体，盖在热水炉顶部。本实用新型与 现有家用多用煤炉相比，做饭和取暖互不影响，省煤省时高效。



ISSN1008-4274

00·08·01

权　利　要　求　书

1、一种双层水套多用煤炉，其特征是包括有顶部水套、下水套和上水套、烧饭炉和热水炉，上水套位于烧饭炉炉颈外围，下水套位于热水炉炉颈外围，顶部水套为扁箱体，盖在热水炉顶部；顶部水套上设有回水软管，顶部水套与下水套之间设有二次回水软管，上水套与下水套相连通，上水套上设有出水口；热水炉和烧饭炉之间由隔板相隔。

2、如权利要求 1 所述的双层水套多用煤炉，其特征是在烧饭炉炉膛外围还设有烘箱。

00·08·01

说　　明　　书

双层水套多用煤炉

本实用新型涉及一种多功能家用煤炉。

现有的家用水暖煤炉一般是采用一个炉膛，需做饭时做饭，不做饭时烧水取暖，但实际使用中往往是做饭和取暖相互影响，二者难以兼顾。

本实用新型的目的克服上述现有技术的不足之处，提供一种省煤高效且功能多的双层水套多用煤炉。

本实用新型包括有顶部水套、下水套和上水套、烧饭炉和热水炉，烧饭炉和热水炉均包括有炉膛、耐火层及保温层、炉颈、炉箅及灰斗，上水套位于烧饭炉炉颈外围，下水套位于热水炉炉颈外围，顶部水套为扁箱体，盖在热水炉顶部。顶部水套上设有回水软管，顶部水套与下水套之间设有二次回水软管，下水套与上水套相连通，上水套上设有出水口。热水炉与烧饭炉之间由隔板相隔。

本实用新型与现有的家用多用炉相比，做饭和取暖互不影响。由于充分利用了煤炉顶部的热量，故使用时更加省煤、省时、高效。

下面结合附图作进一步叙述：

附图为本实用新型结构示意图。

顶部水套 12 位于下水套 11 上方，上水套 9 位于烧饭炉炉颈 14 外围。顶部水套 12 上设有回水软管 15，顶部水套上还设有排气阀 10。顶部水套 12 与下水套 11 之间通过二次回水软管 13 相连通。上水套 9 上设有出水口 1。烧饭炉炉膛 2 由耐火层 5 及保温层 6 围成，其外围还设有烘箱 3，通过调整烘箱底板 4 的位置将烘箱 3 位置设置于炉体靠上部位。炉膛上方为炉口 18，炉箅 7 下方为灰斗 8，灰斗 8 上设有拉手 17。热水炉炉膛 19 的数量可以不止一个。热水炉与烧饭炉之间由隔板 20 隔开，炉子外围还设有起保护作用和装饰作用的外壳 16。顶部水套 12 的顶面与上水套 9 的上端面相齐。

00-08-01

说 明 书 附 图

