



[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 92212574.0

[51]Int.Cl⁵

F24B 9/04

[45]授权公告日 1993 年 6 月 16 日

[22]申请日 92.4.4 [24]颁证日 93.4.16

[73]专利权人 益阳市节能灶具厂

地址 413001湖南省益阳市大金路堤湾村

[72]设计人 陈正芳 蒋国昌

[21]申请号 92212574.0

[74]专利代理机构 益阳地区专利事务所

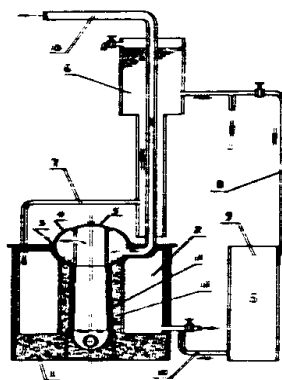
代理人 文克立 夏宗福

说明书页数: 2 附图页数: 1

[54]实用新型名称 炊、暖、浴多用节能煤炉

[57]摘要

本实用新型公开了一种适应于家庭炊事、取暖、淋浴用的多用节能煤炉。在炉体内安装有一余热水箱(2)、烟筒(13)外部裹有一“T”形热水箱(6), 铸铁炉具件(3)上有一聚热罩(4), 本实用新型当移开聚热罩可煮饭、炒菜, 安上聚热罩可使室内升温 10—20℃, 煤气可排出室外, 热水可用于淋浴, 充分利用余热, 热水快, 燃烧充分, 主火热效率高, 造价低廉, 方便实用。



权 利 要 求 书

1、一种炊、暖、浴多用节能煤炉，由炉体、底座、烟筒、导管等组成，其特征在于：

①炉体（1）内装有一余热水箱（2）；

②铸铁炉具件（3）上有一聚热罩（4）；

③在烟筒（13）外部裹有一“T”型热水箱（6）；

④在“T”型热水箱（6）的下部和余热水箱（2）的上部有一连通水管（7）；

⑤散热水箱（9）的上部与“T”型热水箱（6）的上部有一连通水管（8）；

⑥散热水箱（9）的下部与余热水箱（2）的下部有一连通水管（10）。

2、根据权利要求1所述的一种炊、暖、浴多用节能煤炉，其特征是聚热罩（4）的上部为圆形罩盖（5），下部有一与炉芯直径相同的圆筒。

3、根据权利要求2所述的一种炊、暖、浴多用节能煤炉，其特征是聚热罩（4）的圆筒的侧壁有一便于热空气循环的通孔。

4、根据权利要求1所述的一种炊、暖、浴多用节能煤炉，其特征是炉芯（11）与余热水箱（2）之间有一用膨胀珍珠岩制成的保温套（12）。

炊、暖、浴多用节能煤炉

本实用新型涉及一种高效多用节能煤炉。

现有的家用节能煤炉，由于结构方面的不完善，只单一的用于煮饭、炒菜或热水，不利于节能和多用。

本实用新型的目的是提供一种集炊事、取暖、淋浴于一体的高效多用节能煤炉。具体热水快，充分利用余热，主火热效率高，燃烧充分，烟尘少，室温高，使用安全等特点。

本实用新型采用如下技术方案完成其构思：炉体（1）内安装有一余热水箱（2），铸铁炉具件（3）的炉口上设计有一聚热罩（4），在烟筒（13）的外部裹有一“T”型热水箱（6）在“T”型热水箱（6）的下部和余热水箱（2）的上部有一连通水管（7），散热水箱（9）的上部与“T”型热水箱（6）的上部有一连通水管（8），散热水箱（9）的下部与余热水箱（2）的下部有一连通水管（10）。

下面对照附图予以详细说明：

图1炊、暖、浴多用节能煤炉的剖面结构示意图

炉体（1）内安装一余热水箱（2），余热水箱（2）的上部有一连通水管（7）与“T”型热水箱（6）的下部相连通，余热水箱（2）的下部有一连通水管（10）与散热水箱的下部相连通，铸铁炉具件（3）

的炉口上设计有一聚热罩(4)，聚热罩(4)的上部有一圆形罩盖(5)下部有一与炉芯直径相同的圆筒。聚热罩圆筒的侧壁有一便于热空气循环的通孔，炉芯(11)与余热水箱(2)之间有一用膨胀珍珠岩制成的保温套(12)，铸铁炉具件的炉口一侧安装有一烟筒(13)，连通水管(8)的上部有一水龙头，可将热水引至浴室供淋浴用。

本实用新型使用时，若将聚热罩取下，在炉口放上炊具，就可作饭、炒菜，不作饭时，安上聚热罩，可使室内温度升高 $10\sim 12^{\circ}\text{C}$ ，而且煤气排出室外，不会引起煤气中毒，余热水箱(2)和“T”型热水箱(6)吸收煤炭燃烧时散发的余热，使水温升高到 $70\sim 100^{\circ}\text{C}$ ，封火5小时水温不下降，“T”型热水箱可随时供水淋浴洗抹。

附图描述了本实用新型的一个实施例：炉体外壳以钢板制作，余热水箱(2)采用铝材制成，节能炉中心部位由封火盖、炉芯(11)、铸铁炉具件组成，底座采用膨胀珍珠岩配制而成，既能保温又能均匀二次带氧，烟筒用钢管制作，连通管用镀锌管制作。炉体外型尺寸长 $\times$ 宽 $\times$ 高 $=750\times 500\times 400$ ，“T”型热水箱长为350。

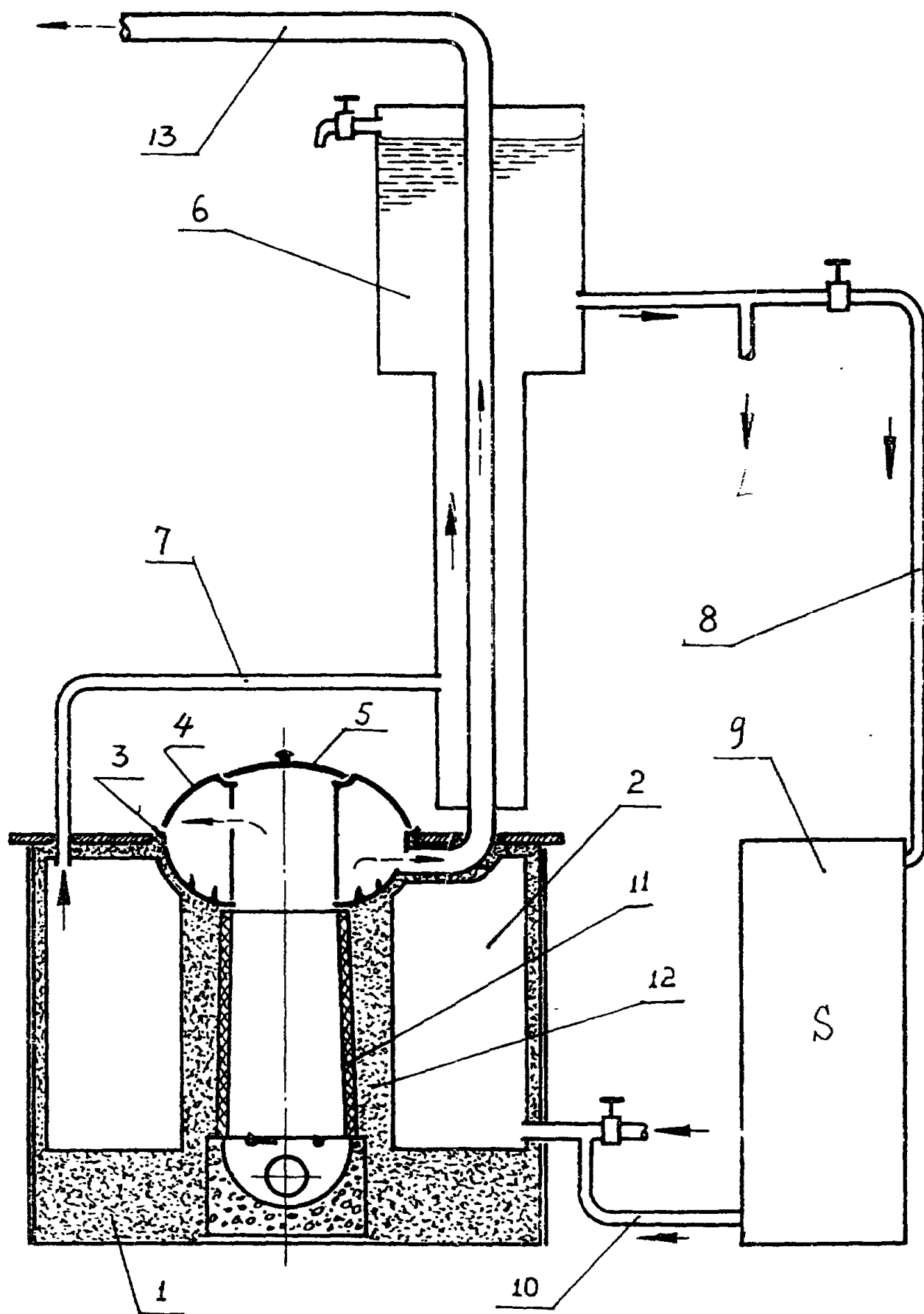


图 1