

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F24H 1/20 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720083635.8

[45] 授权公告日 2008 年 2 月 20 日

[11] 授权公告号 CN 201025400Y

[22] 申请日 2007.2.16

[21] 申请号 200720083635.8

[73] 专利权人 连立国

地址 443600 湖北省秭归县茅坪镇天问路 20
- A

[72] 发明人 连立国

[74] 专利代理机构 宜昌市三峡专利事务所
代理人 成 钢

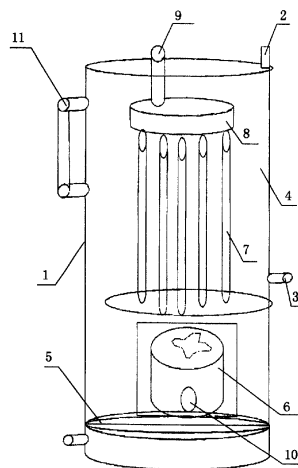
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

燃煤开水炉

[57] 摘要

本实用新型公开了一种燃煤开水炉，属于炉具。其主要结构包括炉体，炉体上有进水管和出水管，进水管和出水管与炉体内部内胆相通，炉体的下部设有活动架，活动架上方为炉芯，炉芯上开有风门，炉芯上方内胆中设有传热管，传热管通过废气盘与排气孔相通。炉芯采用石棉材料制成。采用石棉制成的炉芯以及传热管的结构，使煤燃烧的热量能够充分被利用来给炉体内的水加热，燃烧效率高，节省了能源。



1、一种燃煤开水炉，包括炉体（1），炉体（1）上有进水管（2）和出水管（3），进水管（2）和出水管（3）与炉体（1）内部内胆（4）相通，其特征在于：炉体（1）的下部设有活动架（5），活动架（5）上方为炉芯（6），炉芯（6）上开有风门（10），炉芯（6）上方内胆（4）中设有传热管（7），传热管（7）通过废气盘（8）与排气孔（9）相通。

2、根据权利要求1所述的燃煤开水炉，其特征在于：炉芯（6）采用石棉材料制成。

3、根据权利要求1或2所述的燃煤开水炉，其特征在于：水位计（11）与内胆（4）相通。

燃煤开水炉

技术领域

本实用新型涉及一种炉具，特别是一种燃煤开水炉。

背景技术

普通的使用煤球的开水炉燃烧火力小而慢，煤球的燃烧不充分，造成燃煤的浪费。

发明内容

本实用新型的目的是要提供一种煤球燃烧效率高，能够充分利用煤燃烧时产生的热量给加热水的烧火燃煤开水炉。

本实用新型的目的是这样实现的：一种燃煤开水炉，包括炉体1，炉体1上有进水管2和出水管3，进水管2和出水管3与炉体1内部内胆4相通，炉体1的下部设有活动架5，活动架5上方为炉芯6，炉芯6上开有风门10，炉芯6上方内胆4中设有传热管7，传热管7通过废气盘8与排气孔9相通。炉芯6采用石棉材料制成。水位计11与内胆4相通。

本实用新型所提供的燃煤开水炉，采用石棉制成的炉芯以及传热管的结构，使煤燃烧的热量能够充分被利用来给炉体内的水加热，燃烧效率高，节省了能源。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型作一步说明。

图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

本实用新型采用以下结构：一种燃煤开水炉，包括炉体1，炉体1上有进水管2和出水管3，进水管2和出水管3与炉体1内部内胆4相通，炉体1的下部设有活动架5，活动架5上方为炉芯6，炉芯6上开有风门10，炉芯6上方内胆4中设有传热管7，传热管7通过废气盘8与排气孔9相通。炉芯6采用石棉材料制成。水位计11与内胆4相通。

本实用新型使用时，从进水管2向内胆4内注入冷水，炉芯6内加入煤球燃烧，炉芯可采用五芯到十二芯结构，煤燃烧产生的热量内胆4内的水进行加热，所产生的废气通过传热管7进入废气盘8后由排气孔9排出，传热管7也可向内胆4传导热量，炉芯6上的风门10可对火力大小进行调节，水位计11可指示内胆4内的水位。加热后得到的热水从出水管3排出。内胆4采用热轧制成。炉外层采用铝板制作。

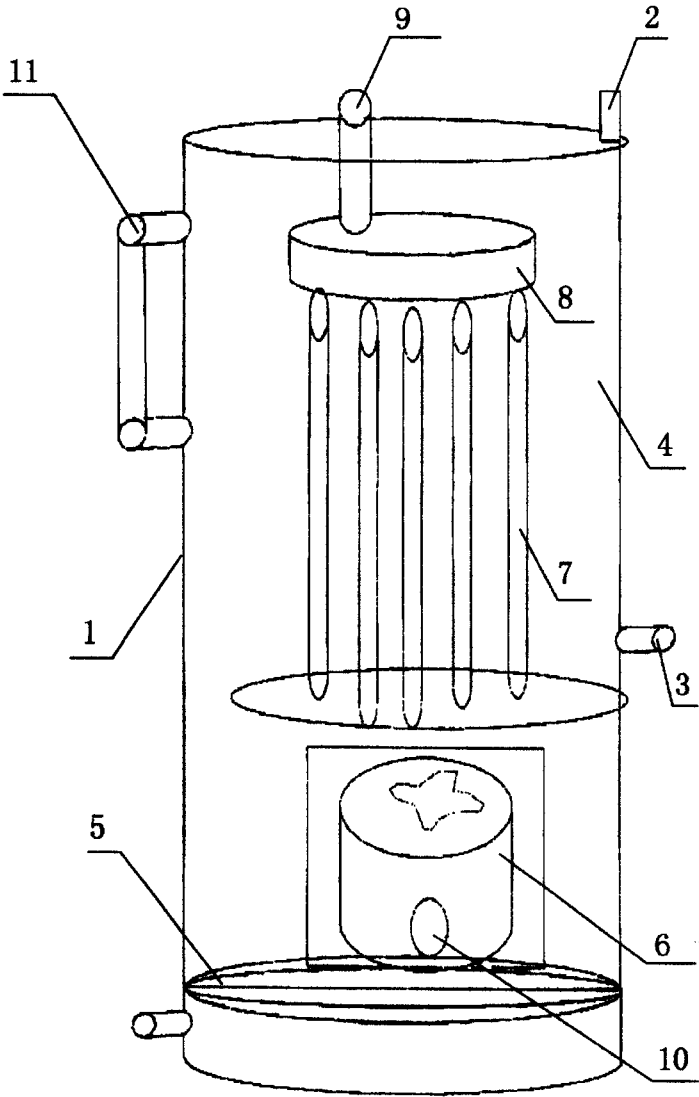


图 1