

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202885604 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 17

(21) 申请号 201220622706. 8

(22) 申请日 2012. 11. 22

(73) 专利权人 赣州泰普化学有限公司

地址 341100 江西省赣州市赣县县城红金工业区

(72) 发明人 赖斌 陈学先

(74) 专利代理机构 江西省专利事务所 36100

代理人 黄新平

(51) Int. Cl.

F28D 7/08 (2006. 01)

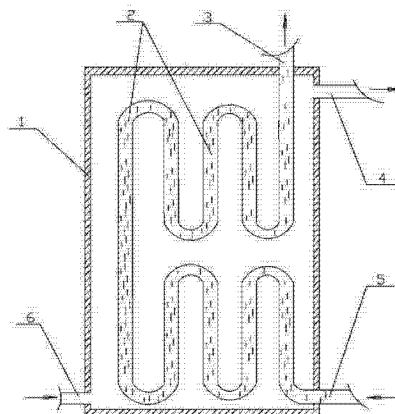
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

锅炉余热回收装置

(57) 摘要

一种锅炉余热回收装置,包括保温筒体、盘管,保温筒体内设置盘管,盘管的进水口、出水口分别设在保温筒体底部侧面和顶部,保温筒体还开有进气口和出气口。本实用新型的锅炉余热回收装置,具有结构简单、热转化效率高的特点,使用时,将锅炉排出的烟气接入到保温筒体的进气口,烟气从进气口进入保温筒体内,将筒体内的盘管加热,盘管中通有水,盘管吸收烟气的热量,并将水加热,实现热能的转换,烟气最后从保温筒体的出气口排出,再进入烟囱排入空气中。



1. 一种锅炉余热回收装置,包括保温筒体(1)、盘管(2),其特征在于:保温筒体(1)内设置盘管(2),盘管(2)的进水口(5)、出水口(3)分别设在保温筒体(1)底部侧面和顶部,保温筒体(1)还开有进气口(6)和出气口(4)。

锅炉余热回收装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种锅炉余热回收装置。

背景技术

[0002] 锅炉燃烧后的烟气一般是直接排入空气中,所排烟气中含有大量的热能,这部分能量就这样白白浪费掉了,十分的可惜。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种结构简单、热转化效率高的锅炉余热回收装置。

[0004] 本实用新型的锅炉余热回收装置,包括保温筒体、盘管,保温筒体内设置盘管,盘管的进水口、出水口分别设在保温筒体底部侧面和顶部,保温筒体还开有进气口和出气口。

[0005] 本实用新型的锅炉余热回收装置,具有结构简单、热转化效率高的特点,使用时,将锅炉排出的烟气接入到保温筒体的进气口,烟气从进气口进入保温筒体内,将筒体内的盘管加热,盘管中通有水,盘管吸收烟气的热量,并将水加热,实现热能的转换,烟气最后从保温筒体的出气口排出,再进入烟囱排入空气中。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意。

具体实施方式

[0007] 一种锅炉余热回收装置,包括保温筒体 1、盘管 2,保温筒体 1 内设置盘管 2,盘管 2 的进水口 5、出水口 3 分别设在保温筒体 1 底部侧面和顶部,保温筒体 1 还开有进气口 6 和出气口 4,进气口 6 开在保温筒体 1 底部,出气口 4 开在保温筒体 1 上部侧面。

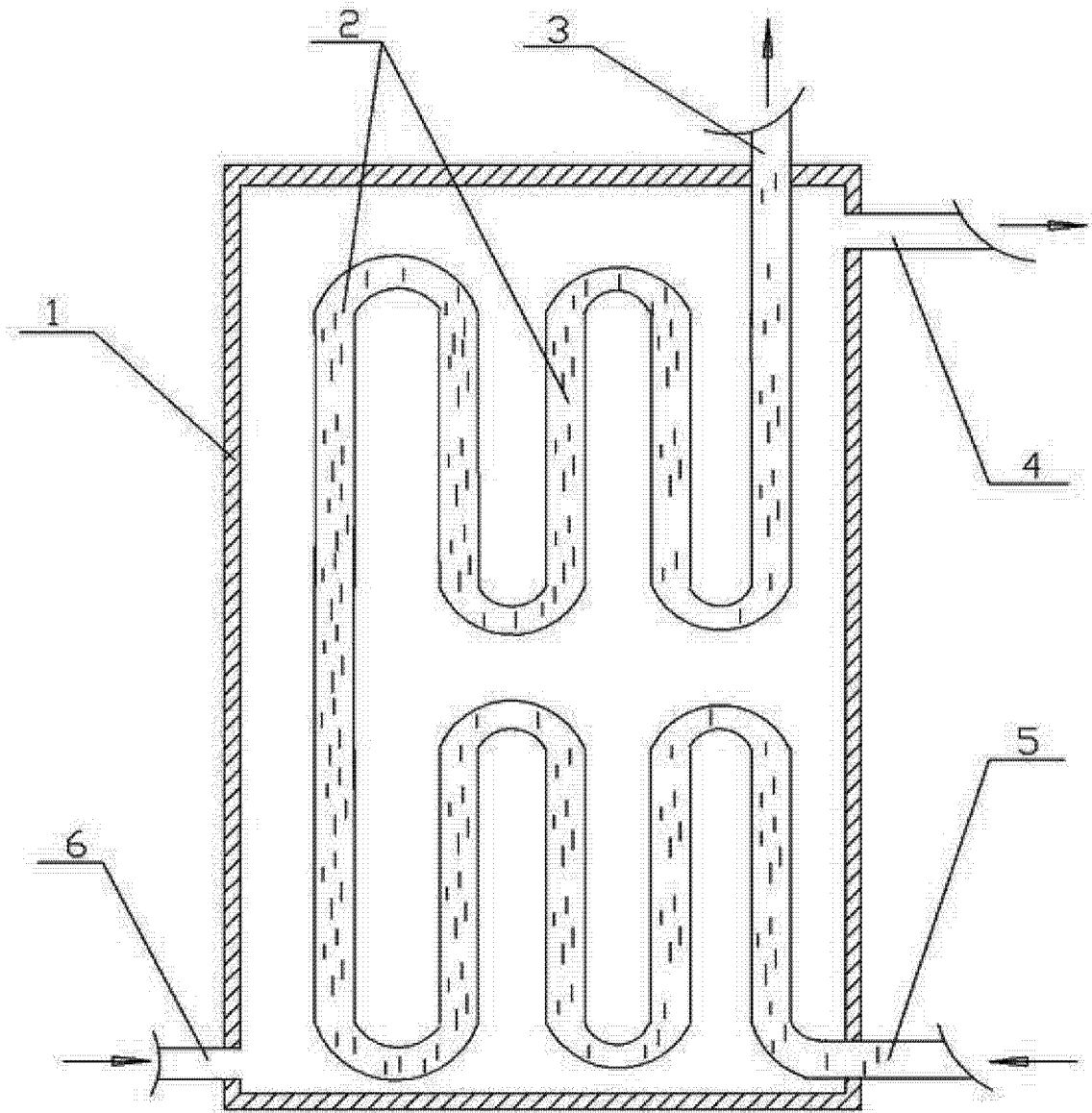


图 1