

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203215827 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 25

(21) 申请号 201320270744. 6

(22) 申请日 2013. 05. 05

(73) 专利权人 安士英

地址 325401 浙江省平阳县鳌江镇雁西路
40 号

(72) 发明人 安士英

(51) Int. Cl.

F24C 15/20 (2006. 01)

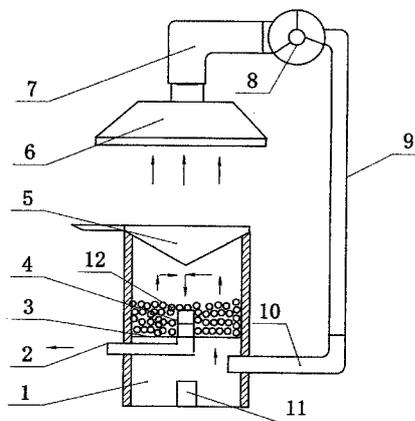
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种油烟回收利用装置

(57) 摘要

本实用新型涉及油烟处理设备,特别是一种节能又环保的油烟回收利用装置。包括炉灶(1)、烟囱(2)、炉条(3)和出料门(11),其特征在于所述的炉灶(1)中下部的炉条(3)处安装有弯管状烟囱(2),在炉灶(1)的上空处设置有吸烟罩(6),吸烟罩(6)上部安装有弯管(7)且与其连接,弯管(7)又与闭风机(8)固定连接,闭风机(7)再与连接管(9)相连接,连接管(9)的下部有进气管(10)与炉灶(1)的下部相通。优点是能把炉灶上的油烟回收再送入炉内充分燃烧利用,既可增加炉灶内的热量又使烟尘随炉渣一起排出,达到环保又节能的效果。



1. 一种油烟回收利用装置,包括炉灶(1)、烟囱(2)、炉条(3)和出料门(11),其特征在于所述的炉灶(1)中下部的炉条(3)处安装有弯管状烟囱(2),在炉灶(1)的上空处设置有吸烟罩(6),吸烟罩(6)上部安装有弯管(7)且与其连接,弯管(7)又与闭风机(8)固定连接,闭风机(7)再与连接管(9)相连接,连接管(9)的下部有进气管(10)与炉灶(1)的下部相连通。

2. 按权利要求1所述的一种油烟回收利用装置,其特征在于所述的烟囱(2)一端与炉条(3)中心部位连接,另一端则伸出炉灶外;所述的吸烟罩(6)是个倒扣着的盘子;所述的闭风机(8)是把油烟从吸烟罩(6)处吸进通过连接管(9)送入炉灶(1)中的炉条(3)下部。

一种油烟回收利用装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及油烟处理设备,特别是一种节能又环保的油烟回收利用装置。

背景技术

[0002] 以往的炉灶上油烟处理设备都是油烟机,仅仅只是把油烟从锅灶上方收集后排放到外面空间,仍然存在着污染环境的问题,如果所有的炉灶一起运行则对空间产生极大的污染,也使地球外空上的二氧化碳层不断地增加,使地球表面的气温也不断地升高,将会危及地球上的人类生存问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述缺陷,提供一种节能又环保的油烟回收利用装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是一种油烟回收利用装置,包括炉灶 1、烟囱 2、炉条 3 和出料门 11,其特征在于所述的炉灶 1 中下部的炉条 3 处安装有弯管状烟囱 2,在炉灶 1 的上空处设置有吸烟罩 6,吸烟罩 6 上部安装有弯管 7 且与其连接,弯管 7 又与闭风机 8 固定连接,闭风机 7 再与连接管 9 相连接,连接管 9 的下部有进气管 10 与炉灶 1 的下部相通。

[0005] 所述的烟囱 2 一端与炉条 3 中心部位连接,另一端则伸出炉灶外;所述的吸烟罩 6 是个倒扣着的盘子;所述的闭风机 8 是把油烟从吸烟罩 6 处吸进通过连接管 9 送入炉灶 1 中的炉条 3 下部。

[0006] 本实用新型的优点是能把炉灶上的油烟回收再送入炉内充分燃烧利用,既可增加炉灶内的热量又使烟尘随炉渣一起排出,达到环保又节能的效果。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中:1- 炉灶、2- 烟囱、3- 炉条、4- 蜂窝煤球、5- 锅、6- 吸烟罩、7- 弯管、8- 闭风机、9- 连接管、10- 进气管、11- 出料门、12- 小煤球。

具体实施方式

[0009] 以下结合附图进一步说明实施例。

[0010] 参照图 1,实际上这图上的是一台煤球炉,目前市场上有许许多多点心店、餐饮店、排挡、饭馆和酒店,大部分都是烧煤球炉的,每天都有太多的二氧化碳排向天空,造成对空气的大大污染。本实用新型的创新点是炉灶 1 中下部的炉条 3 中心部位安装有弯管状烟囱 2,在炉灶 1 的上空处设置有吸烟罩 6,吸烟罩 6 上部安装有弯管 7 且与其连接,弯管 7 又与闭风机 8 固定连接,闭风机 7 再与连接管 9 相连接,连接管 9 的下部有进气管 10 与炉灶 1 的下部相通;烟囱 2 一端与炉条 3 连接,另一端则伸出炉灶外;吸烟罩 6 是个倒扣着的盘子;闭风机 8 是把油烟从吸烟罩 6 处吸进通过弯管 7 和闭风机 8 经过连接管 9 送入炉灶 1 下部,再从炉条 3 下部进入小煤球 12 或蜂窝煤球之间的空隙处往上进入炉膛,充分燃烧后

废弃烟尘就从烟囱 2 中排出。也就是说：在传统的煤球炉上加以很大的改进，就是把煤球炉中的炉条 3 部位中间设置有一个烟囱 2，这个烟囱 2 是一个弯管烟囱，一头向煤球炉炉灶 1 外开口，另一端则是安装在炉条 3 中间部位上，使废气排出炉灶 1 外，图中箭头所指的是气流方向，吸烟罩 6 下的箭头是油烟向上被吸进时的方向，进气管 10 旁的箭头是指油烟进入炉膛下部的方向，炉膛内五个箭头是指火焰和热气流的方向，中间还有一个箭头向下是指烟尘废气等从烟囱 2 排出炉外，也有一个箭头指引，见烟囱 2 出口处的箭头。还改进的是在炉灶 1 上方空间，设置有一个倒扣盘子状的吸烟罩 6，吸烟罩 6 连接着弯管 7，弯管 7 连接上闭风机 8，闭风机 8 与连接管 9 连接，连接管 9 往下延伸，到炉灶 1 中下部则有进气管 10 进入炉灶 1 中，进气管 10 与连接管 9 相连接又连通。闭风机 8 是个吸气的机器，通过连接管 9 和进气管 10 把油烟输送到炉灶 1 中，接触燃烧的煤球再次充分燃烧。如果全国都把煤球炉改进为本实用新型的方案，则能有效地保护环境，防止太空中二氧化碳层的增厚，防止气候变暖有很大的意义。

[0011] 以上图 1 所示的是本实用新型以优选方式的实施例，显示出本实用新型的实质性行点和显著进步，可根据实际使用的需要，在本实用新型的技术启示下，对其进行形状、结构等方面的等同修改，但均在本技术方案的保护范围之内。

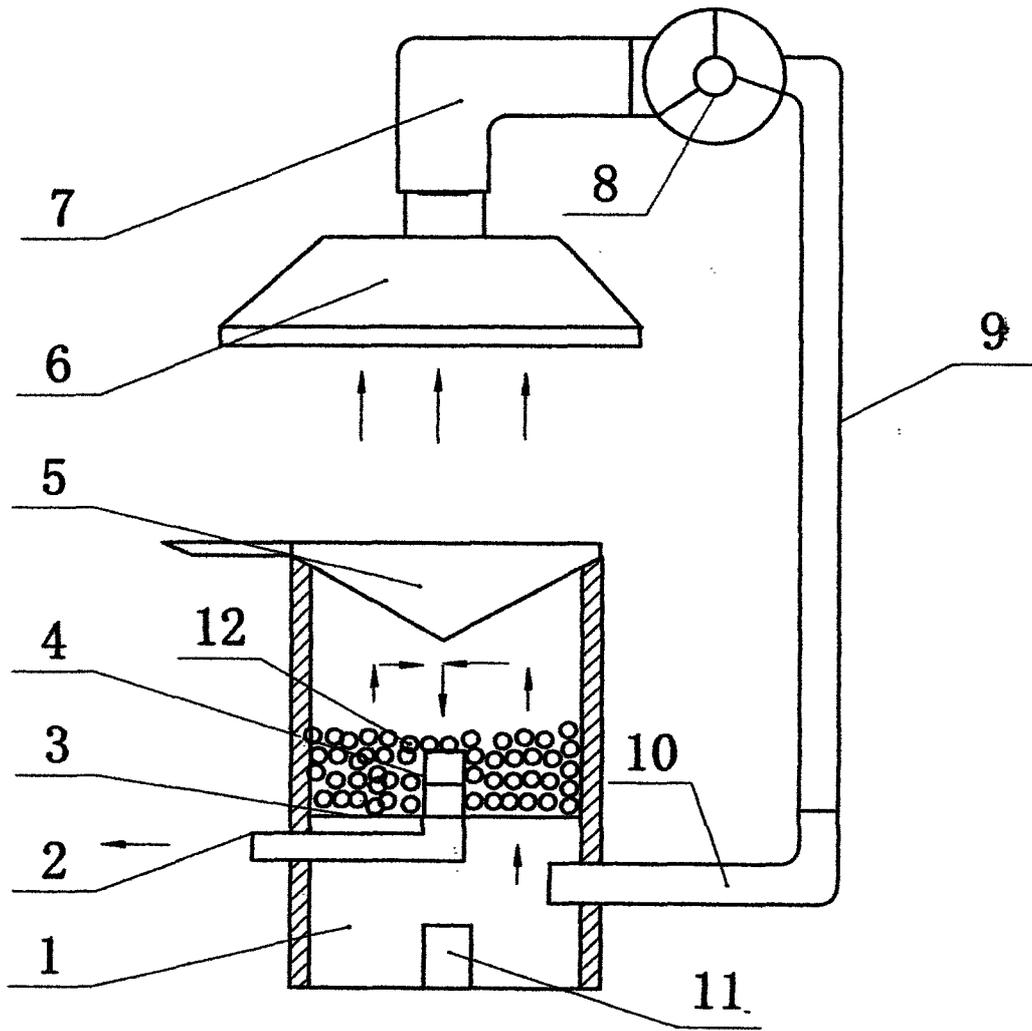


图 1