



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102798128 A

(43) 申请公布日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201210330994. 4

(22) 申请日 2012. 09. 07

(71) 申请人 无锡锡通工程机械有限公司

地址 214142 江苏省无锡市新区硕放街道薛  
典南路 88 号

(72) 发明人 孟振军 曹祺淼 张宪 宣胜君

(74) 专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所  
32104

代理人 曹祖良

(51) Int. Cl.

F23G 7/06 (2006. 01)

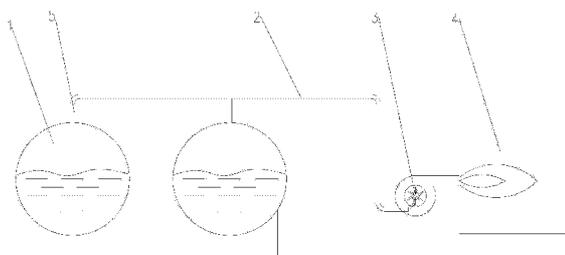
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 发明名称

沥青烟气处理装置

### (57) 摘要

本发明涉及一种沥青烟气处理装置,属于沥青烟气的处理技术领域。其包括多个沥青储罐、储罐连通管、锅炉燃烧器风机、锅炉燃烧器和沥青储罐透气管,其特征是:沥青储罐上设有沥青储罐透气管,多个沥青储罐透气管与储罐连通管连接,储罐连通管一端连接锅炉燃烧器风机,锅炉燃烧器风机连接锅炉燃烧器。本发明结构简单、紧凑,合理;环保节能;运行成本较低,操作容易。



1. 一种沥青烟气处理装置,包括多个沥青储罐(1)、储罐连通管(2)、锅炉燃烧器风机(3)、锅炉燃烧器(4)和沥青储罐透气管(5),其特征是:沥青储罐(1)上设有沥青储罐透气管(5),多个沥青储罐透气管(5)与储罐连通管(2)连接,储罐连通管(2)一端连接锅炉燃烧器风机(3),锅炉燃烧器风机(3)连接锅炉燃烧器(4)。

2. 如权利要求1所述的沥青烟气处理装置,其特征是:所述沥青储罐(1)为两个。

## 沥青烟气处理装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种沥青烟气处理装置,属于沥青烟气的处理技术领域。

### 背景技术

[0002] 在公路铺设中要用到沥青,沥青的铺设需要在储罐中先进行加热,在沥青的加热过程中就会产生刺鼻的沥青烟气。这种沥青烟气是对人体有害的气体,而且还会污染环境,因此需要对沥青烟气进行处理。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服上述不足之处,从而提供一种沥青烟气处理装置,能够对沥青烟气进行有效处理,结构简单,环保节能。

[0004] 按照本发明提供的技术方案,沥青烟气处理装置包括多个沥青储罐、储罐连通管、锅炉燃烧器风机、锅炉燃烧器和沥青储罐透气管,其特征是:沥青储罐上设有沥青储罐透气管,多个沥青储罐透气管与储罐连通管连接,储罐连通管一端连接锅炉燃烧器风机,锅炉燃烧器风机连接锅炉燃烧器。

[0005] 所述沥青储罐为两个。

[0006] 本发明与已有技术相比具有以下优点:

本发明结构简单、紧凑,合理;环保节能;运行成本较低,操作容易。

### 附图说明

[0007] 图1为本发明结构示意图。

[0008] 附图标记说明:1-沥青储罐、2-储罐连通管、3-锅炉燃烧器风机、4-锅炉燃烧器、5-沥青储罐透气管。

### 具体实施方式

[0009] 下面本发明将结合附图中的实施例作进一步描述:

如图1所示,本发明主要包括多个沥青储罐1、储罐连通管2、锅炉燃烧器风机3、锅炉燃烧器4和沥青储罐透气管5,沥青储罐1上设有沥青储罐透气管5,多个沥青储罐透气管5与储罐连通管2连接,储罐连通管2一端连接锅炉燃烧器风机3,锅炉燃烧器风机3连接锅炉燃烧器4。

[0010] 如图1所示的实施例中沥青储罐1为两个。

[0011] 本发明的工作原理是:沥青储罐1中储藏沥青,沥青加热产生正压时,沥青烟气通过沥青储罐透气管5进入储罐连通管2中,自排至锅炉燃烧器风机3入风口,经锅炉燃烧器风机3将沥青烟气送入锅炉燃烧器中焚烧干净,减少了对环境的污染。

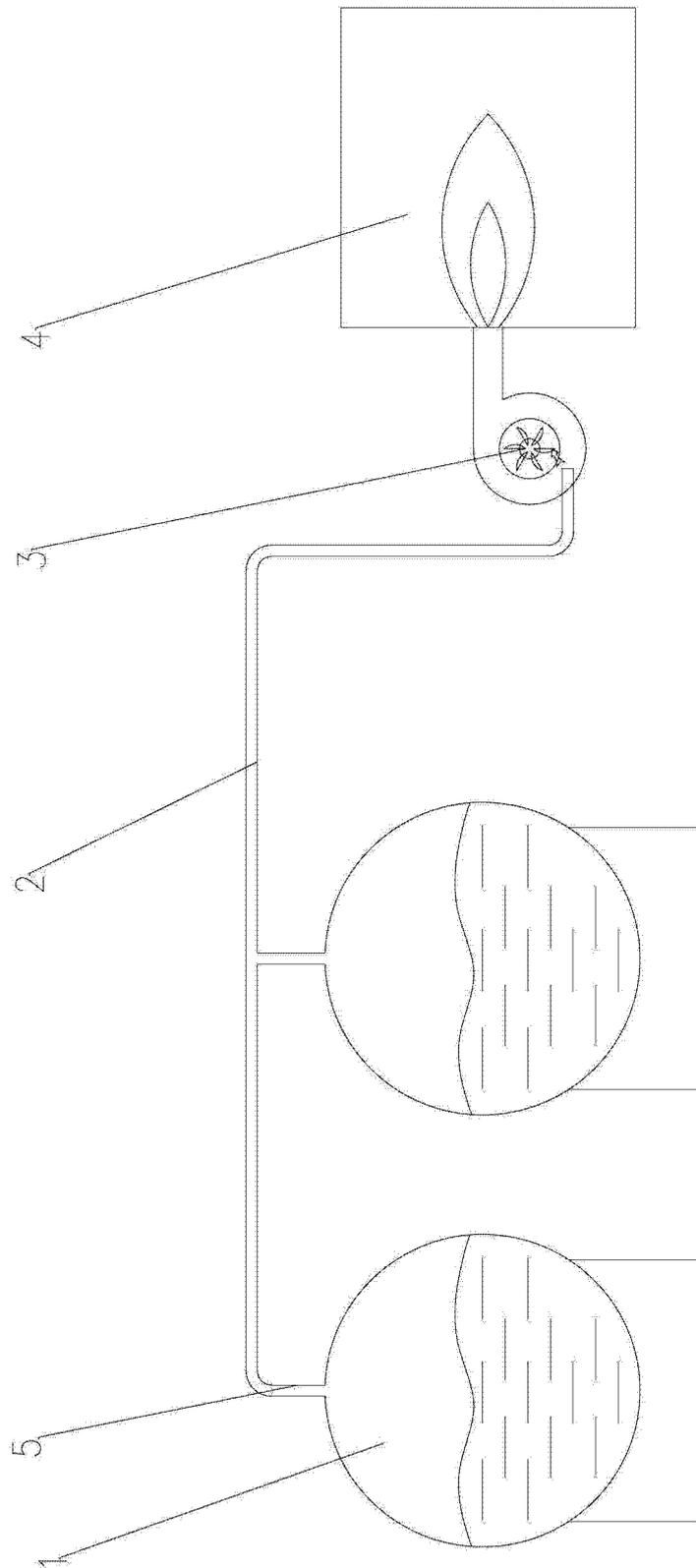


图 1