



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497632 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220070036. 3

(22) 申请日 2012. 02. 29

(73) 专利权人 深圳市安锐消防有限公司

地址 518000 广东省深圳市光明新区凤新路  
勒堡工业园 2 栋 5 层

(72) 发明人 何善兰 严春燕

(51) Int. Cl.

A62C 5/00 (2006. 01)

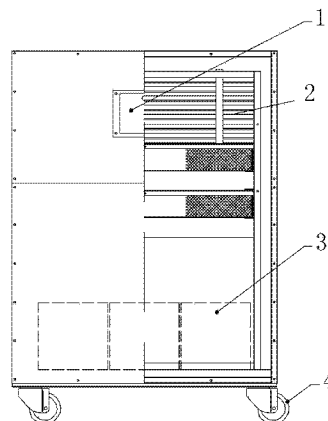
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

### (54) 实用新型名称

一种立式气溶胶灭火系统

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种立式气溶胶灭火系统,包括箱体、正面出气窗、接线端子、反应室、内框体、隔热过滤层和装有灭火剂的药桶,正面出气窗设置在箱体的前壁上,接线端子设在箱体背面,内框体设置在箱体内,隔热过滤层与反应室均设置在内框体内,隔热过滤层位于反应室上方,内框体上设有用于支撑隔热过滤板的 U 形托槽,药桶设置在反应室内,所述的药桶为 3 个。该立式气溶胶灭火系统结构配置合理,灭火效率高。



1. 一种立式气溶胶灭火系统,其特征在于,包括箱体、正面出气窗、接线端子、反应室、内框体、隔热过滤层和装有灭火剂的药桶,正面出气窗设置在箱体的前壁上,接线端子设在箱体背面,内框体设置在箱体内,隔热过滤层与反应室均设置在内框体内,隔热过滤层位于反应室上方,内框体上设有用于支撑隔热过滤层的 U 形托槽,药桶设置在反应室内,所述的药桶为 3 个。

2. 根据权利要求 1 所述的立式气溶胶灭火系统,其特征在于,在箱体的底板设有万向轮。

3. 根据权利要求 1 所述的立式气溶胶灭火系统,其特征在于,箱体的高、长和宽的尺寸分别为 1000mm、800mm 和 500mm。

## 一种立式气溶胶灭火系统

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种立式气溶胶灭火系统。

### 背景技术

[0002] 目前市场上的气溶胶灭火系统,隔热过滤层直接安装在箱体的内壁上,给安装带来诸多不便,且箱体内部配置不合理,反应空间小,灭火效率不高,因此,有必要对现有的气溶胶灭火系统进行改进。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种立式气溶胶灭火系统,该立式气溶胶灭火系统结构配置合理,灭火效率高。

[0004] 实用新型的技术解决方案如下:

[0005] 一种立式气溶胶灭火系统,包括箱体、正面出气窗、接线端子、反应室、内框体、隔热过滤层和装有灭火剂的药桶,正面出气窗设置在箱体的前壁上,接线端子设在箱体背面,内框体设置在箱体内,隔热过滤板与反应室均设置在内框体内,隔热过滤板位于反应室上方,内框体上设有用于支撑隔热过滤层的U形托槽,药桶设置在反应室内,所述的药桶为3个。

[0006] 在箱体的底板设有万向轮。

[0007] 箱体的高、长和宽的尺寸分别为1000mm、800mm和500mm。

[0008] 有益效果:

[0009] 本实用新型的立式气溶胶灭火系统,采用了带U型托槽的内框体,安装隔热过滤层更为方便,而且,反应室内空间较大,有利于药桶内的灭火剂充分反应,另外,在箱体的底部设有万向轮,便于箱体移动。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型的立式气溶胶灭火系统的结构示意图(后视剖面图);

[0011] 图2为实用新型的立式气溶胶灭火系统的结构示意图(立体图);

[0012] 标号说明:1-接线端子,2-正面出气窗,3-药桶,4-万向轮,5-箱体,6-隔热过滤层,7-内框体,8-反应室。

### 具体实施方式

[0013] 以下将结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步详细说明:

[0014] 实施例1:

[0015] 如图1和图2所示,一种立式气溶胶灭火系统,包括箱体、正面出气窗、接线端子、反应室、内框体、隔热过滤层和装有灭火剂的药桶,正面出气窗设置在箱体的前壁上,接线端子设在箱体背面,内框体设置在箱体内,隔热过滤板与反应室均设置在内框体内,隔热过

滤板位于反应室上方,内框体上设有用于支撑隔热过滤板的 U 形托槽,药桶设置在反应室内,所述的药桶为 3 个。在箱体的底板设有万向轮。箱体的高、长和宽的尺寸分别为 1000mm、800mm 和 500mm。

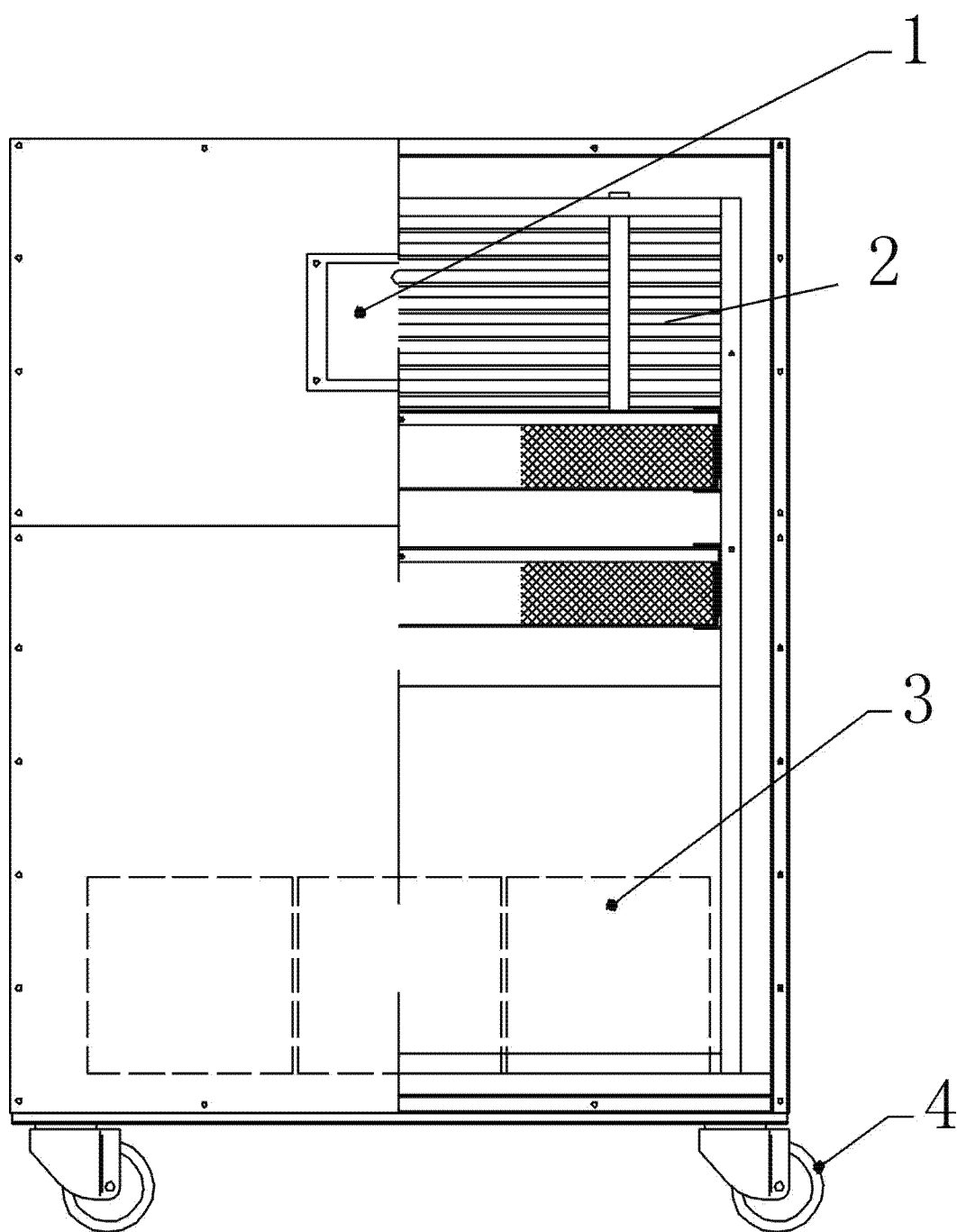


图 1

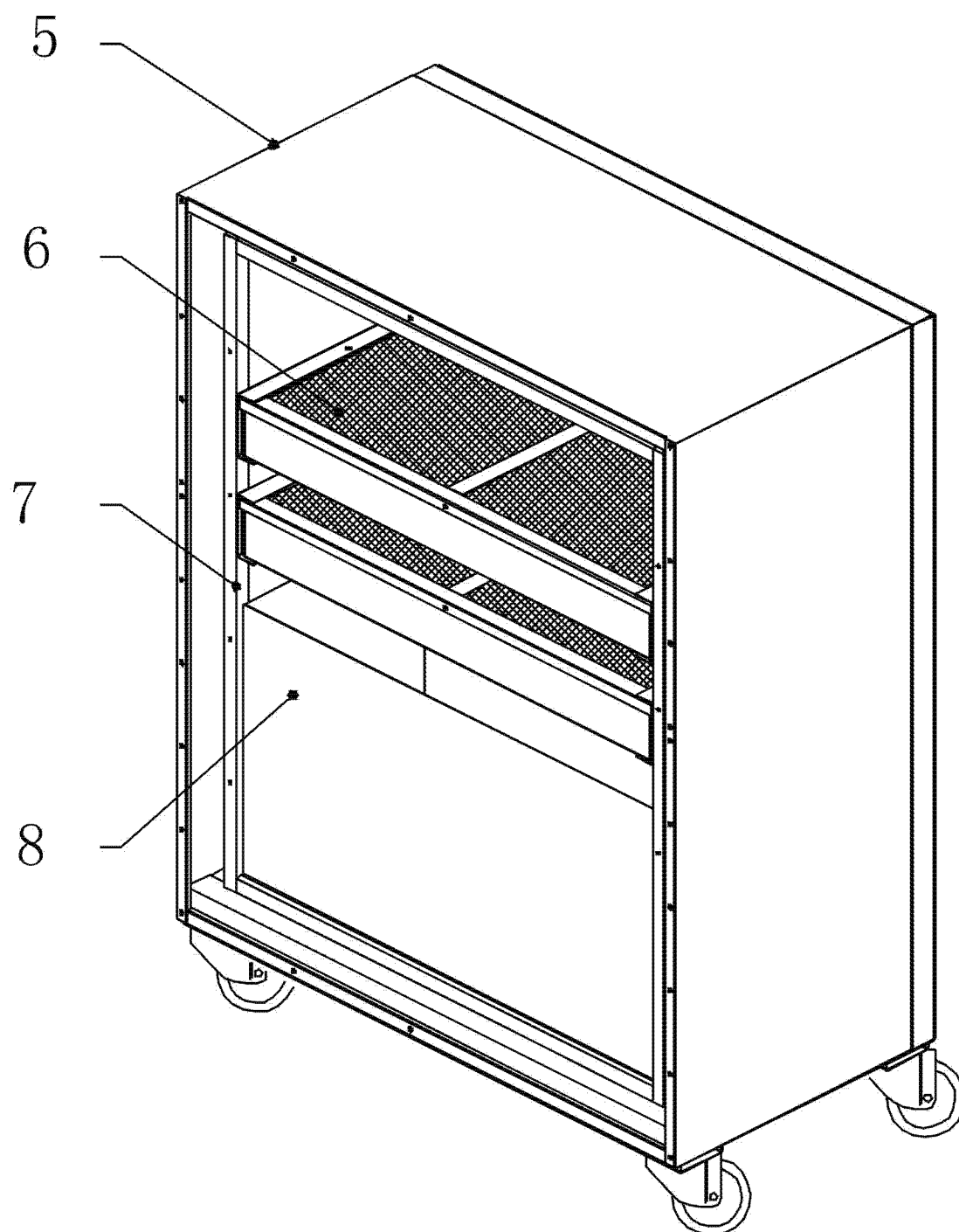


图 2