



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497634 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220070047. 1

(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)

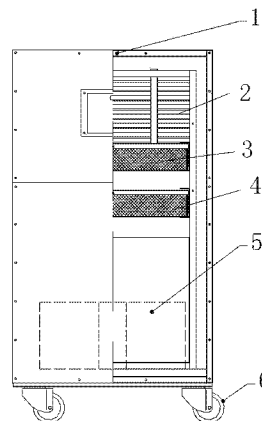
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种基于组合式冷却剂的气溶胶防火系统

(57) 摘要

本实用新型公开了一种基于组合式冷却剂的气溶胶防火系统,包括箱体、出气窗、装有灭火剂的药桶以及装有冷却剂的金属盒,出气窗设置在箱体的前壁上,药桶和金属盒都设置在箱体内,金属盒位于药桶上方;箱体的内框两侧设有用于支撑金属盒的 U 形托槽。该基于组合式冷却剂的气溶胶防火系统采用抽屉式的金属盒存放冷却剂,能有效避免冷却剂的浪费。



1. 一种基于组合式冷却剂的气溶胶防火系统,其特征在于,包括箱体、出气窗、装有灭火剂的药桶以及装有冷却剂的金属盒,出气窗设置在箱体的前壁上,药桶和金属盒都设置在箱体内,金属盒位于药桶上方;箱体的内框两侧设有用于支撑金属盒的U形托槽。

2. 根据权利要求1所述的基于组合式冷却剂的气溶胶防火系统,其特征在于,在箱体的底部设有万向轮。

一种基于组合式冷却剂的气溶胶防火系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种基于组合式冷却剂的气溶胶防火系统。

背景技术

[0002] 目前市场上的气溶胶灭火装置所使用的冷却剂都是直接填加在发生器内灭火剂的表面上来隔热过滤的,而且无论使用灭火剂的多少都必须把整个发生器填满,这样冷却剂的用量大,浪费严重,而且会使整台灭火装置的毛量大大增加,也不利于企业的成本控制。

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基于组合式冷却剂的气溶胶防火系统,该基于组合式冷却剂的气溶胶防火系统采用抽屉式的金属盒存放冷却剂,能有效避免冷却剂的浪费。

[0004] 实用新型的技术解决方案如下:

[0005] 一种基于组合式冷却剂的气溶胶防火系统,包括箱体、出气窗、装有灭火剂的药桶以及装有冷却剂的金属盒,出气窗设置在箱体的前壁上,药桶和金属盒都设置在箱体内,金属盒位于药桶上方;箱体的内框两侧设有用于支撑金属盒的U形托槽。

[0006] 在箱体的底部设有万向轮。

[0007] 有益效果:

[0008] 本实用新型的基于组合式冷却剂的气溶胶防火系统,采用抽屉式(即组合式或组装式)的金属盒存放冷却剂,可以根据灭火装置填装灭火剂的多少来确定冷却剂的用量,可以大大减少冷却剂的用量,能有效避免冷却剂的浪费,具有良好的经济效益。而且把冷却剂预制在金属盒内,拆卸和安装方便。在箱体的底部设有万向轮,便于箱体移动。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的基于组合式冷却剂的气溶胶防火系统的结构示意图;

[0010] 标号说明:1-箱体,2-出气窗,3-第一金属盒,4-第二金属盒,5-药桶,6-万向轮。

具体实施方式

[0011] 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:

[0012] 实施例1:

[0013] 如图1所示,一种基于组合式冷却剂的气溶胶防火系统,包括箱体、出气窗、装有灭火剂的药桶以及装有冷却剂的金属盒,出气窗设置在箱体的前壁上,药桶和金属盒都设置在箱体内,金属盒位于药桶上方;箱体的内框两侧设有用于支撑金属盒的U形托槽。在箱体的底部设有万向轮。

[0014] 具体实施时,依据灭火装置箱体的大小,预制好金属盒,金属盒的高度在 6-10mm 之间,6mm 为最佳,在箱体的内框两边,焊好 U 型托槽,依据灭火装置填装灭火剂的用量,可将装有冷却剂的金属盒插入 U 型托槽,以达到降温过滤的效果。U 型托槽和金属盒可以制作 2 套(即包括第一金属盒和第二金属盒),灵活性更好。

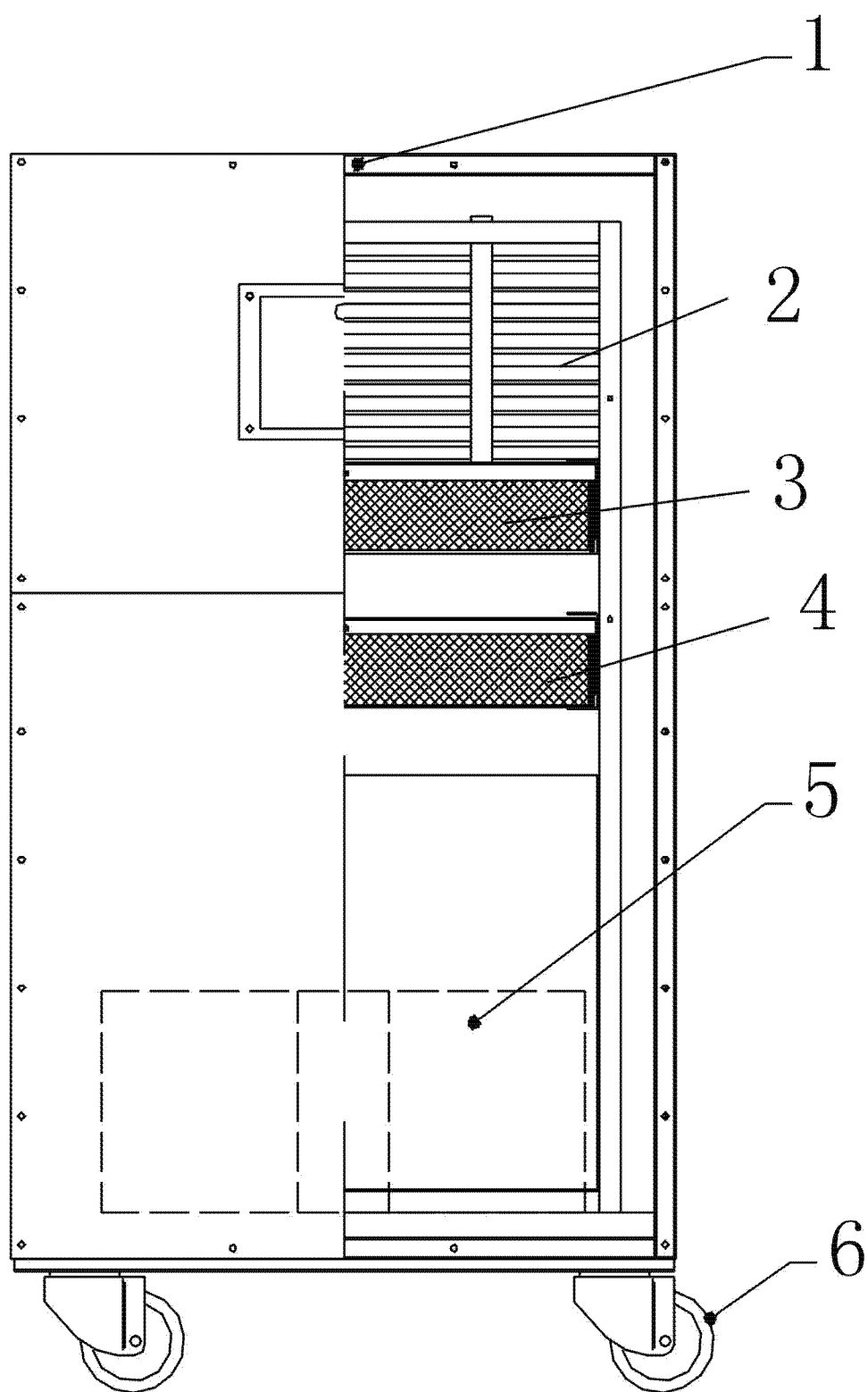


图 1