



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205759278 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620608795.9

(22)申请日 2016.06.21

(73)专利权人 上海谷昱信息技术有限公司

地址 201306 上海市浦东新区泥城镇云汉  
路979号2楼

(72)发明人 李文娟

(51)Int.Cl.

A62C 27/00(2006.01)

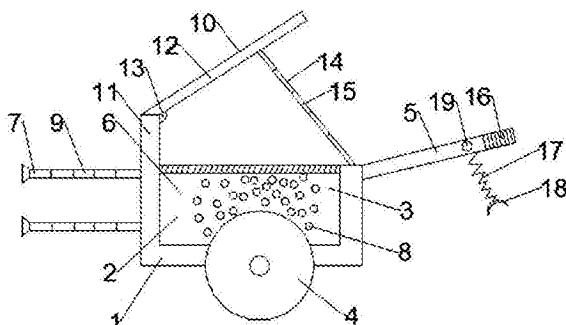
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种消防灭火装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种消防灭火装置，包括车体与灭火装置，所述灭火装置安装在车体上，所述车体包括车身、滚轮与把手，所述灭火装置包括灭火箱与喷管，所述灭火箱内储存有灭火物质，所述喷管与灭火箱相连接，所述喷管有若干根第一节杆组成，所述车身上设有防护板，所述防护板分为第一节板与第二节板，所述第一节板与第二节板采用铰链相连接，所述第二节板与车身之间设有支撑杆，所述支撑杆由若干个第二节杆组成，所述把手上设有控制按钮，本实用新型在灭火装置上增设了防护装置，对操作人员具有很好的保护作用，体现了人性化，而且利用车体可以轻松的移动灭火装置，节约人力，整体设计简洁合理，操作方便，使用简单，具有较为广阔的市场前景。



1. 一种消防灭火装置，包括车体(1)与灭火装置(2)，所述灭火装置(2)安装在车体(1)上，其特征在于：所述车体(1)包括车身(3)、滚轮(4)与把手(5)，所述灭火装置(2)包括灭火箱(6)与喷管(7)，所述灭火箱(6)内储存有灭火物质(8)，所述喷管(7)与灭火箱(6)相连接，所述喷管(7)有若干根第一节杆(9)组成，所述车身(3)上设有防护板(10)，所述防护板(10)分为第一节板(11)与第二节板(12)，所述第一节板(11)与第二节板(12)采用铰链(13)相连接，所述第二节板(12)与车身(3)之间设有支撑杆(14)，所述支撑杆(14)由若干个第二节杆(12)组成，所述把手(5)上设有控制按钮(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种消防灭火装置，其特征在于：所述把手(5)上设有防护套(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种消防灭火装置，其特征在于：所述把手(5)上设有伸缩弹簧(17)，所述伸缩弹簧(17)连接有防护口罩(18)。

4. 根据权利要求1所述的一种消防灭火装置，其特征在于：所述车身(3)采用铝合金材料制成。

5. 根据权利要求1所述的一种消防灭火装置，其特征在于：所述灭火物质(8)为干冰、干粉或是泡沫。

## 一种消防灭火装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及灭火设备领域,具体为一种消防灭火装置。

### 背景技术

[0002] 火灾发生时灭火设备是十分重要的,灭火设备能够及时有效的控制火势,使其不再蔓延,降低了人民财产的损伤,以及减少伤亡人员,但是传统的灭火设备如灭火器,因为缺少保护措施,在火势较大的情况下使用,会造成热浪的回旋以及浓烟的弥漫,这样都会对操作人员造成严重的威胁,因此针对以上问题设计一种消防灭火装置是十分必要的。

### 发明内容

[0003] 针对以上问题,本实用新型提供了一种消防灭火装置,本实用新型在灭火装置上增设了防护装置,对操作人员具有很好的保护作用,体现了人性化,而且利用车体可以轻松的移动灭火装置,节约人力,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种消防灭火装置,包括车体与灭火装置,所述灭火装置安装在车体上,所述车体包括车身、滚轮与把手,所述灭火装置包括灭火箱与喷管,所述灭火箱内储存有灭火物质,所述喷管与灭火箱相连接,所述喷管有若干根第一节杆组成,所述车身上设有防护板,所述防护板分为第一节板与第二节板,所述第一节板与第二节板采用铰链相连接,所述第二节板与车身之间设有支撑杆,所述支撑杆由若干个第二节杆组成,所述把手上设有控制按钮。

[0005] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述把手上设有防护套。

[0006] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述把手上设有伸缩弹簧,所述伸缩弹簧连接有防护口罩。

[0007] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述车身采用铝合金材料制成。

[0008] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述灭火物质为干冰、干粉或是泡沫。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型将灭火装置安装在车体上,使用时只需要推动车体,控制把手来调整喷管的高度,然后按动启动按钮,则灭火箱进行工作,由于在车体上增设了防护板,防护板是采用钢化玻璃材料制成,具有透明度,可以观察到灭火情况,还可以起到很好的保护作用,通过支撑杆可以调节防护板的防护高度,在使用完成后,可以将喷管与支撑杆收起,本实用新型在灭火装置上增设了防护装置,对操作人员具有很好的保护作用,体现了人性化,而且利用车体可以轻松的移动灭火装置,节约人力,整体设计简洁合理,操作方便,使用简单,具有较为广阔的市场前景。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0011] 图中:1-车体;2-灭火装置;3-车身;4-滚轮;5-把手;6-灭火箱;7-喷管;8-灭火物质;9-第一节杆;10-防护板;11-第一节板;12-第二节板;13-铰链;14-支撑杆;15-第二节杆

杆；16—防护套；17—伸缩弹簧；18—防护口罩；19—控制按钮。

### 具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 实施例：

[0014] 请参阅图1，本实用新型提供一种技术方案：一种消防灭火装置，包括车体1与灭火装置2，所述灭火装置2安装在车体1上，所述车体1包括车身3、滚轮4与把手5，所述灭火装置2包括灭火箱6与喷管7，所述灭火箱6内储存有灭火物质8，所述喷管7与灭火箱6相连接，所述喷管7有若干根第一节杆9组成，所述车身3上设有防护板10，所述防护板10分为第一节板11与第二节板12，所述第一节板11与第二节板12采用铰链13相连接，所述第二节板12与车身3之间设有支撑杆14，所述支撑杆14由若干个第二节杆12组成，所述把手5上设有控制按钮19；所述把手5上设有防护套16，起到防滑的作用；所述把手5上设有伸缩弹簧17，所述伸缩弹簧17连接有防护口罩18，防止吸入浓烟；所述车身3采用铝合金材料制成，具有质地坚硬且质量较轻的特性；所述灭火物质8为干冰、干粉或是泡沫。

[0015] 本实用新型将灭火装置安装在车体上，使用时只需要推动车体，控制把手来调整喷管的高度，然后按动启动按钮，则灭火箱进行工作，由于在车体上增设了防护板，防护板是采用钢化玻璃材料制成，具有透明度，可以观察到灭火情况，还可以起到很好的保护作用，通过支撑杆可以调节防护板的防护高度，在使用完成后，可以将喷管与支撑杆收起。

[0016] 基于上述，本实用新型具有的优点在于：本实用新型在灭火装置上增设了防护装置，对操作人员具有很好的保护作用，体现了人性化，而且利用车体可以轻松的移动灭火装置，节约人力，整体设计简洁合理，操作方便，使用简单，具有较为广阔的市场前景。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用于限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

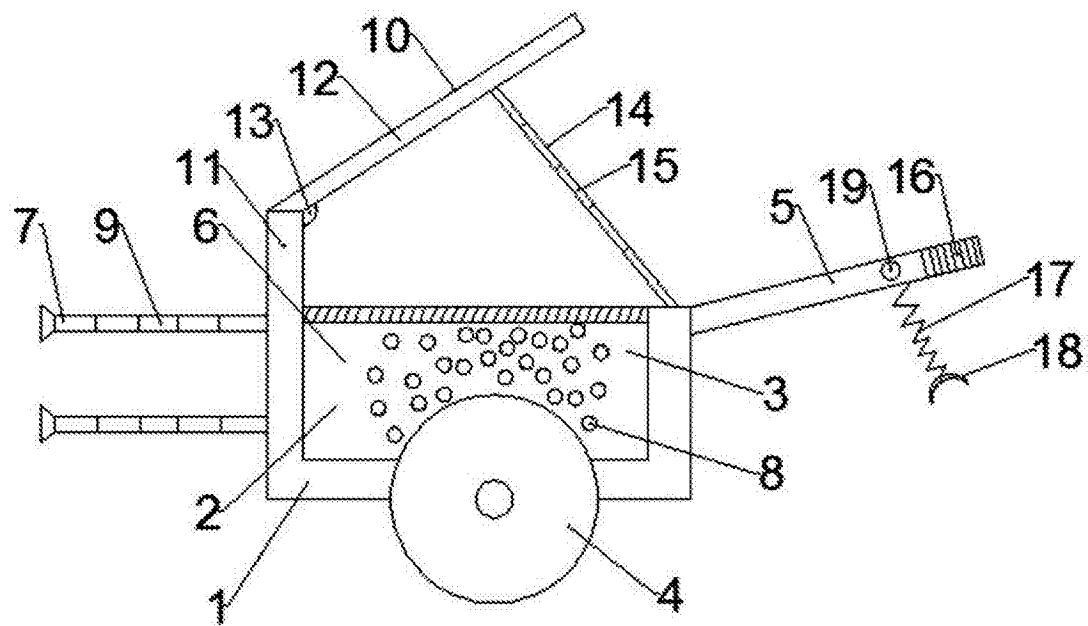


图1