



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207356432 U

(45)授权公告日 2018.05.15

(21)申请号 201721373529.3

(22)申请日 2017.10.20

(73)专利权人 江西荣和特种消防设备制造有限公司

地址 330000 江西省南昌市小蓝经济开发区富山五路728号

(72)发明人 涂燕铭

(51)Int.Cl.

A62C 31/00(2006.01)

A62C 31/28(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

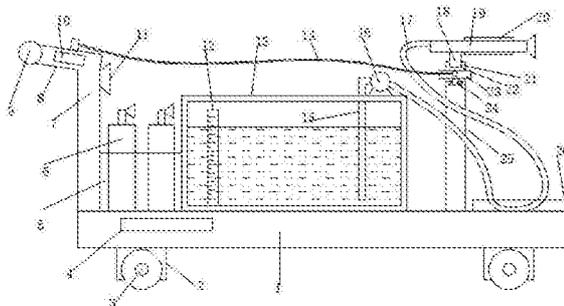
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种移动式消防装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种移动式消防装置,包括底座,所述底座下端两侧对称设有支腿,支腿上设有滚轮,所述底座左上端设有支撑板,支撑板上端设有推杆,推杆上端设有扶手,推杆上设有控制面板,所述支撑板右侧的底座上端设有存储箱,存储箱上端开口,存储箱中装有若干个灭火器,所述存储箱右侧的底座上端设有储液箱,储液箱侧面设有液位刻度尺,储液箱右上端固定有喷淋泵,本实用新型结构简单、合理,解决了现有消防设备笨重不方便搬运的问题,装置上不仅有喷水灭火方式还存储有若干个灭火器,进而能够极大的灭火效率,灭火指挥人员还能通过装置上的扩音器对现场进行指挥,从而进一步提高灭火效率,实用性强。



1. 一种移动式消防装置,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)下端两侧对称设有支腿(2),支腿(2)上设有滚轮(3),所述底座(1)左上端设有支撑板(7),支撑板(7)上端设有推杆(8),推杆(8)上端设有扶手(9),推杆(8)上设有控制面板(10),所述支撑板(7)右侧的底座(1)上端设有存储箱(5),存储箱(5)上端开口,存储箱(5)中装有若干个灭火器(6),所述存储箱(5)右侧的底座(1)上端设有储液箱(13),储液箱(13)侧面设有液位刻度尺(12),储液箱(13)右上端固定有喷淋泵(16),喷淋泵(16)的进液口与位于储液箱(13)内的吸水管(15)连接,喷淋泵(16)的出水端通过导水软管(17)连接喷淋管(19)的进水端,喷淋管(19)左下侧设有截面为矩形的限位卡柱(18),所述储液箱(13)右侧的底座(1)上垂直设有支撑柱(25),支撑柱(25)上方设有转动盘(23),转动盘(23)下端设有转动柱(24),支撑柱(25)上端设有与转动柱(24)相配合的固定轴承,转动盘(23)上端中间位置固定有连接块(22),连接块(22)上端设有与限位卡柱(18)相配合的限位卡槽(21),限位卡槽(21)的截面为矩形,转动盘(23)两侧分别通过转向拉绳(14)连接位于推杆(8)上的固定杆,所述底座(1)有上端设有管盘(26),所述支撑板(7)上还设有扩音器(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种移动式消防装置,其特征在于,所述滚轮(3)为自锁式滚轮。

3. 根据权利要求1所述的一种移动式消防装置,其特征在于,所述储液箱(13)上端还设有加水口和位于加水口处的封盖。

4. 根据权利要求1所述的一种移动式消防装置,其特征在于,所述喷淋管(19)外侧设有防滑套(20)。

5. 根据权利要求1所述的一种移动式消防装置,其特征在于,所述扩音器(11)和喷淋泵(16)电性连接控制面板(10),控制面板(10)电性连接位于底座(1)内部的蓄电池(4)。

一种移动式消防装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消防设备技术领域,具体是一种移动式消防装置。

背景技术

[0002] 酒店作为人群聚集较大的公共场所,消防安全的防患是必不可少的,如果消防安全防护的不到位,在遇到危机时刻经常会造成较严重人员伤亡以及经济损失,酒店专用消防设备是在酒店管理用于灭火、消防以及火灾事故的设备,酒店专用消防设备主要包括对灭火剂的生产储存以及对火势进行处理的工作的需要,随着酒店的规模的日益发展,传统的酒店专用消防设备渐渐无法适应现实的需要,传统的酒店专用消防设备由于技术的限制,会出现设备移动缓慢且无法立即对火灾进行处理的情况,导致火灾火势的增大,对人身

[0003] 安全以及财产安全造成严重的危害。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种移动式消防装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种移动式消防装置,包括底座,所述底座下端两侧对称设有支腿,支腿上设有滚轮,所述底座左上端设有支撑板,支撑板上端设有推杆,推杆上端设有扶手,推杆上设有控制面板,所述支撑板右侧的底座上端设有存储箱,存储箱上端开口,存储箱中装有若干个灭火器,所述存储箱右侧的底座上端设有储液箱,储液箱侧面设有液位刻度尺,储液箱右上端固定有喷淋泵,喷淋泵的进液口与位于储液箱内的吸水管连接,喷淋泵的出水端通过导水管连接喷淋管的进水端,喷淋管左下侧设有截面为矩形的限位卡柱,所述储液箱右侧的底座上垂直设有支撑柱,支撑柱上方设有转动盘,转动盘下端设有转动柱,支撑柱上端设有与转动柱相配合的固定轴承,转动盘上端中间位置固定有连接块,连接块上端设有与限位卡柱相配合的限位卡槽,限位卡槽的截面为矩形,转动盘两侧分别通过转向拉绳连接位于推杆上的固定杆,所述底座有上端设有管盘,所述支撑板上还设有扩音器。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述滚轮为自锁式滚轮。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述储液箱上端还设有加水口和位于加水口处的封盖。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述喷淋管外侧设有防滑套。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述扩音器和喷淋泵电性连接控制面板,控制面板电性连接位于底座内部的蓄电池。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单、合理,解决了现有消防设备笨重不方便搬运的问题,装置上不仅有喷水灭火方式还存储有若干个灭火器,进而能够极大的灭火效率,灭火指挥人员还能通过装置上的扩音器对现场进行指挥,从而进一步提高灭火效率,实用性强。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 其中：底座1、支腿2、滚轮3、蓄电池4、存储箱5、灭火器6、支撑板7、推杆8、扶手9、控制面板10、扩音器11、液位刻度尺12、储液箱13、转向拉绳14、吸水管15、喷淋泵16、导水软管17、限位卡柱18、喷水管19、防滑套20、限位卡槽21、连接块22、转动盘23、转动柱24、支撑柱25、管盘26。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1，本实用新型实施例中，一种移动式消防装置，包括底座1，所述底座1下端两侧对称设有支腿2，支腿2上设有方便装置搬运的滚轮3，滚轮3为自锁式滚轮，所述底座1左上端设有支撑板7，支撑板7上端设有推杆8，推杆8上端设有扶手9，推杆8上设有控制面板10，所述支撑板7右侧的底座1上端设有存储箱5，存储箱5上端开口，存储箱5中装有若干个灭火器6，进而方便人们手持灭火，所述存储箱5右侧的底座1上端设有储液箱13，储液箱13侧面设有液位刻度尺12，液位刻度尺12的作用是方便人们了解储液箱13内液位的多少，储液箱13上端还设有加水口和位于加水口处的封盖，储液箱13右上端固定有喷淋泵16，喷淋泵16的进液口与位于储液箱13内的吸水管15连接，喷淋泵16的出水端通过导水软管17连接喷淋管19的进水端，喷淋管19左下侧设有截面为矩形的限位卡柱18，喷淋管19外侧设有防滑套20，所述储液箱13右侧的底座1上垂直设有支撑柱25，支撑柱25上方设有转动盘23，转动盘23下端设有转动柱24，支撑柱25上端设有与转动柱24相配合的固定轴承，转动盘23上端中间位置固定有连接块22，连接块22上端设有与限位卡柱18相配合的限位卡槽21，限位卡槽21的截面为矩形，进而方便将喷水管19固定在转动盘23上，这种可拆卸连接也方便将喷水管19取下，转动盘23两侧分别通过转向拉绳14连接位于推杆8上的固定杆，这样工作人员就能通过转向拉绳14调节转动盘23转动，进而调节喷淋管19转向，从而对灭火方向进行调节，同时人们也能将喷水管19取下，进而进行手持灭火，所述底座1上端设有管盘26，进而方便对导水软管17的存放，所述支撑板7上还设有扩音器11，扩音器11的作用是方便工作人员在灭火现场进行指挥，从而提高灭火效率，扩音器11和喷淋泵16电性连接控制面板10，控制面板10电性连接位于底座1内部的蓄电池4。

[0016] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0017] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包

含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

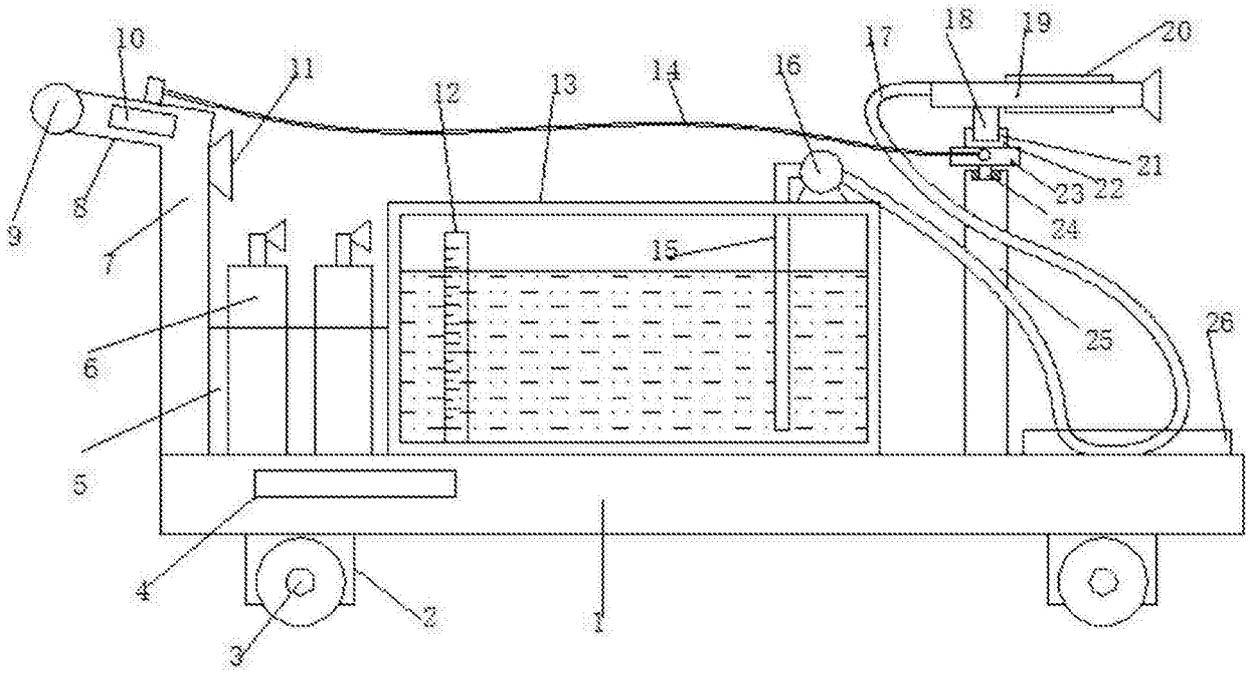


图1