



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204910568 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 30

(21) 申请号 201520540700. X

(22) 申请日 2015. 07. 23

(73) 专利权人 浙江欧伦泰防火设备有限公司

地址 315464 浙江省宁波市余姚市黄家埠镇
五车堰

(72) 发明人 陈巛

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A62C 13/76(2006. 01)

A62C 8/06(2006. 01)

A62C 37/00(2006. 01)

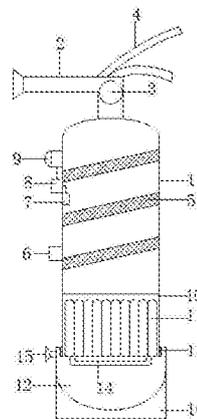
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带有报警装置的多功能灭火器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有报警装置的多功能灭火器,包括灭火器主体、灭火毯和头盔,灭火器主体上侧连接有喷嘴,灭火器主体的顶部为圆弧形,喷嘴与灭火器主体的连接处设有调节阀,灭火器主体上侧还设有提手,灭火器主体的外表面上螺旋设置有荧光带,灭火器主体左侧外壁上设有报警装置,灭火器主体上侧内壁上设有温度传感器,温度传感器与设置在灭火器主体左侧外壁上的控制器连接,控制器与设置在上侧灭火器主体外壁上的报警器连接,储物槽内部设有折叠成条状的灭火毯,本实用新型带有报警装置的多功能灭火器,使用方便、安全性能高,能够感应烟雾和灭火器内温度并进行报警,功能多样,为使用者的安全提供了保障。



1. 一种带有报警装置的多功能灭火器,包括灭火器主体、喷嘴、调节阀、提手、荧光带、报警装置、温度传感器、控制器、报警器、储物槽、灭火毯、头盔、螺纹、头盔带、照明灯和支撑底座,其特征在于,所述灭火器主体上侧连接有喷嘴,灭火器主体的顶部为圆弧形,喷嘴与灭火器主体的连接处设有调节阀,灭火器主体上侧还设有提手,灭火器主体的外表面上螺旋设置有荧光带,灭火器主体左侧外壁上设有报警装置,灭火器主体上侧内壁上设有温度传感器,温度传感器与设置在灭火器主体左侧外壁上的控制器连接,控制器与设置在上侧灭火器主体外壁上的报警器连接,所述灭火器主体下侧连接有储物槽,储物槽内部设有折叠成条状的灭火毯,储物槽下侧设有倒置的头盔,头盔的口部内壁与储物槽的下侧外壁通过螺纹连接,头盔的口部外侧设有头盔带,头盔的口部左侧外壁上设有照明灯,头盔底部设有支撑底座。

2. 根据权利要求1所述的带有报警装置的多功能灭火器,其特征在于,所述报警装置为烟灵敏报警器。

3. 根据权利要求1所述的带有报警装置的多功能灭火器,其特征在于,所述储物槽上设有开关门。

4. 根据权利要求1所述的带有报警装置的多功能灭火器,其特征在于,所述头盔上设有调节扣。

一种带有报警装置的多功能灭火器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灭火器,具体是一种带有报警装置的多功能灭火器。

背景技术

[0002] 灭火器具是一种平时往往被人冷落,急需时大显身手的消防必备之物灭火器。尤其是在高楼大厦林立,室内用大量木材、塑料、织物装潢的今日,一旦有了火情,没有适当的灭火器具,便可能酿成大祸。灭火器是一种可携式灭火工具。灭火器内放置化学物品,用以救灭火灾。灭火器是常见的防火设施之一,随着人们生活水平的提高,家用设备逐步增多,随之而来的是火、电、气的频繁使用,这将导致火灾发生几率的增加,因此给家中配备灭火器十分必要,然而现有的灭火器功能单一,不能解决意外起火时所面临的众多问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种带有报警装置的多功能灭火器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种带有报警装置的多功能灭火器,包括灭火器主体、喷嘴、调节阀、提手、荧光带、报警装置、温度传感器、控制器、报警器、储物槽、灭火毯、头盔、螺纹、头盔带、照明灯和支撑底座,所述灭火器主体上侧连接有喷嘴,灭火器主体的顶部为圆弧形,喷嘴与灭火器主体的连接处设有调节阀,灭火器主体上侧还设有提手,灭火器主体的外表面上螺旋设置有荧光带,灭火器主体左侧外壁上设有报警装置,灭火器主体上侧内壁上设有温度传感器,温度传感器与设置在灭火器主体左侧外壁上的控制器连接,控制器与设置在上侧灭火器主体外壁上的报警器连接,所述灭火器主体下侧连接有储物槽,储物槽内部设有折叠成条状的灭火毯,储物槽下侧设有倒置的头盔,头盔的口部内壁与储物槽的下侧外壁通过螺纹连接,头盔的口部外侧设有头盔带,头盔的口部左侧外壁上设有照明灯,头盔底部设有支撑底座。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述报警装置为烟灵敏报警器。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述储物槽上设有开关门。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述头盔上设有调节扣。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:设置在外壁上的荧光条可以让使用者在烟雾中更迅速的找到灭火器,尽快的控制火情,有效的减小了火灾的损失,报警装置为烟灵敏报警器,能够在感应到烟雾时及时的报警,进一步的减小了火灾的损失,温度传感器对灭火器主体内部的温度进行检测,当灭火器内部温度降低到人类在不冻伤手的情况下所能承受的最低温度时,控制器控制报警器报警,提醒使用者注意防范,长期不使用灭火器的情况下,灭火器内部的化学成分会挥发发生化学反应,有一定的危险,当灭火器主体内部的温度降低了一定程度时,控制器控制报警器报警提醒使用者,避免了发生危险;当需用使用灭火毯时,将储物槽的开关门打开取出灭火毯即可,灭火毯能够抑制小火势,延缓大火势,提高了灭火和施救的效率,在紧急状况下,使用者还可以披在身上进行逃生,为使用者的人

身安全提供了保障,当需要使用头盔时,将头盔拆下即可,操作简单、使用方便,且节约了空间,使用者将头盔戴在头上,能够避免硬物砸伤头部,进一步的为使用者的人身安全提供了保障。

附图说明

[0010] 图 1 为带有报警装置的多功能灭火器的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 请参阅图 1,本实用新型实施例中,一种带有报警装置的多功能灭火器,包括灭火器主体 1、喷嘴 2、调节阀 3、提手 4、荧光带 5、报警装置 6、温度传感器 7、控制器 8、报警器 9、储物槽 10、灭火毯 11、头盔 12、螺纹 13、头盔带 14、照明灯 15 和支撑底座 16,所述灭火器主体 1 上侧连接有喷嘴 2,灭火器主体 1 的顶部为圆弧形,喷嘴 2 与灭火器主体 1 的连接处设有调节阀 3,灭火器主体 1 上侧还设有提手 4,灭火器主体 1 的外表面上螺旋设置有荧光带 5,灭火器主体 1 左侧外壁上设有报警装置 6,所述报警装置 6 为烟灵敏报警器,灭火器主体 1 上侧内壁上设有温度传感器 7,温度传感器 7 与设置在灭火器主体 1 左侧外壁上的控制器 8 连接,控制器 8 与设置在上侧灭火器主体 1 外壁上的报警器 9 连接,设置在外壁上的荧光条可以让使用者在烟雾中更迅速的找到灭火器,尽快的控制火情,有效的减小了火灾的损失,报警装置 6 为烟灵敏报警器,能够在感应到烟雾时及时的报警,进一步的减小了火灾的损失,温度传感器 7 对灭火器主体 1 内部的温度进行检测,当灭火器内部温度降低到人类在不冻伤手的情况下所能承受的最低温度时,控制器 8 控制报警器 9 报警,提醒使用者注意防范,长期不使用灭火器的情况下,灭火器内部的化学成分会挥发发生化学反应,有一定的危险,当灭火器主体 1 内部的温度降低了一定程度时,控制器 8 控制报警器 9 报警提醒使用者,避免了发生危险;所述灭火器主体 1 下侧连接有储物槽 10,所述储物槽 10 上设有开关门,储物槽 10 内部设有折叠成条状的灭火毯 11,储物槽 10 下侧设有倒置的头盔 12,头盔 12 的口部内壁与储物槽 11 的下侧外壁通过螺纹 13 连接,头盔 12 的口部外侧设有头盔带 14,头盔 12 的口部左侧外壁上设有照明灯 15,头盔 12 底部设有支撑底座 16,当需用使用灭火毯 11 时,将储物槽 10 的开关门打开取出灭火毯 11 即可,灭火毯 11 能够抑制小火势,延缓大火势,提高了灭火和施救的效率,在紧急状况下,使用者还可以披在身上进行逃生,为使用者的人身安全提供了保障,当需要使用头盔 12 时,将头盔 12 拆下即可,操作简单、使用方便,且节约了空间,使用者将头盔 12 戴在头上,能够避免硬物砸伤头部,进一步的为使用者的人身安全提供了保障。本实用新型带有报警装置的多功能灭火器,使用方便、安全性能高,能够感应烟雾和灭火器内温度并进行报警,功能多样,为使用者的安全提供了保障。

[0013] 本实用新型的工作原理是:设置在外壁上的荧光条可以让使用者在烟雾中更迅速的找到灭火器,尽快的控制火情,有效的减小了火灾的损失,报警装置 6 为烟灵敏报警器,能够在感应到烟雾时及时的报警,进一步的减小了火灾的损失,温度传感器 7 对灭火器主

体 1 内部的温度进行检测,当灭火器内部温度降低到人类在不冻伤手的情况下所能承受的最低温度时,控制器 8 控制报警器 9 报警,提醒使用者注意防范,长期不使用灭火器的情况下,灭火器内部的化学成分会挥发发生化学反应,有一定的危险,当灭火器主体 1 内部的温度降低了一定程度时,控制器 8 控制报警器 9 报警提醒使用者,避免了发生危险;当需用使用灭火毯 11 时,将储物槽 10 的开关门打开取出灭火毯 11 即可,灭火毯 11 能够抑制小火势,延缓大火势,提高了灭火和施救的效率,在紧急状况下,使用者还可以披在身上进行逃生,为使用者的人身安全提供了保障,当需要使用头盔 12 时,将头盔 12 拆下即可,操作简单、使用方便,且节约了空间,使用者将头盔 12 戴在头上,能够避免硬物砸伤头部,进一步的为使用者的人身安全提供了保障。

[0014] 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。

[0015] 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。

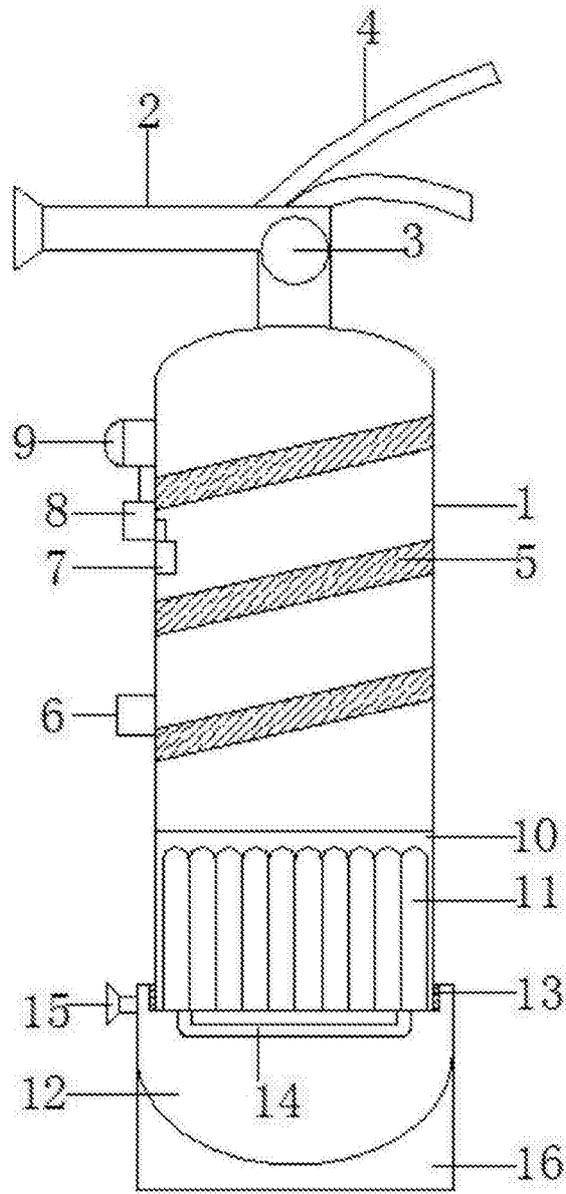


图 1