



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205699007 U

(45)授权公告日 2016.11.23

(21)申请号 201620375212.2

(22)申请日 2016.04.28

(73)专利权人 吴琳

地址 611400 四川省成都市新津县邓双镇  
季河村11组

(72)发明人 吴琳

(74)专利代理机构 成都君合集专利代理事务所  
(普通合伙) 51228

代理人 阙灵

(51) Int. Cl.

A62C 13/76(2006.01)

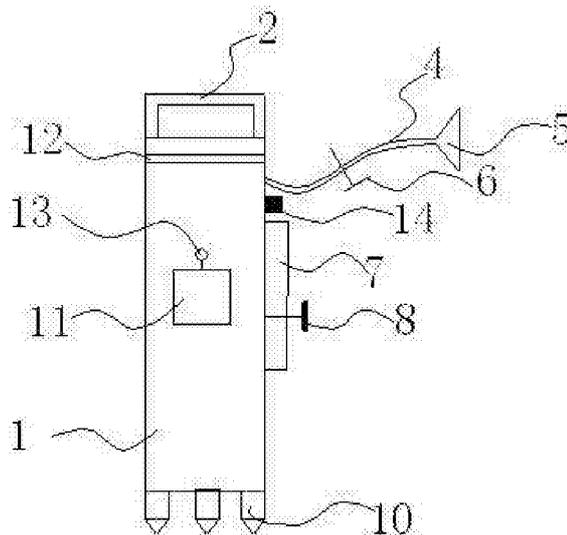
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种方便逃生的灭火器

## (57)摘要

本实用新型公开了一种方便逃生的灭火器，包括瓶体、喷头和软管，所述瓶体顶部设置有提手，所述瓶体和喷头用软管连通，包括储物盒，所述储物盒设置在瓶体的表面上，所述储物盒被水阀分为两部分，所述水阀上部装有水，下部放置有毛巾；还包括射灯、闪光灯和温度传感器，所述射灯设置在瓶体上，并设置有相应的射灯开关；所述射灯设置在瓶体中部，所述射灯上设置有射灯开关，所述闪光灯和温度传感器均设置在靠近提手的瓶体表面；还包括支脚，所述的支脚设置在瓶体底部。本实用新型的有益效果是：火灾中方便被找到，方便逃生。



1. 一种方便逃生的灭火器,包括瓶体(1)和喷头(5),所述瓶体(1)顶部设置有提手(2),所述瓶体(1)和喷头(5)用软管(4)连通,其特征在于:包括储物盒(7),所述储物盒(7)设置在瓶体(1)的表面上,所述储物盒(7)内部设置有水阀(8),所述储物盒(7)被水阀(8)分为上下两部分,所述储物盒(7)的上部装有水,下部放置有毛巾。

2. 根据权利要求1所述的一种方便逃生的灭火器,其特征在于:在所述瓶体(1)上设置有射灯(11),并设置有相应的射灯开关(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种方便逃生的灭火器,其特征在于:还包括闪灯(12)和温度传感器(14),所述闪灯(12)和温度传感器(14)均设置在靠近提手(2)的瓶体(1)表面。

4. 根据权利要求1所述的一种方便逃生的灭火器,其特征在于:所述软管(4)上设置有软管开关(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种方便逃生的灭火器,其特征在于:还包括支脚(10),所述支脚(10)设置在瓶体(1)底部。

6. 根据权利要求5所述的一种方便逃生的灭火器,其特征在于:所述支脚(10)靠近瓶体(1)底部的部分为圆柱状,远离瓶体(1)底部的部分为圆锥状。

7. 根据权利要求5或6所述的一种方便逃生的灭火器,其特征在于:所述支脚(10)有三个且在瓶体(1)成等边三角形布置。

8. 根据权利要求1所述的一种方便逃生的灭火器,其特征在于:所述的喷头(2)为喇叭状。

## 一种方便逃生的灭火器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及消防设备,特别涉及一种方便逃生的灭火器。

### 背景技术

[0002] 灭火器,又称灭火筒,是一种可携式灭火工具。灭火器内藏化学物品,用以救灭火警。灭火器是常见的防火设施之一,存放在公众场所或可能发生火灾的地方,传统的灭火器还有许多不足的地方:一般火灾发生的地方都会产生大量的烟雾,正是由于这些烟雾让人很快窒息,酿成悲剧,在传统的灭火器上没有装相应的防烟用具;由于灭火器一般是放在较低的位置,当火灾发生以后很难找到灭火器的位置;灭火器一般都是金属质地的,使用频率很低,其一般是放在地上,其整个底部与潮湿的地面接触后会锈蚀而损坏;传统的灭火器上没有能照明的射灯,传统的灭火器因为结构简单,只能单纯的用于灭火,没有帮助人逃离火灾现场的装置,而且发生火灾中还不容易被找到。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种多功能的方便逃生的灭火器。

[0004] 本实用新型通过下述技术方案实现:

[0005] 一种方便逃生的灭火器,包括瓶体和喷头,所述瓶体顶部设置有提手,所述瓶体和喷头用软管连通,包括储物盒,所述储物盒设置在瓶体的表面上,所述储物盒内部设置有水阀,所述储物盒被水阀分为上下两部分,所述储物盒的上部装有水,下部放置有毛巾。

[0006] 进一步的,为更好的实现本实用新型,特别设置成下述结构:在所述瓶体上设置有射灯,并设置有相应的射灯开关。

[0007] 进一步的,为更好的实现本实用新型,特别设置成下述结构:还包括闪灯和温度传感器,所述闪灯和温度传感器均设置在靠近提手的瓶体表面。

[0008] 进一步的,为更好的实现本实用新型,特别设置成下述结构:所述软管上设置有软管开关。

[0009] 进一步的,为更好的实现本实用新型,特别设置成下述结构:还包括支脚,所述支脚设置在瓶体底部。

[0010] 进一步的,为更好的实现本实用新型,特别设置成下述结构:所述支脚靠近瓶体底部的部分为圆柱状,远离瓶体底部的部分为圆锥状。

[0011] 进一步的,为更好的实现本实用新型,特别设置成下述结构:所述支脚有三个且在瓶体成等边三角形布置。

[0012] 进一步的,为更好的实现本实用新型,特别设置成下述结构:所述的喷头为喇叭状。

[0013] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点及有益效果:

[0014] 一、本实用新型通过设置储物盒,在储物盒中部的的水阀上部装有水,下部放置有毛巾,当火灾发生产生大量的烟雾,打开水阀,储物盒上面的水将下面的毛巾湿润,人将湿毛

巾捂住口鼻,可延长在烟雾逗留的时间,方便逃生。

[0015] 二、本实用新型通过设置射灯和射灯开关,打开射灯开关后能够起到照明的作用从而方便逃生。

[0016] 三、本实用新型通过设置支脚,其上部是圆柱状,下部是圆锥状,支脚在瓶体底部投影中心的连线组成一个正三角形,其能稳定的放置在地上,不容易被腐蚀;同时在逃离过程中遇到窗户,还能够用底部的支脚将玻璃敲碎,方便逃生。

[0017] 四、本实用新型通过设置闪灯和温度传感器,当火宅发生后造成环境温度升高,温度传感器接收到信息后,闪灯开始闪烁,提醒人有火灾发生的可能,并且人很容易发现灭火器的位置。

### 附图说明

[0018] 图1为本实用新型涉及到的灭火器的结构示意图。

[0019] 图2为本实用新型涉及到的灭火器的仰视图。

[0020] 图中,1-瓶体;2-提手;4-软管;5-喷嘴;6-软管开关;7-储物盒;8-水阀;10-支脚;11-射灯;12-闪灯;13-射灯开关;14-温度传感器。

### 具体实施方式

[0021] 下面结合实施例对本实用新型作进一步地详细说明,但本实用新型的实施方式不限于此。

[0022] 实施例1

[0023] 本实施例中,一种方便逃生的灭火器,包括瓶体1、喷头5和软管4,所述瓶体1顶部设置有提手2,所述瓶体1和喷头5用软管4连通,所述喷头5为喇叭状,所述软管4上设置有软管开关6;还包括储物盒7,所述储物盒7设置在瓶体1的表面上,所述储物盒7内部设置有水阀8,所述储物盒7被水阀8分为两部分,所述水阀8上部装有水,下部放置有毛巾;还包括射灯11,所述射灯11设置在瓶体1上,并设置有相应的射灯开关13;还包括闪灯12和温度传感器14,所述闪灯12和温度传感器14均设置在靠近提手2的瓶体1表面。

[0024] 本实施例的工作过程如下:

[0025] 火灾发生后,环境温度达到一定的温度后,温度传感器14接收到信息,闪灯12开始闪烁,提醒人们有火灾发生的可能,并且人很快的能找到灭火器的位置;打开软管开关6,将喷头5对上火源就能灭火了,成喇叭状的喷头5将使灭火的范围变大;当火灾发生后环境中产生了大量的烟雾,打开水阀8,储物上面的水将下面的毛巾湿润,人将湿毛巾捂住口鼻,可延长在烟雾逗留的时间;若是环境比较暗的话,按下射灯开关13,打开射灯11,方便照明。

[0026] 实施例2

[0027] 本实施例中,如图1和2所示,包括支脚10,所述的支脚10设置在瓶体1底部,其上部是圆柱状,下部是圆锥状,所述支脚10有三个且在瓶体1成等边三角形布置,使得灭火器能稳定的放置在地上,避免接触潮湿的地面被腐蚀,同时人在逃离过程中遇到窗户,还能够用底部的支脚将玻璃敲碎,方便逃生。

[0028] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例,并非对本实用新型做任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化,均落入

本实用新型的保护范围。

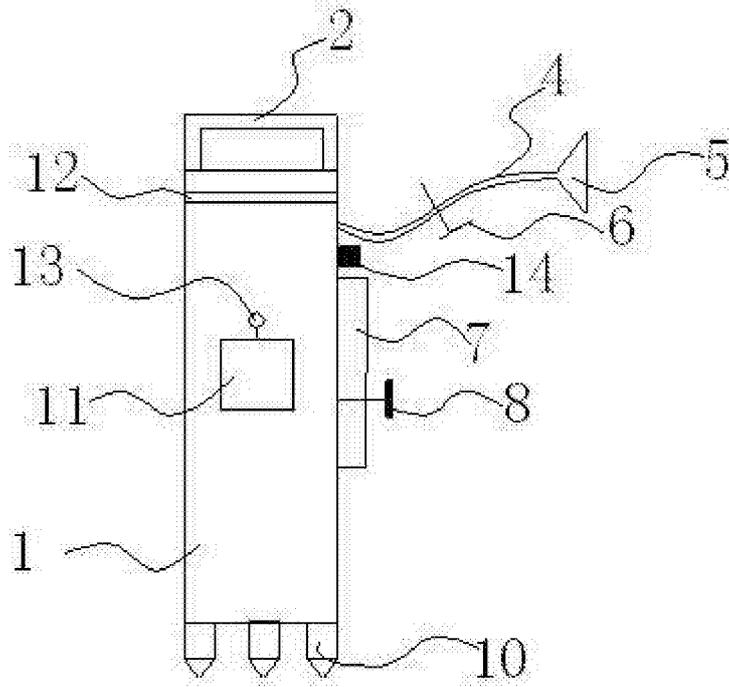


图1

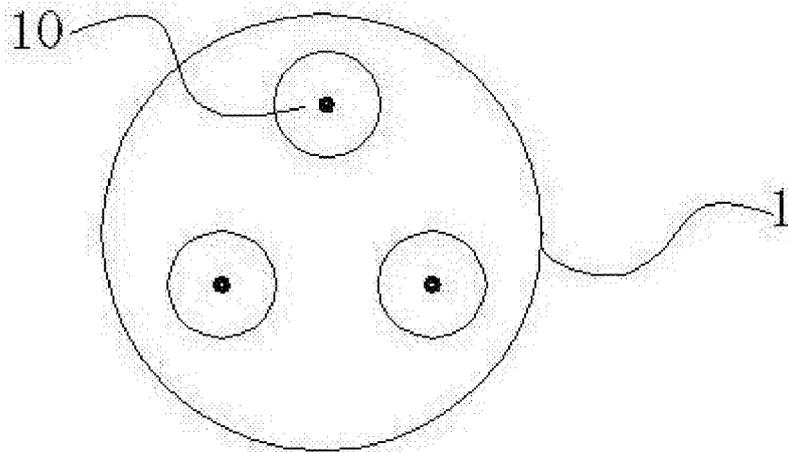


图2