



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104248809 A

(43) 申请公布日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201410518866. 1

(22) 申请日 2014. 10. 05

(71) 申请人 陈春艳

地址 542700 广西壮族自治区贺州市富川瑶族自治县富阳镇沿江路 121 号

(72) 发明人 陈春艳 陈建红 罗世灼

(51) Int. Cl.

A62B 31/00 (2006. 01)

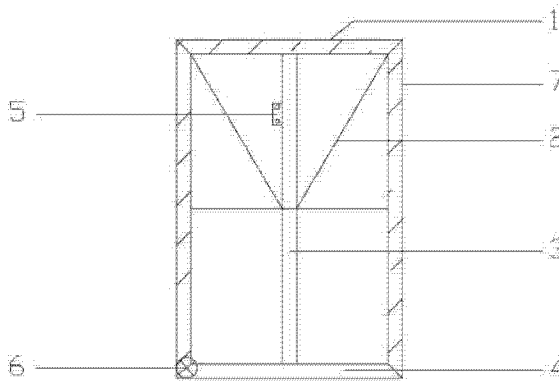
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种棱柱体防火设备

(57) 摘要

一种棱柱体防火设备 ; 本发明涉及一种防火设备 ; 本发明提供了一种棱柱体防火设备 , 包括上底面 1、伞骨 2、伞柄 3、下底面 4、侧面 7, 其特征是 : 所述上底面 1 与下底面 4 为完全相同且相互平行的多边形 , 所述侧面 7 为四边形 , 侧面 7 的数量与上底面 1 的边的数量相同 ; 所述上底面 1 与下底面 4、侧面 7 构成棱柱体 ; 所述上底面 1 与侧面 7 用防火材料制成 ; 所述伞骨 2 连接上底面 1 和侧面 7, 所述伞柄 3 连接伞骨 2。本发明防火设备可以在数秒钟内及时打开 , 使用方便、快捷安全 , 解决了现有防火衣穿戴费时或来不及用灭火器抵御火灾的问题 ; 形成棱柱体的封闭空间 , 大火难以侵入 , 有效地保护了人们的人身安全。



1. 一种棱柱体防火设备,包括上底面 1、伞骨 2、伞柄 3、下底面 4、侧面 7,其特征是:所述上底面 1 与下底面 4 为完全相同且相互平行的多边形,所述侧面 7 为四边形,侧面 7 的数量与上底面 1 的边的数量相同;所述上底面 1 与下底面 4、侧面 7 构成棱柱体;所述上底面 1 与侧面 7 用防火材料制成;所述伞骨 2 连接上底面 1 和侧面 7,所述伞柄 3 连接伞骨 2。

2. 根据权利要求 1 所述的棱柱体防火设备,其特征是:所述下底面 4 去掉不安装。

3. 根据权利要求 1 所述的棱柱体防火设备,其特征是:所述伞柄 3 上安装有吸氧器 5。

4. 根据权利要求 1 所述的棱柱体防火设备,其特征是:所述伞柄 3 底端与侧面 7 底边处于同一平面上。

5. 根据权利要求 1 所述的棱柱体防火设备,其特征是:所述下底面 4 的底边和侧面 7 的底边用锁扣连接。

6. 根据权利要求 1 所述的棱柱体防火设备,其特征是:所述下底面 4 的底边和侧面 7 的底边通过拉链 6 连接。

7. 根据权利要求 1 所述的棱柱体防火设备,其特征是:所述下底面 4 有开口,开口通过拉链连接闭合。

8. 根据权利要求 1 所述的棱柱体防火设备,其特征是:所述下底面 4 用防火材料或防火布制成。

9. 根据权利要求 1 所述的棱柱体防火设备,其特征是:所述上底面 1 与侧面 7 用防火布制成。

一种棱柱体防火设备

技术领域

[0001] 本发明涉及一种防火设备,尤其属于一种具有保护人身安全功能的棱柱体防火设备。

背景技术

[0002] 现有的防火产品及公共场所缺乏应用于防护人身安全的防火设备。如现有的公共场所的灭火器存放于指定位置,目的是用于公共场所的灭火,而不是用于人身安全的防火;当火灾突然而来或过于猛烈的时候,人们来不及躲避火灾或是用灭火器及时灭火,人们的生命安全就无法保障。

[0003] 此外,现有的防火衣穿戴起来需要花费时间十几秒甚至一分钟以上,如果遇上暴徒突然纵火或是火势来得迅猛的时候,人们来不及穿戴防火衣,容易造成伤亡事件;另外,即使人们穿上防火衣如果大火持续时间较久而缺氧也会造成人员伤亡。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种棱柱体防火设备,可以防御暴徒突然放火或意外重大火灾对人们造成的伤害。

[0005] 其技术方案是:一种棱柱体防火设备,包括上底面1、伞骨2、伞柄3、下底面4、侧面7,其特征是:所述上底面1与下底面4为完全相同且相互平行的多边形,所述侧面7为四边形,侧面7的数量与上底面1的边的数量相同;所述上底面1与下底面4、侧面7构成棱柱体;所述上底面1与侧面7用防火材料制成;所述伞骨2连接上底面1和侧面7,所述伞柄3连接伞骨2。

[0006] 作为优化,本发明一种棱柱体防火设备所述下底面4去掉不安装。

[0007] 作为优化,本发明棱柱体防火设备的伞柄3上安装有吸氧器5,可以提供氧气。

[0008] 作为优化,本发明棱柱体防火设备所述伞柄3底端与侧面7底边处于同一平面上。

[0009] 作为优化,本发明棱柱体防火设备所述下底面4的底边和侧面7的底边用锁扣连接。

[0010] 作为优化,本发明棱柱体防火设备所述下底面4的底边和侧面7的底边通过拉链6连接。

[0011] 作为优化,本发明棱柱体防火设备的下底面4有开口,方便人们进出,所述开口通过拉链连接闭合。

[0012] 作为优化,本发明棱柱体防火设备的下底面4用防火材料或防火布制成。

[0013] 作为优化,本发明棱柱体防火设备的上底面1与侧面7用防火布制成。

[0014] 本发明工作原理:1、本发明棱柱体防火设备适用于公交车、地铁等公共场所或其他场所。如安装在公交车、地铁等场所的座位旁边,当遇上暴徒突然纵火或意外大火意外大火火势来得猛烈的时候,人们可以利用伞骨2迅速打开防火设备,构成一个封闭性的棱柱体防火空间;启动伞柄3上面的吸氧器提供氧气,从而避免人员伤亡。2、人们躲进防火设备

较长时间后,吸氧器 5 可以为人们提供氧气。

[0015] 本发明的优点:1、利用伞面做防火盾牌,本发明防火设备可以在一秒钟内及时打开,使用方便、快捷安全。当人们遭遇暴徒突然纵火或火灾来得猛烈,利用伞骨 2 装置可以及时打开以防御突然火灾,解决了现有防火衣穿戴费时或来不及用灭火器抵御火灾的问题;2、形成棱柱体的封闭空间,大火难以侵入,有效地保护了人们的人身安全;3、人们躲进防火设备较长时间后,吸氧器 5 可以为人们提供氧气。4、可以折叠收缩,方便个人携带使用。5、棱柱体支撑比较稳定,架构比较牢固。本发明防火设备所述伞柄 3 底端与伞面 1 的底边处于同一平面上,即伞柄 3 底端与地面形成稳定的支撑,伞柄 3 通过伞骨 2 对伞面 1 形成稳定支撑。6、棱柱体构造容积较大,适合多人使用。如安装在公交车、地铁等场所的座位旁边,可以两三个人一起共用,比较节省。7、一物两用。人们外出旅游探险时,可以用作帐篷休息。

附图说明

[0016] 图 1 为本发明的结构示意图。

[0017] 图中:上底面 1、伞骨 2、伞柄 3、下底面 4、吸氧器 5、拉链 6、侧面 7。

具体实施方式

[0018] 下面对本发明的实施例结合附图加以详细描述。

[0019] 实施例 1:如图 1 所示,一种棱柱体防火设备,包括上底面 1、伞骨 2、伞柄 3、下底面 4、侧面 7,其特征是:所述上底面 1 与下底面 4 为完全相同且相互平行的多边形,所述侧面 7 为四边形,侧面 7 的数量与上底面 1 的边的数量相同;所述上底面 1 与下底面 4、侧面 7 构成棱柱体;所述上底面 1 与侧面 7 用防火材料制成;所述伞骨 2 连接上底面 1 和侧面 7,所述伞柄 3 连接伞骨 2。

[0020] 实施例 2:如图 1 所示,一种防火设备,包括上底面 1、伞骨 2、伞柄 3、侧面 7,其特征是:所述上底面 1 为多边形;所述侧面 7 为四边形,并且每相邻两个四边形的公共边都互相平行;所述上底面 1 与侧面 7 用防火材料制成;所述伞骨 2 连接上底面 1 和侧面 7,所述伞柄 3 连接伞骨 2。

[0021] 实施例 3:如图 1 所示,一种棱柱体防火设备,包括上底面 1、伞骨 2、伞柄 3、下底面 4、吸氧器 5、侧面 7,其特征是:所述上底面 1 与下底面 4 为完全相同且相互平行的多边形,所述侧面 7 为四边形,侧面 7 的数量与上底面 1 的边的数量相同;所述上底面 1 与下底面 4、侧面 7 构成棱柱体;所述上底面 1 与侧面 7 用防火材料制成;所述伞骨 2 连接上底面 1 和侧面 7,所述伞柄 3 连接伞骨 2;所述伞柄 3 上安装有吸氧器 5,可以提供氧气。

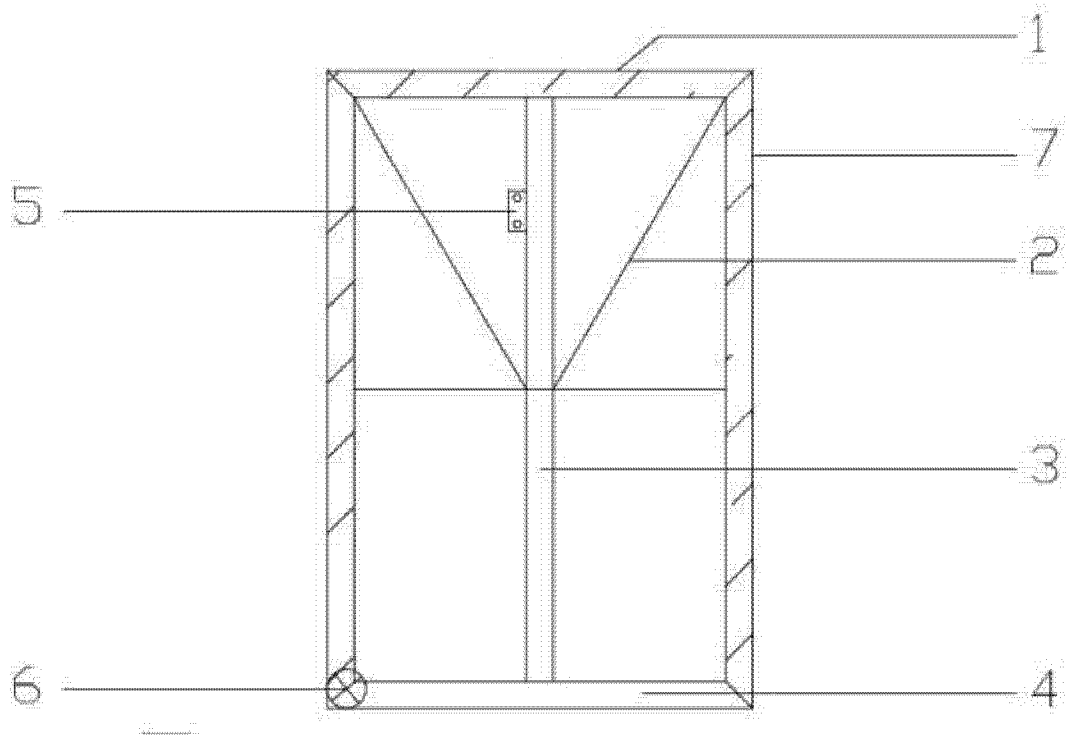


图 1