



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03278506.2

[45] 授权公告日 2004 年 9 月 15 日

[11] 授权公告号 CN 2640528Y

[22] 申请日 2003.9.15 [21] 申请号 03278506.2

[73] 专利权人 陈 忠

地址 224100 江苏省大丰市丰东花园小区 25
号楼 207 室

[72] 设计人 陈 忠

[74] 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司

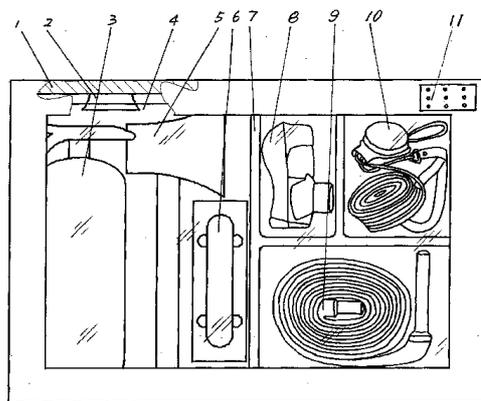
代理人 刘趁新

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 智能化高层楼宇救生箱

[57] 摘要

本实用新型属于一种安全救生设备。人们正在使用的救生设备有很多，这些器材在发生灾害时都是十分有效的。本实用新型的目的在于提出一种能将各种消防、安全、救生器材溶合在一起的智能化高层楼宇救生箱。它包括箱体、设置在箱盖上的火警报警器和置于箱体内部的安全斧、灭火器、灭火水龙，过滤式自救呼吸器、缓降绳索，箱体内部安装触感报警器。使用本实用新型时，将它固定在窗口、门口或楼道间等易逃生处，遇火可报警当发生危险时，击碎箱盖，触感报警器即发出报警声，箱内的灭火器、灭火水龙可帮助灭火，安全斧可帮助救生、防身，过滤式自救呼吸器可在有害气体产生时使用，缓降绳索的一端可固定在箱体内部的固定架上，帮助安全逃离高层建筑。



1、智能化高层楼宇救生箱，它包括箱体和置于箱体内的安全斧、灭火器、灭火水龙，其特征在于：它还包括置于箱体内的过滤式自救呼吸器、缓降绳索，以及固定在箱体内的缓降绳索固定架，它还包括设置在箱体面盖上的火警报警器，救生箱为密封箱体，箱盖采用透明易碎材料，在箱体内侧安装触感报警器，触感报警器设置为箱体盖子破碎即鸣响报警。

智能化高层楼宇救生箱

所属技术领域

本实用新型属于一种安全救生设备。

背景技术

人们正在使用的救生设备有很多，比如高层楼宇都有消防器材箱，内装灭火器、消防栓、安全斧、黄沙等灭火器材，新近又推出了救生缓降器、消防过滤式自救呼吸器等，这些器材在发生灾害时都是十分有效的，因此目前人们急需一种将各种安全救生器材容于一体的设备。

发明内容

本实用新型的目的在于提出一种能将各种消防、安全、救生器材溶合在一起的智能化高层楼宇救生箱。

本实用新型的技术解决方案是：智能化高层楼宇救生箱，它包括嵌入式箱体和置于箱体内的安全斧、灭火器、灭火水龙，它还包括置于箱体内的过滤式自救呼吸器、缓降绳索，以及固定在箱体内的缓降绳索固定架，它还包括设置在箱体面盖上的火警报警器，救生箱为密封箱体，箱盖采用透明易碎材料，在箱体内侧安装触感报警器，触感报警器设置为箱体盖子破碎即鸣响报警。

使用本实用新型时，将它嵌入式安装固定在窗口、门口或楼道间等易逃生处，箱盖上的火警报警器可在发生火警时报警，当发生危险时，击碎箱盖，触感报警器即发出报警声，可提醒他人已发生危险状况，也可提醒主人防止器具被盗。箱内的灭火器用于灭火，灭火水龙的一端与厨卫间的水龙头连接后也可帮助灭火，安全斧可帮助救生、防身，过滤式自救呼吸器可在有害气体产生时使用，缓降绳索的一端可固定在本实用新型箱体内的固定架上，帮助安全逃离高层建筑。

附图说明

附图为本实用新型示意图。

图中：1、箱体，2、触感报警器，3、灭火器，4、玻璃板，5、安全斧，6、缓降绳索固定架，7、隔板，8、过滤式自救呼吸器，9、灭火水龙，10、缓降绳索，11、火警报警器。

具体实施方式

智能化高层楼宇救生箱，其箱体（1）为嵌入式密封箱体，箱盖采用透明易碎的玻璃板（4），在箱体（1）内侧安装触感报警器（2），触感报警器（2）设置为箱体（1）玻璃面板（4）破碎即鸣响报警，在箱盖上固定有火警报警器（11）。箱体（1）内由隔板（7）隔成四块空间，其中一块放置灭火器（3）、安全斧（5），并固定有缓降绳索固定架（6），其它三块空间分别放置过滤式自救呼吸器（8）、灭火水龙（9）、缓降绳索（10）。

