



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207323855 U

(45)授权公告日 2018.05.08

(21)申请号 201721099721.8

(22)申请日 2017.08.30

(73)专利权人 江苏铭远杆塔有限公司

地址 214252 江苏省无锡市宜兴市官林镇
工业集中区C区韶丰路19号

(72)发明人 鲁荣奇

(74)专利代理机构 江苏圣典律师事务所 32237

代理人 贺翔

(51)Int.Cl.

A62B 1/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

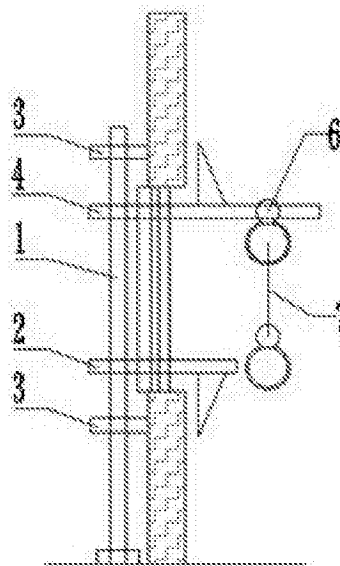
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

楼宇逃生装置固定架

(57)摘要

本实用新型提供了一种楼宇逃生装置固定架,包括通过推杆与墙壁连接的主杆,主杆上连接有伸出窗外的拉杆和挂杆,所述的挂杆上通过吊环连接有速降装置。本实用新型设计高效快速的逃生装置,保证在最短的时间内可以挂上逃生绳和速降装置实现安全逃生。



1. 一种楼宇逃生装置固定架,其特征在于:包括通过推杆(3)与墙壁连接的主杆(1),主杆(1)上连接有伸出窗外的拉杆(2)和挂杆(4),所述的挂杆(4)上通过吊环(6)连接有速降装置(7)。

2. 根据权利要求1所述的楼宇逃生装置固定架,其特征在于:所述的速降装置(7)通过快速扣件(5)和吊环(6)固定。

楼宇逃生装置固定架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及逃生装置领域,具体是一种楼宇逃生装置固定架。

背景技术

[0002] 现有楼宇火灾自救逃生一般采用预先固定于楼体墙面的挂扣配合防坠落缓降装置和安全带实现逃生自救,由于普遍物业管理限制或者防盗美观等因素,楼宇外墙一般不允许安装逃生挂扣金属件,当方式火灾等意外情况时,手忙脚乱不过是采用缓降装置还是逃生软梯,经常发生逃生不顺利或者逃生受伤、死亡事件;传统方法具有相当大的局限性和风险不确定性;

[0003] 需要设计一套利于快速安装固定的逃生安全装置的固定架,方便在火灾发生时在2-3分钟内快速装配固定,挂上安全逃生绳和安全带后迅速撤离逃生,避免发生逃生过程中伤亡事故。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了解决现有技术的问题,提供了一种楼宇逃生装置固定架,设计高效快速的逃生装置,保证在最短的时间内可以挂上逃生绳和速降装置实现安全逃生。

[0005] 本实用新型包括通过推杆与墙壁连接的主杆,主杆上连接有伸出窗外的拉杆和挂杆,所述的挂杆上通过吊环连接有速降装置。

[0006] 进一步改进,所述的速降装置通过快速扣件和吊环固定。

[0007] 本实用新型有益效果在于:

[0008] 1、挂点在逃生窗户上方、人员出入逃生通道方便、减轻恐惧心里。

[0009] 2、挂点外伸500-1000mm,利于迅速下滑逃生,减少被外墙悬挂物、金属支架刮伤的风险,安全风险大幅降低。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图2为快速扣件示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步说明。

[0013] 本实用新型结构如图1所示,包括通过推杆3与墙壁连接的主杆1,主杆1上连接有伸出窗外的拉杆2和挂杆4,所述的挂杆4上通过吊环6连接有速降装置7。

[0014] 快速扣件如图2所示,速降装置7通过快速扣件5和吊环6固定。

[0015] 根据我们观察统计,采用传统逃生办法,人员普遍会有恐惧心里不愿意通过窗户紧急逃生,从而丧失最佳的逃生机会和时间,本装置在保证安全、美观的同时,具有减少恐惧心里,下滑过程中安全不易受伤,除要经常检查支架快速扣件以外,整个装置可以保证使

使用寿命30-50年,具有很好的安全、经济、社会效益。

[0016] 主要的逃生支架安装作业步骤-----1)架立立杆、2)固定拉杆推杆和挂杆、3)扣上安全带受力扣和速降装置、4)下滑逃生。

[0017] 本实用新型具体应用途径很多,以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以作出若干改进,这些改进也应视为本实用新型的保护范围。

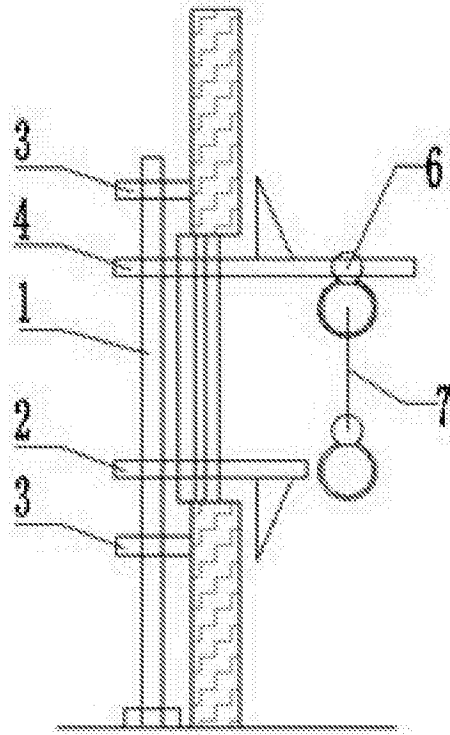


图1

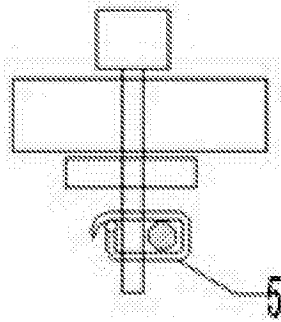


图2