

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202590189 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220235142. 2

(22) 申请日 2012. 05. 22

(73) 专利权人 陈顺德

地址 324019 浙江省衢州市莲花镇十里丰监狱一监区

(72) 发明人 陈顺德

(74) 专利代理机构 台州蓝天知识产权代理有限公司 33229

代理人 周志涛

(51) Int. Cl.

A62B 1/06 (2006. 01)

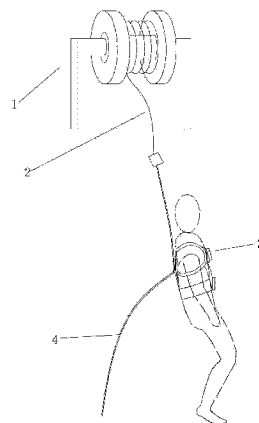
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

高楼逃生工具

(57) 摘要

本实用新型提供了高楼逃生工具,属于安全、消防技术领域。它解决了高楼逃生中,如何快速、安全的逃生方法一直未得到良好解决等问题。本高楼逃生工具,包括缓降装置、降落绳,所述的降落绳绕设在缓降装置上,所述的降落绳的一端连接有逃生背带,所述的逃生背带上设有牵引线,位于逃生背带的上端和下端分别设有可固定人体的安全绑带。本实用新型具有结构简单、用途广、适合于高层楼房的火灾逃生等优点。



1. 高楼逃生工具,包括缓降装置(1)、降落绳(2),所述的降落绳(2)绕设在缓降装置上,其特征在于:所述的降落绳(2)的一端连接有逃生背带(3),所述的逃生背(3)带上设有牵引线(4),位于逃生背带(3)的上端和下端分别设有可固定人体的安全绑带。

2. 根据权利要求1所述的高楼逃生工具,其特征在于:所述的逃生背带是:套于人体肩部的两环状绑带(31)之间设有胸部固定绑带(32),位于环状绑带(31)下部设有腰部固绑带(33)。

3. 根据权利要求1所述的高楼逃生工具,其特征在于:所述的牵引线(4)是长度可通至地面的软钢丝索。

高楼逃生工具

技术领域

[0001] 本实用新型属于安全、消防技术领域,特指高楼逃生工具。

背景技术

[0002] 随着经济的日益发展,为了提高土地的利用率,目前的楼房越盖越高,但很多高层的消防设备只能在火情及时发现时能有效的控制火势,若发现过晚或是火势已经较大时几乎起不到作用,因此,在高层火灾中,有些人在危急情况下发生跳窗或是因救援时间被耽搁在楼房中窒息,这些都是因为高楼逃生的难度较大且未配备逃生工具所导致的,因此在高楼逃生中,如何快速、安全的逃生方法一直是待解决的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供了结构简单、用途广、适合于高层楼房的火灾逃生的高楼逃生工具。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:高楼逃生工具,包括缓降装置、降落绳,所述的降落绳绕设在缓降装置上,其特征在于:所述的降落绳的一端连接有逃生背带,所述的逃生背带上设有牵引线,位于逃生背带的上端和下端分别设有可固定人体的安全绑带。

[0005] 本高楼逃生工具的缓降装置是采用了摩托车的鼓刹系统,降落绳绕设在缓降装置的滚轮上,鼓刹系统制动滚轮使得降落的速度稳定、缓和,本高楼逃生工具的结构简单,因此适用的范围广。

[0006] 所述的逃生背带是:套于人体肩部的两环状绑带之间设有胸部固定绑带,位于环状绑带下部设有腰部固绑带。

[0007] 所述的牵引线是长度可通至地面的软钢丝索。

[0008] 本实用新型相比现有技术突出且有益的技术效果是:

[0009] 1、本实用新型的缓降装置采用了摩托车的鼓刹系统,当使用者在下落过程中起到了降落速度稳定、平缓的效果。

[0010] 2、本实用新型的逃生背带是绑在人体肩部、胸部、腰部,大大的提高了逃生背带的安全性。

[0011] 3、本实用新型在使用过程中若遇高楼外风力很强,或是降落过程中遇到障碍等,地面营救者可操纵牵引线引导逃生者避开障碍,保持降落过程稳定和安全。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的使用状态图。

[0013] 图2是本实用新型的结构简图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图以具体实施例对本实用新型作进一步描述,参见图1—2:

[0015] 高楼逃生工具,包括缓降装置 1、降落绳 2,所述的降落绳 2 绕设在缓降装置上,所述的降落绳 2 的一端连接有逃生背带 3,所述的逃生背带 3 上设有牵引线 4,位于逃生背带 3 的上端和下端分别设有可固定人体的安全绑带。本高楼逃生工具的缓降装置 1 是采用了摩托车的鼓刹系统,降落绳 2 绕设在缓降装置 1 的滚轮上,鼓刹系统制动滚轮使得降落的速度稳定、缓和,本高楼逃生工具的结构简单,因此适用的范围广。

[0016] 在上述的逃生背带是:套于人体肩部的两环状绑带 31 之间设有胸部固定绑带 32,位于环状绑带 31 下部设有腰部固绑带 33。

[0017] 在上述的牵引线 4 是长度可通至地面的软钢丝索。牵引线 4 可通至地面,由地面的营救者手持牵引线 4 的一端,可操纵牵引线 4 引导逃生者避开障碍,保持降落过程稳定和安全。

[0018] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

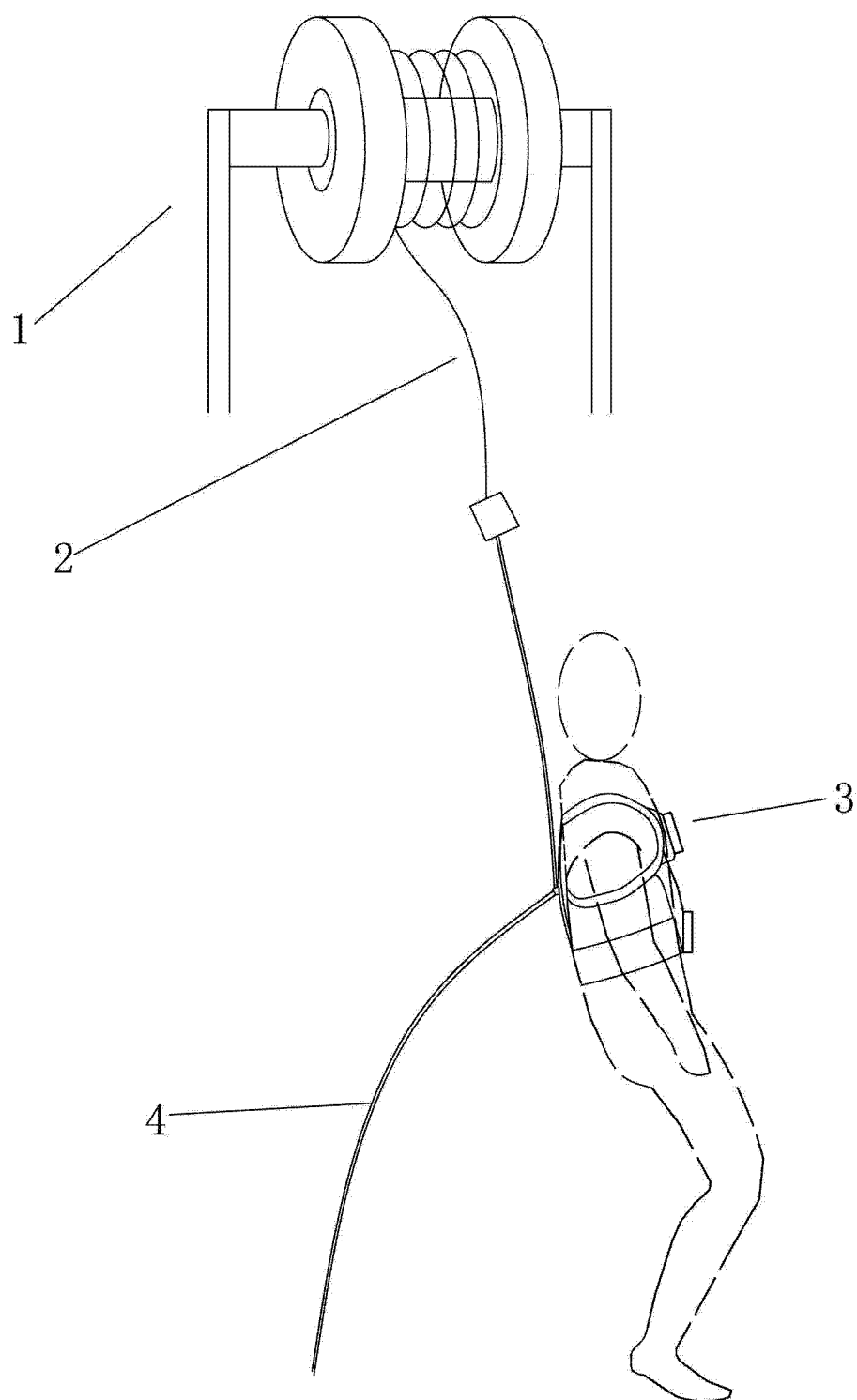


图 1

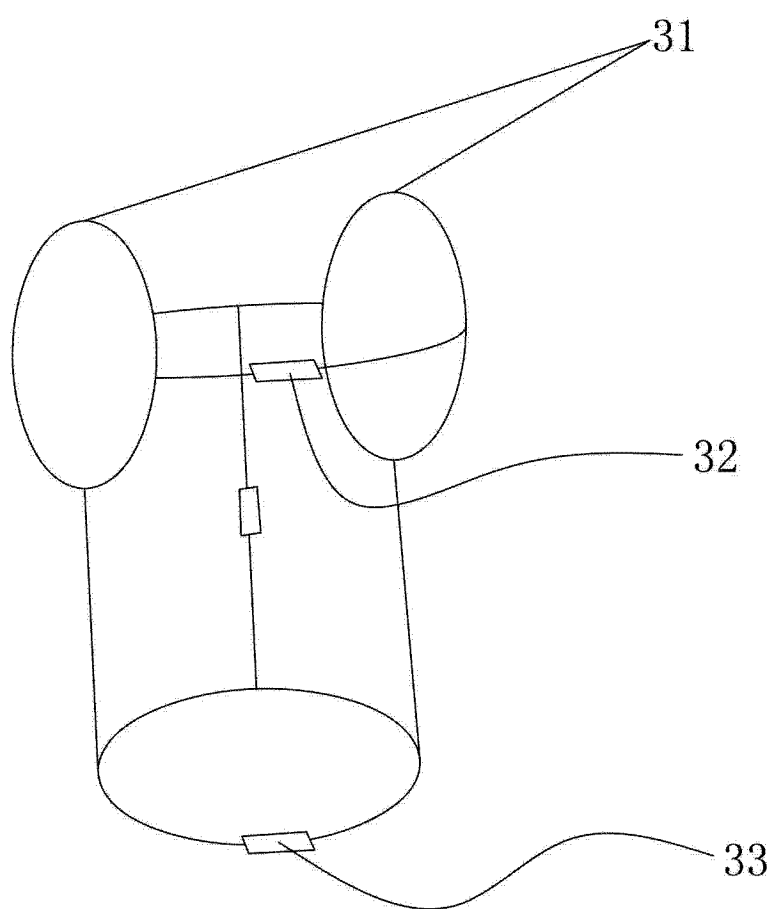


图 2