



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203699591 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201420102703. 0

(22) 申请日 2014. 03. 07

(73) 专利权人 湖南奥迪斯电梯有限公司

地址 414200 湖南省岳阳市华容县三封工业
园区

(72) 发明人 蒋新民

(51) Int. Cl.

B66B 5/02 (2006. 01)

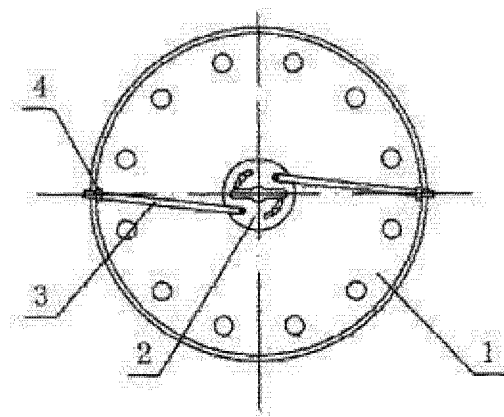
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电梯逃生装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种电梯逃生装置,包括逃生窗、手动轮、连杆、锁舌和折叠梯,所述逃生窗设置在电梯轿厢的顶部,逃生窗的中间部位设有可正反旋转的手动轮,所述连杆的一端铰接在手动轮上,所述连杆的另一端安装有锁舌。本实用新型结构紧凑、安全可靠。



1. 一种电梯逃生装置,其特征在于:包括逃生窗、手动轮、连杆、锁舌和折叠梯,所述逃生窗设置在电梯桥厢的顶部,逃生窗的中间部位设有可正反旋转的手动轮,所述连杆的一端铰接在手动轮上,所述连杆的另一端安装有锁舌,所述折叠梯安装在逃生窗的侧边,可手动拉伸。

一种电梯逃生装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电梯装置,特别是一种电梯逃生装置。

背景技术

[0002] 随着高层建筑的迅速增多,电梯成为一个不可缺少的交通工具。目前,普通电梯均不具备消防功能,发生火灾时禁止人们搭乘电梯逃生。因为当其受高温影响,或停电停运,或着火燃烧,必将殃及搭乘电梯的人,甚至夺去他们的生命。现有的电梯都没有设置自救逃生装置,必须等待外部的救援。较长时间的等待,必然会大为降低人的生存机率。所以如何在停电的情况下,从封闭的电梯中快速逃生,是一个重要的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了克服现有技术的不足,提供一种手工操作、速度快的电梯逃生装置。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案予以实现的:一种电梯逃生装置,包括逃生窗、手动轮、连杆、锁舌和折叠梯,所述逃生窗设置在电梯轿厢的顶部,逃生窗的中间部位设有可正反旋转的手动轮,所述连杆的一端铰接在手动轮上,所述连杆的另一端安装有锁舌,所述折叠梯安装在逃生窗的侧边,可手动拉伸。

[0005] 当遇到紧急情况需要逃生时,不需要借助电力操作,可手动旋转逃生窗的手动轮,手动轮带动连杆、锁舌缩回,就可轻松将逃生窗打开,再手动拉伸折叠梯,迅速从折叠梯上逃出电梯轿厢。

[0006] 本实用新型具有结构简单紧凑、安全可靠、不需电力操作、逃生速度快等优点。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 附图中:1-逃生窗、2-手动轮、3-连杆、4-锁舌。

具体实施方式

[0009] 如图1所示,一种电梯逃生装置,包括逃生窗1、手动轮2、连杆3、锁舌4和折叠梯。所述逃生窗1为圆形,设置在电梯轿厢的顶部,逃生窗1与电梯轿厢一处通过活动铰链相连,可沿活动铰链打开可关闭。

[0010] 逃生窗1的中间部位设有可正反旋转的手动轮2,连杆3的一端铰接在手动轮2上,连杆3的另一端安装有锁舌4,所述锁舌4在逃生窗1处于关闭状态时插入在电梯轿厢上的锁孔中。当遇到紧急情况需要逃生时,不需要借助电力操作,可手动旋转逃生窗1的手动轮2,手动轮2带动连杆3、锁舌4缩回,就可轻松将逃生窗1打开。所述折叠梯安装在逃生窗1的侧边,可手动拉伸。

[0011] 本实用新型具有结构简单紧凑、可有效利用电梯轿厢顶部的现有空间、更加安全

可靠的特点。

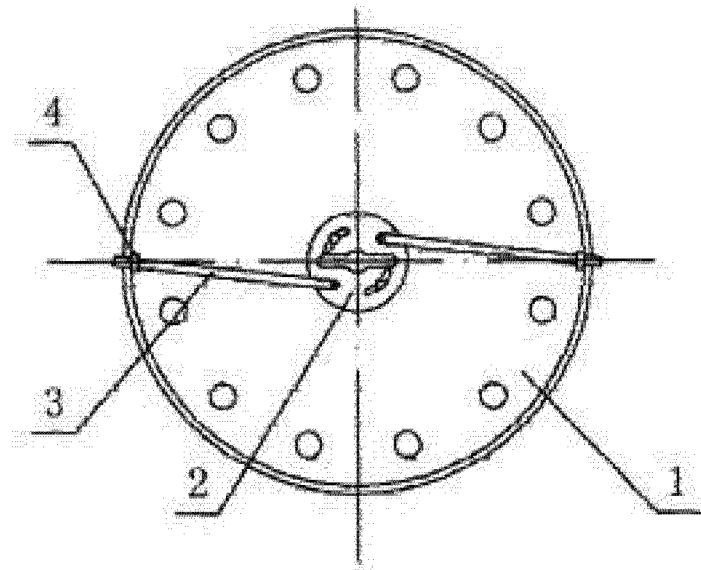


图 1