



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206299226 U

(45)授权公告日 2017. 07. 04

(21)申请号 201621386521.6

(22)申请日 2016.12.16

(73)专利权人 重庆迈高电梯有限公司

地址 401520 重庆市合川工业园区核心区

(72)发明人 郑世云 王成华 熊艳

(74)专利代理机构 重庆中流知识产权代理事务
所(普通合伙) 50214

代理人 陈立荣

(51)Int.Cl.

E05B 19/00(2006.01)

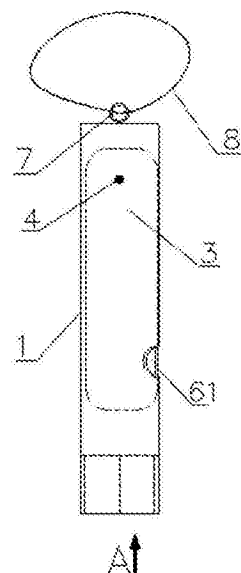
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

折叠式电梯三角钥匙

(57)摘要

本实用新型提供了一种折叠式电梯三角钥匙,包括钥匙体和手柄,其特征在于,所述钥匙体为圆柱体结构且在其柱体上沿轴向设置有开口槽,在圆柱体的一个端头设置有与电梯层门开启旋钮相匹配的内三角孔,所述开口槽开口处下部的柱面上设置有小凹槽;所述手柄为片状结构通过卡销铰接在开口槽内且可九十度角任意转动,所述手柄还设置与小凹槽相配合的小凹孔。本实用新型的有益效果是将手柄与钥匙合二为一,结构巧妙简单,操作方便,可以折叠,便于携带。



1. 一种折叠式电梯三角钥匙,包括钥匙体和手柄,其特征在于,所述钥匙体为圆柱体结构且在其柱体上沿轴向设置有开口槽,在圆柱体的一个端头设置有与电梯层门开启旋钮相匹配的内三角孔,所述开口槽开口处下部的柱面上设置有小凹槽;所述手柄为片状结构通过卡销铰接在开口槽内且可九十度角任意转动,所述手柄还设置与小凹槽相配合的小凹孔。

2. 根据权利要求1所述的折叠式电梯三角钥匙,其特征在于,所述折叠式电梯三角钥匙的顶部还设置有安装环,用于安装钥匙扣或绳索或金属链条。

折叠式电梯三角钥匙

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电梯技术领域,具体涉及一种折叠式电梯三角钥匙。

背景技术

[0002] 电梯三角钥匙主要用于电梯在检修和紧急情况时打开电梯层门,是维保人员必备的工具之一。为防止非电梯维护工作人员随意打开电梯层门,通常将电梯层门的开启旋钮设计成三角形柱体且设置在一个圆形孔洞中。而电梯三角钥匙的外形为圆柱体,其端面设置有与电梯层门开启旋钮相匹配的三角形盲孔。由于旋转电梯层门开启旋钮需要较大的用力,因此,在圆柱体钥匙的另一端还需要设置手柄。显然,目前市面上已有的三角钥匙使用起来很不方便、结构设计较复杂、占用空间大、不方便携带。

发明内容

[0003] 针对目前市场上电梯三角钥匙的不足,本实用新型的目的在于设计一种结构巧妙、操作方便,便于携带的折叠式电梯三角钥匙。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的,一种折叠式电梯三角钥匙,包括钥匙体和手柄,其特征在于,所述钥匙体为圆柱体结构且在其柱体上沿轴向设置有开口槽,在圆柱体的一个端头设置有与电梯层门开启旋钮相匹配的内三角孔,所述开口槽开口处下部的柱面上设置有小凹槽;所述手柄为片状结构通过卡销铰接在开口槽内且可九十度角任意转动,所述手柄还设置与小凹槽相配合的小凹孔。

[0005] 进一步的,所述折叠式电梯三角钥匙的顶部还设置有安装环,用于安装钥匙扣或绳索或金属链条。

[0006] 本实用新型提供的折叠式电梯三角钥匙的有益效果是将手柄与钥匙合二为一,结构巧妙简单,操作方便,可以折叠,便于携带。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型折叠式电梯三角钥匙关闭状态结构示意图;

[0008] 图2为图1的A向视图;

[0009] 图3为图1使用状态结构示意图;

[0010] 图4为图1的右视图。

[0011] 图中:1-钥匙体,2-内三角孔,3-手柄,4-卡销,5-开口槽,61-小凹孔,62-小凹槽,7-安装环,8-金属链条。

[0012] 下面结合具体实施方式和附图对本实用新型做进一步说明。

具体实施方式

[0013] 请参阅图1-4,本实施例中的折叠式电梯三角钥匙,包括圆柱体的钥匙体1和手柄3,钥匙体1在其柱体上沿轴向设置有开口槽5,在钥匙体1的一个端头设置有与电梯层门开

启旋钮相匹配的内三角孔2,开口槽5开口处下部的柱面上设置有小凹槽62,手柄3为片状结构通过卡销4铰接在开口槽5内且可九十度角任意转动,手柄3还设置与小凹槽62相配合的小凹孔61。

[0014] 本实施例中的折叠式电梯三角钥匙的顶部还设置有安装环7,用于穿插金属链条8,携带方便。图1为三角钥匙的关闭状态,平时不用时可将三角钥匙挂在钥匙扣上,当需要开电梯层门时,手放在小凹孔61处,并向上提升至图2所示的使用状态,此时将内三角孔2对准电梯层门的锁孔,手握着手柄3,轻轻旋转即可将电梯层门打开。当开锁完毕后,将折叠式电梯三角钥匙还原至图1所示的关闭状态。此外还可在本折叠式电梯三角钥匙上丝印“非专业人士严禁使用”、“开锁请注意轿厢位置”等警示语字样。

[0015] 显然,本实用新型提供的折叠式电梯三角钥匙将手柄与钥匙合二为一,结构巧妙简单,操作方便,可以折叠,便于携带。

[0016] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

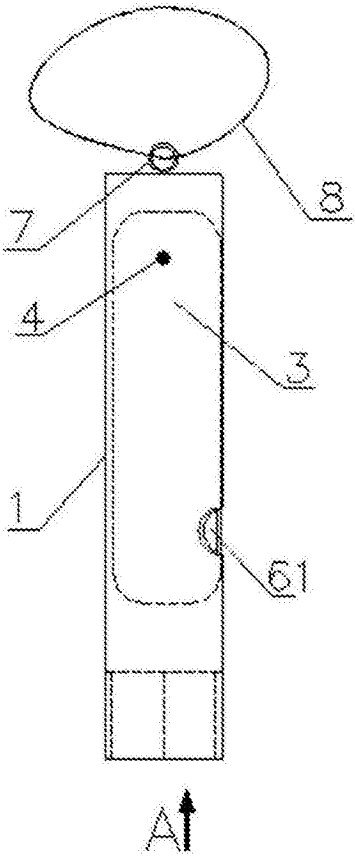


图1

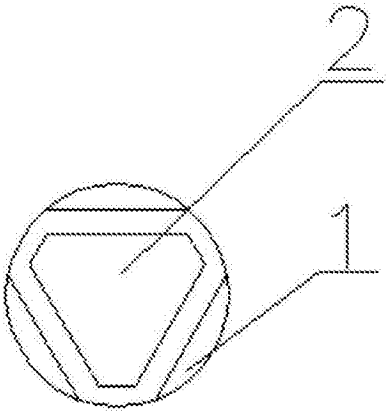


图2

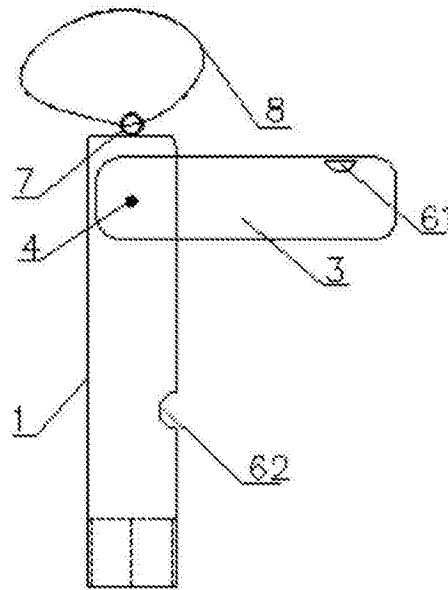


图3

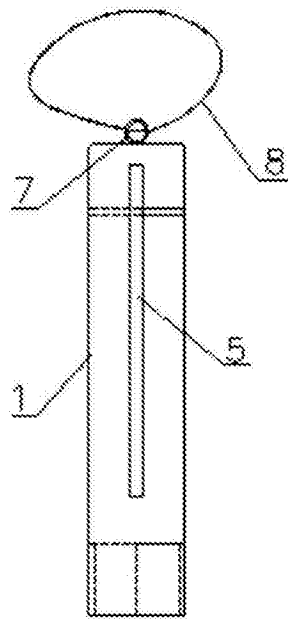


图4