



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203959568 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201420370728. 9

(22) 申请日 2014. 07. 04

(73) 专利权人 王保成

地址 221000 江苏省徐州市西阁街 85 号空军勤务学院

(72) 发明人 王保成 拾华杰 韩固勇 杨学光
胡恒生 周敏

(74) 专利代理机构 徐州市三联专利事务所
32220

代理人 刘国

(51) Int. Cl.

B66B 5/00 (2006. 01)

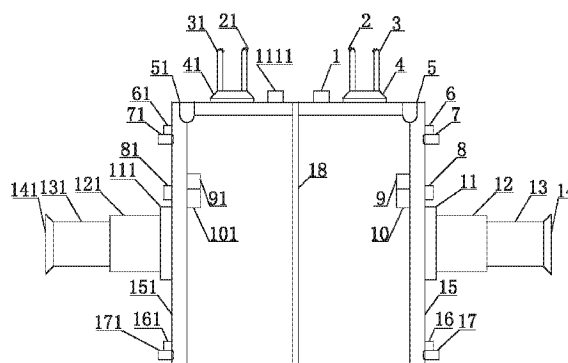
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电梯救生装置

(57) 摘要

本实用新型是一种电梯救生装置,包括电机 I、钢绳 I、钢绳 II、钢绳固定座 I、探照灯 I、感应器 I、泡沫器 I、电机 II、传感器 I、分析器 I、顶座 I、第一级顶端 I、第二级顶端 I、顶头 I、空箱 I、感应器 III、泡沫器 IV、空管、电机 III、钢绳 III、钢绳 IV、钢绳固定座 II、探照灯 II、感应器 II、泡沫器 II、电机 IV、传感器 II、分析器 II、顶座 II、第一级顶端 II、第二级顶端 II、顶头 II、空箱 II、感应器 V 和泡沫器 VI,电机 I 固定在电梯上方,顶座 I、第一级顶端 I、第二级顶端 I 和顶头 I 组成液压顶装置,电机 II 和液压顶装置固定在电梯外侧外;大大减少电梯发生事故的概率,不会使乘坐人的身体受伤。



1. 一种电梯救生装置,包括电机 I (1)、钢绳 I (2)、钢绳 II (3)、钢绳固定座 I (4)、探照灯 I (5)、感应器 I (6)、泡沫器 I (7)、电机 II (8)、传感器 I (9)、分析器 I (10)、顶座 I (11)、第一级顶端 I (12)、第二级顶端 I (13)、顶头 I (14)、空箱 I (15)、感应器 III (16)、泡沫器 IV (17)、空管 (18)、电机 III (1111)、钢绳 III (21)、钢绳 IV (31)、钢绳固定座 II (41)、探照灯 II (51)、感应器 II (61)、泡沫器 II (71)、电机 IV (81)、传感器 II (91)、分析器 II (101)、顶座 II (111)、第一级顶端 II (121)、第二级顶端 II (131)、顶头 II (141)、空箱 II (151)、感应器 V (161) 和泡沫器 VI (171);其特征在於,电梯分为两扇门,两扇门的中间处粘贴有空管 (18),电机 I (1)、钢绳 I (2)、钢绳 II (3)、钢绳固定座 I (4)、探照灯 I (5)、感应器 I (6)、泡沫器 I (7)、电机 II (8)、传感器 I (9)、分析器 I (10)、顶座 I (11)、第一级顶端 I (12)、第二级顶端 I (13)、顶头 I (14)、空箱 I (15)、感应器 III (16) 和泡沫器 IV (17) 组成其中一扇门,电机 I (1) 固定在电梯上方,钢绳固定座 I (4) 固定在电梯上方,钢绳 I (2) 和钢绳 II (3) 安装设置在钢绳固定座 I (4) 上,探照灯 I (5) 固定在空箱 I (15) 的中间,感应器 I (6)、泡沫器 I (7)、感应器 III (16) 和泡沫器 IV (17) 固定在电梯的一侧,泡沫器 I (7) 和泡沫器 IV (17) 镶嵌在空箱 I (15) 内,空箱 I (15) 镶嵌在电梯内测四周,传感器 I (9) 和分析器 I (10) 固定在电梯内,顶座 I (11)、第一级顶端 I (12)、第二级顶端 I (13) 和顶头 I (14) 组成液压顶装置,电机 II (8) 和液压顶装置固定在电梯外侧外;所述的电机 III (1111)、钢绳 III (21)、钢绳 IV (31)、钢绳固定座 II (41)、探照灯 II (51)、感应器 II (61)、泡沫器 II (71)、电机 IV (81)、传感器 II (91)、分析器 II (101)、顶座 II (111)、第一级顶端 II (121)、第二级顶端 II (131)、顶头 II (141)、空箱 II (151)、感应器 V (161) 和泡沫器 VI (171) 组成其中另一扇门,电机 III (1111) 固定在电梯上方,钢绳固定座 II (41) 固定在电梯上方,钢绳 III (21) 和钢绳 IV (31) 安装设置在钢绳固定座 II (41) 上,探照灯 II (51) 固定在空箱 II (151) 的中间,感应器 II (61)、泡沫器 II (71)、感应器 V (161) 和泡沫器 VI (171) 固定在电梯的一侧,感应器 II (61)、泡沫器 II (71) 镶嵌在空箱 II (151) 内,空箱 II (151) 镶嵌在电梯内测四周,传感器 II (91) 和分析器 II (101) 固定在电梯内,顶座 II (111)、第一级顶端 II (121)、第二级顶端 II (131) 和顶头 II (141) 组成液压顶装置,电机 IV (81) 和液压顶装置固定在电梯外侧外。

2. 根据权利要求 1 所述的一种电梯救生装置,其特征在於,所述的探照灯 I (5) 和探照灯 II (51) 为暖色光探照灯。

3. 根据权利要求 1 所述的一种电梯救生装置,其特征在於,所述的空管 (18) 内部充满海绵。

一种电梯救生装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种救生装置，具体是一种电梯救生装置。

背景技术

[0002] 现在的高楼大厦越来越多，尤其是在国内的一线城市更是随处可见，在有许多的地方为了显示出企业的综合实力所以就有在建造摩天大厦，但是这样就使得人们在座电梯的时候就要考虑到了许多的问题，尤其是很高的楼层人们在上楼的时候都会乘坐电梯，而且这种电梯都是高速上升的电梯，如果出现问题的化就会威胁到人的生命安全，在许多的地方就有这种事故的发生，现有的安全救生装置都是在原有的基础上增加一些类似保险物品，这样不能从根本上解决问题，也会使人们的身体受伤。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题，本实用新型提供一种电梯救生装置，大大减少电梯发生事故的几率，不会使乘坐人的身体受伤。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型通过以下技术方案实现：一种电梯救生装置，包括电机 I、钢绳 I、钢绳 II、钢绳固定座 I、探照灯 I、感应器 I、泡沫器 I、电机 II、传感器 I、分析器 I、顶座 I、第一级顶端 I、第二级顶端 I、顶头 I、空箱 I、感应器 III、泡沫器 IV、空管、电机 III、钢绳 III、钢绳 IV、钢绳固定座 II、探照灯 II、感应器 II、泡沫器 II、电机 IV、传感器 II、分析器 II、顶座 II、第一级顶端 II、第二级顶端 II、顶头 II、空箱 II、感应器 V 和泡沫器 VI，电梯分为两扇门，两扇门的中间处粘贴有空管，电机 I、钢绳 I、钢绳 II、钢绳固定座 I、探照灯 I、感应器 I、泡沫器 I、电机 II、传感器 I、分析器 I、顶座 I、第一级顶端 I、第二级顶端 I、顶头 I、空箱 I、感应器 III 和泡沫器 IV 组成其中一扇门，电机 I 固定在电梯上方，钢绳固定座 I 固定在电梯上方，钢绳 I 和钢绳 II 安装设置在钢绳固定座 I 上，探照灯 I 固定在空箱 I 的中间，感应器 I、泡沫器 I、感应器 III 和泡沫器 IV 固定在电梯的一侧，泡沫器 I 和泡沫器 IV 镶嵌在空箱 I 内，空箱 I 镶嵌在电梯内测四周，传感器 I 和分析器 I 固定在电梯内，顶座 I、第一级顶端 I、第二级顶端 I 和顶头 I 组成液压顶装置，电机 II 和液压顶装置固定在电梯外侧外。所述的电机 III、钢绳 III、钢绳 IV、钢绳固定座 II、探照灯 II、感应器 II、泡沫器 II、电机 IV、传感器 II、分析器 II、顶座 II、第一级顶端 II、第二级顶端 II、顶头 II、空箱 II、感应器 V 和泡沫器 VI 组成其中另一扇门，电机 III 固定在电梯上方，钢绳固定座 II 固定在电梯上方，钢绳 III 和钢绳 IV 安装设置在钢绳固定座 II 上，探照灯 II 固定在空箱 II 的中间，感应器 II、泡沫器 II、感应器 V 和泡沫器 VI 固定在电梯的一侧，感应器 II、泡沫器 II 镶嵌在空箱 II 内，空箱 II 镶嵌在电梯内测四周，传感器 II 和分析器 II 固定在电梯内，顶座 II、第一级顶端 II、第二级顶端 II 和顶头 II 组成液压顶装置，电机 IV 和液压顶装置固定在电梯外侧外。

[0005] 所述的探照灯 I 和探照灯 II 为暖色光探照灯，在发生试过的时候电梯内没有照明，当探照灯 I 和探照灯 II 亮起的时候暖色光可以保护眼睛不会被伤害。

[0006] 所述的空管内部充满海绵,在人们使用时不会被夹伤。

[0007] 本实用新型的有益效果是:大大减少电梯发生事故的概率,不会使乘坐人的身体受伤,可以在原有的电梯上进行改动,节约了生产成本,可以二十四小时监控到电梯内部的画面,有效提高了电梯的安全系数。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中:1、电机 I,2、钢绳 I,3、钢绳 II,4、钢绳固定座 I,5、探照灯 I,6、感应器 I,7、泡沫器 I,8、电机 II,9、传感器 I,10、分析器 I,11、顶座 I,12、第一级顶端 I,13、第二级顶端 I,14、顶头 I,15、空箱 I,16、感应器 III,17、泡沫器 IV,18、空管,1111、电机 III,21、钢绳 III,31、钢绳 IV,41、钢绳固定座 II,51、探照灯 II,61、感应器 II,71、泡沫器 II,81、电机 IV,91、传感器 II,101、分析器 II,111、顶座 II,121、第一级顶端 II,131、第二级顶端 II,141、顶头 II,151、空箱 II,161、感应器 V,171、泡沫器 VI。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0011] 如图 1 所示,本电梯救生装置,包括电机 I 1、钢绳 I 2、钢绳 II 3、钢绳固定座 I 4、探照灯 I 5、感应器 I 6、泡沫器 I 7、电机 II 8、传感器 I 9、分析器 I 10、顶座 I 11、第一级顶端 I 12、第二级顶端 I 13、顶头 I 14、空箱 I 15、感应器 III 16、泡沫器 IV 17、空管 18、电机 III 1111、钢绳 III 21、钢绳 IV 31、钢绳固定座 II 41、探照灯 II 51、感应器 II 61、泡沫器 II 71、电机 IV 81、传感器 II 91、分析器 II 101、顶座 II 111、第一级顶端 II 121、第二级顶端 II 131、顶头 II 141、空箱 II 151、感应器 V 161 和泡沫器 VI 171,电梯分为两扇门,两扇门的中间处粘贴有空管 18,电机 I 1、钢绳 I 2、钢绳 II 3、钢绳固定座 I 4、探照灯 I 5、感应器 I 6、泡沫器 I 7、电机 II 8、传感器 I 9、分析器 I 10、顶座 I 11、第一级顶端 I 12、第二级顶端 I 13、顶头 I 14、空箱 I 15、感应器 III 16 和泡沫器 IV 17 组成其中一扇门,电机 I 1 固定在电梯上方,钢绳固定座 I 4 固定在电梯上方,钢绳 I 2 和钢绳 II 3 安装设置在钢绳固定座 I 4 上,探照灯 I 5 固定在空箱 I 15 的中间,感应器 I 6、泡沫器 I 7、感应器 III 16 和泡沫器 IV 17 固定在电梯的一侧,泡沫器 I 7 和泡沫器 IV 17 镶嵌在空箱 I 15 内,空箱 I 15 镶嵌在电梯内测四周,传感器 I 9 和分析器 I 10 固定在电梯内,顶座 I 11、第一级顶端 I 12、第二级顶端 I 13 和顶头 I 14 组成液压顶装置,电机 II 8 和液压顶装置固定在电梯外侧外;电机 III 1111、钢绳 III 21、钢绳 IV 31、钢绳固定座 II 41、探照灯 II 51、感应器 II 61、泡沫器 II 71、电机 IV 81、传感器 II 91、分析器 II 101、顶座 II 111、第一级顶端 II 121、第二级顶端 II 131、顶头 II 141、空箱 II 151、感应器 V 161 和泡沫器 VI 171 组成其中另一扇门,电机 III 1111 固定在电梯上方,钢绳固定座 II 41 固定在电梯上方,钢绳 III 21 和钢绳 IV 31 安装设置在钢绳固定座 II 41 上,探照灯 II 51 固定在空箱 II 151 的中间,感应器 II 61、泡沫器 II 71、感应器 V 161 和泡沫器 VI 171 固定在电梯的一侧,感应器 II 61、泡沫器 II 71 镶嵌在空箱 II 151 内,空箱 II 151 镶嵌在电梯内测四周,传感器 II 91 和分析器 II 101 固定在电梯内,顶座 II 111、第一级顶端 II 121、第二级顶端 II 131 和顶头 II 141 组成液压顶装置,电机 IV 81 和液压顶装置固定在电梯外侧外。

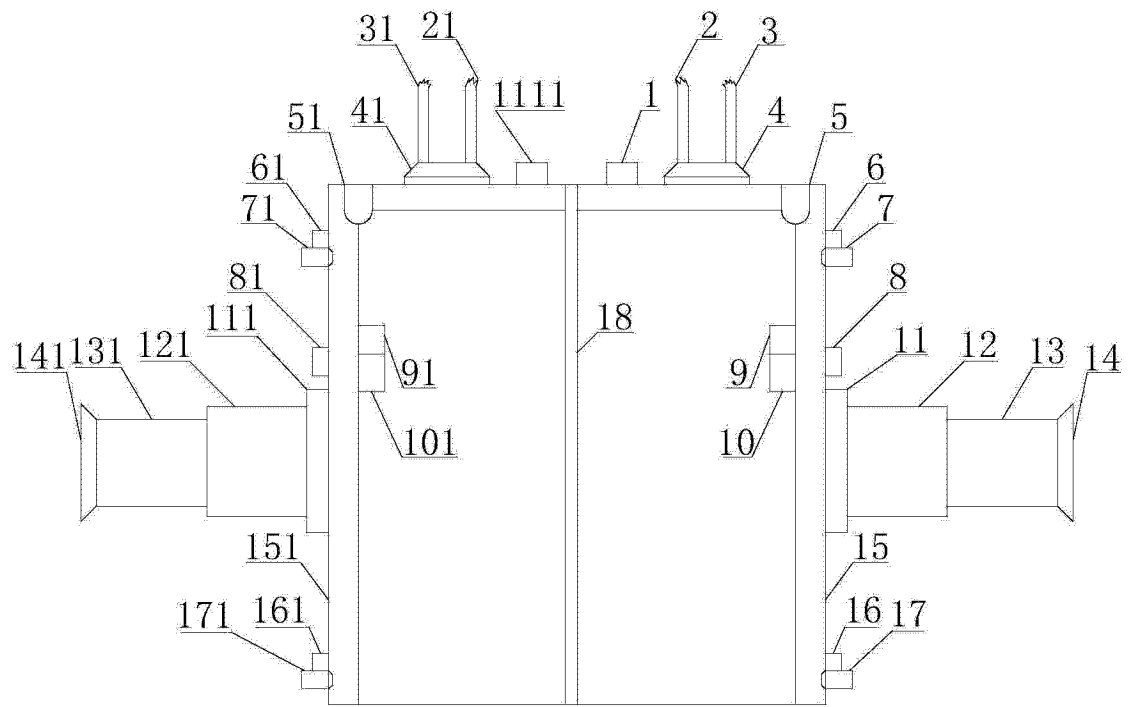


图 1