(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204897122 U
(45)授权公告日 2015.12.23

(21)申请号 201520603408.8

(22)申请日 2015.08.12

(73)专利权人 贵州中航电梯有限公司
地址 550009 贵州省贵阳市小河区小孟工业园4号厂房

(72)发明人 冯光权

(74)专利代理机构 贵阳天圣知识产权代理有限公司 52107
代理人 杜胜雄

(51)Int.Cl.
B66B 13/08(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

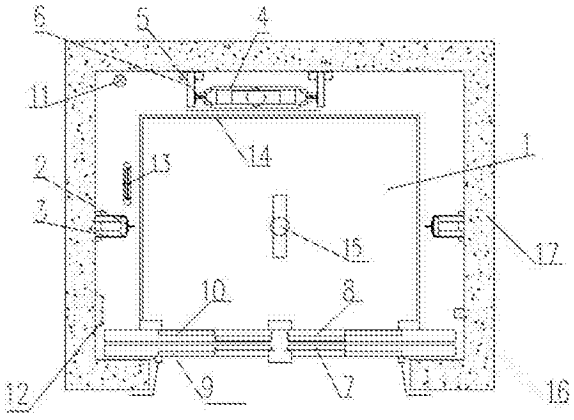
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

左右双开门电梯

(57)摘要

本实用新型涉及一种电梯，具体涉及左右双开门电梯，主要包括轿厢、对重、层门A、轿门A、层门B、轿门B；其中轿厢沿着轿厢导轨运行，对重沿着对重导轨运动；层门A、轿门A、层门B、轿门B位于电梯出口的左右两边，形成左右两道门，使得电梯乘客在上下电梯时可以按照行人靠右的习惯行走，通过自己右手边的电梯门进入或者走出电梯，大大减小了学校、医院等公共场所在人流高峰时期的拥挤现象，有效地避免了因为拥挤而产生的安全事故。减少了电梯在一层楼等候乘客的时间，提高了电梯的工作效率。



CN 204897122 U

1.左右双开门电梯，主要包括轿厢（1）、对重（4）、层门A（7）、轿门A（8）、层门B（9）、轿门B（10）；其中轿厢（1）沿着安装在轿厢导轨支架（3）上的轿厢导轨（2）运行，对重（4）沿着安装在对重导轨支架（6）上的对重导轨（5）运动；墙体（17）上安装有井道照明灯（11）、底坑爬梯（12）；限速器绳涨紧轮（13）辅助电梯的轿厢（1）在紧急情况下停止运动；对重缓冲器（14）和轿厢缓冲器（15）起到缓冲作用；井道接线盒（16）主要是接入电梯的控制线路；层门A（7）、轿门A（8）、层门B（9）、轿门B（10）位于电梯出口的左右两边，形成左右两道门。

2.如权利要求1 所述的左右双开门电梯，其特征在于：层门A（7）、轿门A（8）、层门B（9）、轿门B（10）位于电梯出口的左右两边，形成左右两道门。

左右双开门电梯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电梯，具体涉及左右双开门电梯。

背景技术

[0002] 公知的电梯主要有单门电梯和多门电梯，不管是单门电梯还是多门电梯，在一个方位的出口只设计有一扇门，此类电梯如果安装在人流量较大的公共场所（医院、学校等），电梯内部和外部的乘客在上下电梯的时候就会造成拥挤现象，并会产生相应的安全事故。为此本实用新型提供的左右双开门电梯有效地解决了上述问题，大大减少了电梯在一层楼等候乘客的时间，提高了电梯的工作效率。

发明内容

[0003] 要解决的技术问题

[0004] 本实用新型提供的左右双开门电梯，为解决在人流量较大的公共场所（医院、学校等），因乘坐电梯造成拥挤现象的问题，有效避免产生的安全事故。

[0005] 解决其技术问题所采用的技术方案

[0006] 为解决上述技术问题，本实用新型通过以下技术方案来实现：

[0007] 本实用新型利左右双开门机构，主要包括轿厢 (1)、对重 (4)、层门 A(7)、轿门 A(8)、层门 B(9)、轿门 B(10)；其中轿厢 (1) 沿着安装在轿厢导轨支架 (3) 上的轿厢导轨 (2) 运行，对重 (4) 沿着安装在对重导轨支架 (6) 上的对重导轨 (5) 运动；墙体 (17) 上安装有井道照明灯 (11)、底坑爬梯 (12)；限速器绳涨紧轮 (13) 辅助电梯的轿厢 (1) 在紧急情况下停止运动；对重缓冲器 (14) 和轿厢缓冲器 (15) 起到缓冲作用；井道接线盒 (16) 主要是接入电梯的控制线路；层门 A(7)、轿门 A(8)、层门 B(9)、轿门 B(10) 位于电梯出口的左右两边，形成左右两道门，使得电梯乘客在上下电梯时可以按照行人靠右的习惯行走。

[0008] 所述的左右双开门电梯，其中：层门 A(7)、轿门 A(8)、层门 B(9) 和轿门 B(10) 位于电梯出口的左右两边，形成左右两道门。

[0009] 有益效果

[0010] 本实用新型在使用时，乘客在上下电梯时按照行人靠右的方式进行，通过自己右手边的电梯门进入或者走出电梯，有效地避免了在电梯门口拥挤的现象，减少了因为拥挤而产生的安全事故，减少了电梯在一层楼等候乘客的时间，提 高了电梯的工作效率。

[0011] 本实用新型提供的左右双开门电梯，操作方便，简单实用，可以有效的解决乘客拥挤的问题，提高电梯的工作效率。

附图说明

[0012] 附图为实用新型结构示意图。

[0013] 图中标记：1、轿厢；2、轿厢导轨；3、轿厢导轨支架；4、对重；5、对重导轨；6、对重导轨支架；7、层门 A；8、轿门 A；9、层门 B；10、轿门 B；11、井道照明灯；12、底坑爬梯；13、限

速器绳涨紧轮；14、对中缓冲器；15、轿厢缓冲器；16、井道接线盒；17、墙体。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图及较佳实施例，对依据本实用新型提出的左右双开门电梯具体实施方式、结构、特征及其效果，详细说明如后。

[0015] 参见附图，左右双开门电梯，主要包括轿厢 1、对重 4、层门 A7、轿门 A8、层门 B9、轿门 B10；其中轿厢 1 沿着安装在轿厢导轨支架 3 上的轿厢导轨 2 运行，对重 4 沿着安装在对重导轨支架 6 上的对重导轨 5 运动；墙体 17 上安装有井道照明灯 11、底坑爬梯 12；限速器绳涨紧轮 13 辅助电梯的轿厢 1 在紧急情况下停止运动；对重缓冲器 14 和轿厢缓冲器 15 起到缓冲作用；井道接线盒 16 主要是接入电梯的控制线路；层门 A7、轿门 A8、层门 B9、轿门 B10 位于电梯出口的左右两边，形成左右两道门。

[0016] 本实用新型在使用时，乘客在上下电梯时按照行人靠右的方式进行，通过自己右手边的电梯门进入或者走出电梯，有效地避免了乘客在同一个门上下电梯而产生的拥挤现象，减少了因为拥挤而产生的安全事故，并减少了电梯在一层楼等候乘客的时间，提高了电梯的工作效率。

[0017] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制，任何未脱离本实用新型技术方案内容，依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰，均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

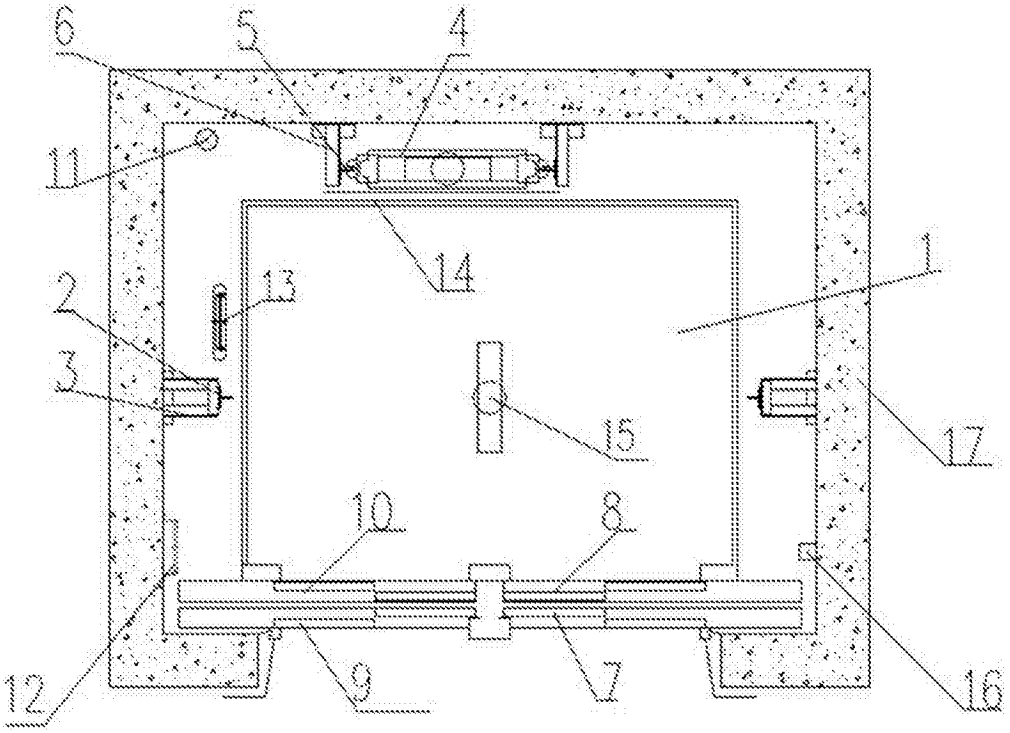


图 1