



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204662934 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 23

(21) 申请号 201520381539. 6

(22) 申请日 2015. 06. 04

(73) 专利权人 新疆泽昌投资(集团)有限公司  
地址 830000 新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州奎屯市石化工业园区东晓苑-迎宾大道 18-1 幢

(72) 发明人 才振花 王战发 俞存言 孙飞群

(51) Int. Cl.

E04G 3/28(2006. 01)

E04G 5/04(2006. 01)

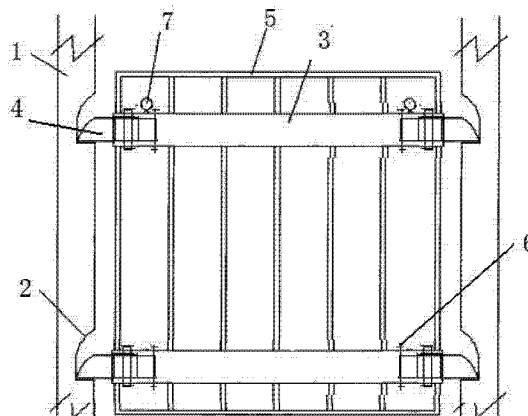
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

一种便捷的超高层电梯井操作平台

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种便捷的超高层电梯井操作平台,所述操作平台置于电梯井内,并安装在电梯井内相对的两侧墙体上,处于同一平台的两侧墙体均设有四个呈方形排布的楔形孔;所述操作平台具有呈方形排布的四根主梁,所述主梁的端部均铰接有旋转支架,所述旋转支架的位置与所述楔形孔的位置相对应,所述旋转支架能够绕铰接轴在水平方向上转动;本实用新型的优点在于:设备结构简单,使用方便,不易损坏,使用寿命长。



1. 一种便捷的超高层电梯井操作平台,其特征在于:所述操作平台置于电梯井内,并安装在电梯井内相对的两侧墙体上,处于同一平台的两侧墙体均设有四个呈方形排布的楔形孔;所述操作平台具有呈方形排布的四根主梁,所述主梁的端部均铰接有旋转支架,所述旋转支架的位置与所述楔形孔的位置相对应,所述旋转支架能够绕铰接轴在水平方向上转动。

2. 根据权利要求 1 所述的一种便捷的超高层电梯井操作平台,其特征在于:所述的主梁及旋转支架上设有限位销轴安装孔,用于放置限位销轴。

## 一种便捷的超高层电梯井操作平台

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电梯井操作平台,具体地说是一种便捷的超高层电梯井操作平台,属于电梯井操作平台领域。

### 背景技术

[0002] 在现有的技术中,建筑施工为了安全操作,一般电梯井内部都是在用钢管绑扎的架子上面,制造成平台进行操作。由于现在的建筑层数都很高,这样的平台每层都要向上架接。消耗了大量的材料和人工。上面的压力太大,也有很大的倒蹋危险。名称为“电梯井操作平台”申请号为“201220346853.7”的中国实用新型专利公开了一种电梯井操作平台,置于电梯井内,并安装在电梯井内相对的两侧墙体上,处于同一平台的两侧墙体均设有四个呈方形排布的楔形孔;所述操作平台具有呈方形排布的四根主梁,主梁内两侧均设有一端封闭一端开口的钢管,钢管封闭一端通过销轴与主梁固定;钢管内设有相挤压的弹簧及移动管,弹簧置于钢管封闭的一侧,移动管一端具有弧形端面,并嵌入墙体楔形孔中。然而,设备结构复杂,使用不便,容易损坏。

### 实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型设计了一种便捷的超高层电梯井操作平台,设备结构简单,使用方便,不易损坏,使用寿命长。

[0004] 本实用新型的技术方案为:

[0005] 一种便捷的超高层电梯井操作平台,所述操作平台置于电梯井内,并安装在电梯井内相对的两侧墙体上,处于同一平台的两侧墙体均设有四个呈方形排布的楔形孔;所述操作平台具有呈方形排布的四根主梁,所述主梁的端部均铰接有旋转支架,所述旋转支架的位置与所述楔形孔的位置相对应,所述旋转支架能够绕铰接轴在水平方向上转动,从而将旋转支架转动到楔形孔内;

[0006] 进一步地,所述四根主梁固定在脚手架上。

[0007] 进一步地,所述的主梁及旋转支架上设有限位销轴安装孔,用于放置限位销轴,使旋转支架展开后,能够固定不动。

[0008] 进一步地,处于上部的两根所述主梁上设有数个吊环。

[0009] 本实用新型电梯井操作平台,具有材料用量少、上升速度快、安全系数高、便于施工等优点,可大大提高工作效率和质量,旋转支架可绕脚手板侧面径向旋转,旋转角度为 $90^{\circ}$ ,旋转支架两端有一定坡度。进入竖井时旋转支架端部竖直向下,在需要支撑是将四个旋转支架向上旋转 $90^{\circ}$ 置于竖井中的预埋盒中即可,在出竖井时,随着脚手架的提升,旋转支架由于重力作用逐渐恢复竖直向下的状态。

[0010] 本实用新型的优点在于:设备结构简单,使用方便,不易损坏,使用寿命长。

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

## 附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型实施例的结构示意图。

## 具体实施方式

[0013] 以下对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0014] 实施例 1

[0015] 如图 1 所示,一种便捷的超高层电梯井操作平台,所述操作平台置于电梯井内,并安装在电梯井内相对的两侧墙体 1 上,处于同一平台的两侧墙体 1 均设有四个呈方形排布的楔形孔 2;所述操作平台具有呈方形排布的四根主梁 3,所述主梁 3 的端部均铰接有旋转支架 4,所述旋转支架 4 的位置与所述楔形孔 2 的位置相对应,所述旋转支架 4 能够绕铰接轴在水平方向上转动,从而将旋转支架转动到楔形孔 2 内;

[0016] 所述四根主梁 3 固定在脚手架 5 上。

[0017] 所述的主梁 3 及旋转支架 4 上设有限位销轴安装孔,用于放置限位销轴 6,使旋转支架展开后,能够固定不动。

[0018] 处于上部的两根所述主梁 3 上设有数个吊环 7。

[0019] 本实用新型电梯井操作平台,具有材料用量少、上升速度快、安全系数高、便于施工等优点,可大大提高工作效率和质量,旋转支架可绕脚手板侧面径向旋转,旋转角度为  $90^{\circ}$ ,旋转支架两端有一定坡度。进入竖井时旋转支架端部竖直向下,在需要支撑是将四个旋转支架向上旋转  $90^{\circ}$  置于竖井中的预埋盒中即可,在出竖井时,随着脚手架的提升,旋转支架由于重力作用逐渐恢复竖直向下的状态。

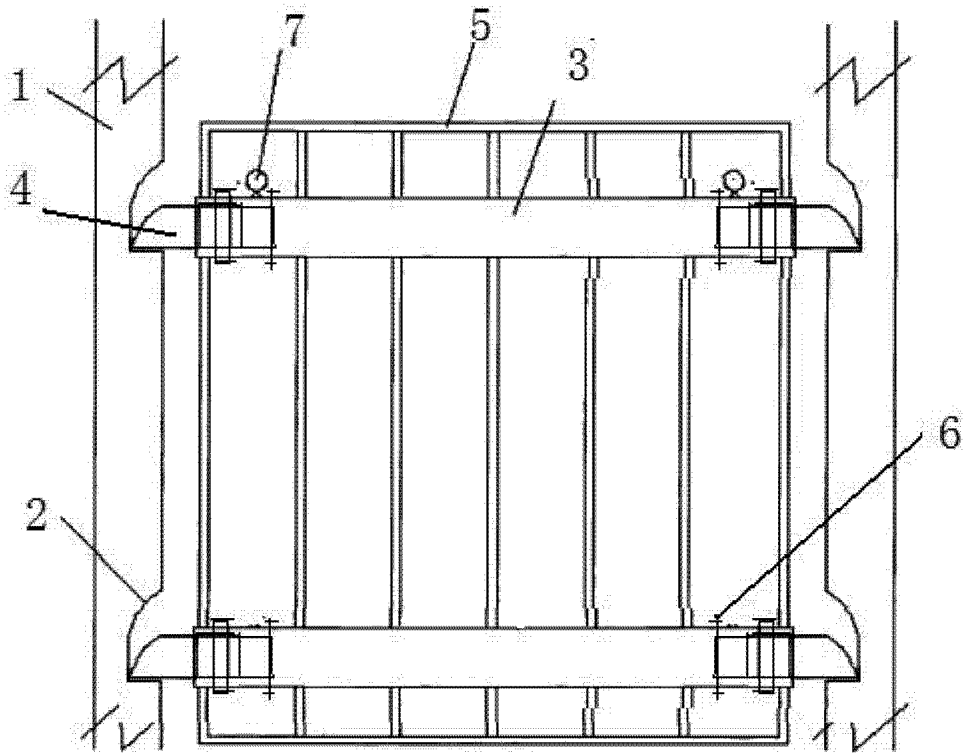


图 1