



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202518899 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 07

(21) 申请号 201220137704. X

(22) 申请日 2012. 04. 01

(73) 专利权人 苏州赛奥智能电梯有限公司

地址 215234 江苏省苏州市吴江市七都镇望
湖村 17、19 组

(72) 发明人 胡阿雪

(51) Int. Cl.

B66B 5/00(2006. 01)

B66B 11/02(2006. 01)

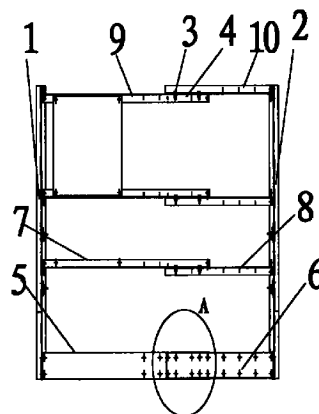
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种轿顶护栏

(57) 摘要

本实用新型公开了一种轿顶护栏,轿顶护栏包括可拆分可连接的第一安装部、第二安装部,位于第一安装部上的第一底板具有凹槽,凹槽可收容位于第二安装部的第二底板,第一安装部、第二安装部通过螺栓相连接,解除螺栓连接后,轿顶护栏可通过第一安装部、第二安装部的相对移动进行调节,调节完毕后,重新通过螺栓固定好第一安装部、第二安装部。轿顶护栏可适用于不同吨位的电梯,通用性强。



1. 一种轿顶护栏,其特征在于:所述轿顶护栏包括第一安装部、第二安装部、连接所述第一安装部与所述第二安装部的多个螺栓,所述第一安装部具有朝外伸出的相互平行的由上到下依次排列的第一顶栏、第一中间栏、第一底板,所述第二安装部具有朝外伸出的相互平行的由上到下依次排列的第二顶栏、第二中间栏、第二底板,所述第一顶栏、所述第一中间栏、所述第二顶栏、所述第二中间栏上均具有多个等间距的用于安装所述螺栓的安装位,所述第一底板的朝外伸出的端面上水平开设有与所述第二底板相匹配的凹槽,所述凹槽的两端与外部相连通,所述第二底板插入在所述凹槽中,所述第一顶栏与所述第二顶栏、所述第一中间栏与所述第二中间栏分别通过所述螺栓在所述安装位处相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种轿顶护栏,其特征在于:所述第一中间栏、所述第二中间栏都具有至少两根相互平行的栏杆。

一种轿顶护栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种轿顶护栏。

背景技术

[0002] 轿厢与井道之间存在有间隙,操作人员在电梯顶部对电梯进行维修或保养时,如果不小心,会发生坠落事故,轿顶护栏的使用,解决了这个安全隐患,可以大大增加操作人员的安全系数,但一个轿顶护栏只能应用于一部电梯,通用性较差,电梯更换或报废时,轿顶护栏也失去了作用,造成了一定的资源浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供方便拆装的可调节的通用性较好的一种轿顶护栏。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型提供一种轿顶护栏,所述轿顶护栏包括第一安装部、第二安装部、连接所述第一安装部与所述第二安装部的多个螺栓,所述第一安装部具有朝外伸出的相互平行的由上到下依次排列的第一顶栏、第一中间栏、第一底板,所述第二安装部具有朝外伸出的相互平行的由上到下依次排列的第二顶栏、第二中间栏、第二底板,所述第一顶栏、所述第一中间栏、所述第二顶栏、所述第二中间栏上均具有多个用于安装所述螺栓的安装位,所述第一底板的朝外伸出的端部水平开设有与所述第二底板相匹配的凹槽,所述第二底板插入在所述凹槽中,所述第一顶栏与所述第二顶栏、所述第一中间栏与所述第二中间栏分别通过所述螺栓相连接。

[0005] 优选地,所述第一中间栏、所述第二中间栏都具有至少两根栏杆。

[0006] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:轿顶护栏由可拆分的第一安装部、第二安装部组成,第一安装部具有朝外伸出的由上到下依次排列的第一顶栏、第一中间栏、第一底板,第二安装部具有朝外伸出的由上到下依次排列的第二顶栏、第二中间栏、第二底板,第一顶栏、第一中间栏、第二顶栏、第二中间栏上具有多个用于设置螺栓的安装位,第一安装部、第二安装部在多个安装位处通过螺栓连接,第一底板的朝外伸出的端面上水平开设有凹槽,该凹槽与第二底板相匹配,且凹槽可通过顶部开口、两端开口与外部相连通,这样当拆下螺栓后,第二底板在凹槽内可实现水平方向上的移动,第一安装部、第二安装部可发生相对位移,当两者的间距符合新的要求时,重新将螺栓安装在安装位上,拆装方便,轿顶护栏可调节,通用性强。

附图说明

[0007] 附图 1 为本实用新型的主视示意图;

[0008] 附图 2 为主视图的 A 处的局部放大图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图来进一步阐述本实用新型的结构。

[0010] 参见图 1 所示,本实用新型的轿顶护栏由可拆分可连接的第一安装部 1、第二安装部 2 组成,第一安装部 1、第二安装部 2 通过螺栓如 3 连接,第一安装部 1 具有朝前延伸的互相平行的由上到下依次排列的第一顶栏 5、第一中间栏 7、第一底板 9,第二安装部 2 具有朝后延伸的互相平行的由上到下依次排列的第二顶栏 6、第二中间栏 8、第二底板 10,第一顶栏 5、第一中间栏 7、第二顶栏 6、第二中间栏 8 都具有上下方向设置的等间距的用于安装螺栓如 3 的安装位如 4,第一安装部 1 和第二安装部 2 在左右方向上也分别都具有通过螺栓连接的顶栏、通过螺栓连接的中间栏,第二底板 10 可插入到第一底板 9 中并相对于第一底板 9 发生位移,第一安装部 1、第二安装部 2 的相对位置发生变化后,由于安装位如 4 的等间距的特性,第一安装部 1、第二安装部 2 在新形成的安装位如 4 处通过螺栓如 3 进行固定。

[0011] 参见图 2 所示,第一底板 9 朝外伸出的端面上开设有水平方向的凹槽 11,凹槽 11 通过顶部开口、两端开口可与外部空气相连通,凹槽 11、第二底板 10 相匹配,第一安装部 1、第二安装部 2 相连接时,第二底板 10 插入在凹槽 11 中,调节轿顶护栏时,首先解除第一安装部 1、第二安装部 2 的螺栓连接,然后第一安装部 1、第二安装部 2 发生相对位移,第二底板 10 在凹槽 11 中移动,第二安装部 2 相对于第一安装部 1 调节到合适的位置后,在新形成的安装位上重新通过螺栓固定第一安装部 1、第二安装部 2,这样轿顶护栏的调节方便,可适用于不同吨位的电梯,通用性得到了较大的提高。

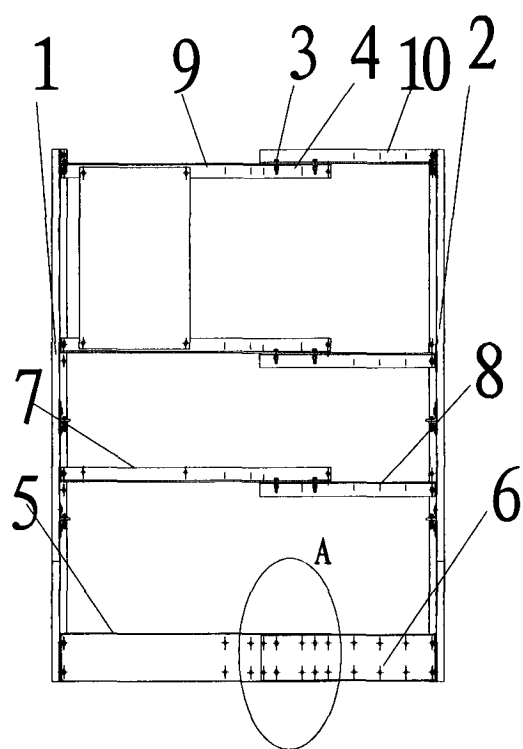


图 1

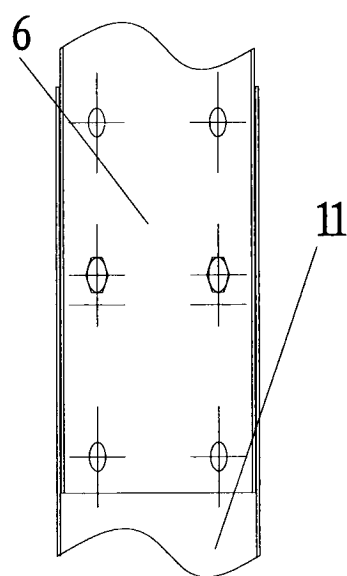


图 2