



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220618050 U

(45) 授权公告日 2024. 03. 19

(21) 申请号 202322163743.8

(22) 申请日 2023.08.11

(73) 专利权人 苏州银海机电科技有限公司

地址 215200 江苏省苏州市吴江区汾湖经济开发区黎民北路东侧

(72) 发明人 丁先

(51) Int. Cl.

B66B 11/02 (2006.01)

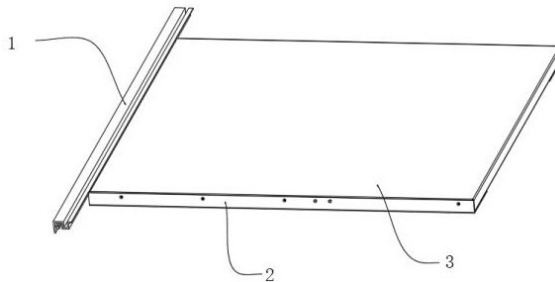
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种别墅梯无铆铆接轿底结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种别墅梯无铆铆接轿底结构,包括固定杆,所述固定杆的外部固定连接有两个相对应分布的加强框架,两个所述加强框架的底部均固定连接有的支撑板,两个所述支撑板的顶部放置有轿底面板。通过此结构无需焊接、环保,轿底面板无需喷涂,环保生产效率大大提高,降低了制造成本。



1. 一种别墅梯无铆铆接轿底结构,包括固定杆(1),其特征在于:所述固定杆(1)的外部固定连接有两个相对应分布的加强框架(2),两个所述加强框架(2)的底部均固定连接有的支撑板(5),两个所述支撑板(5)的顶部放置有轿底面板(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种别墅梯无铆铆接轿底结构,其特征在于:两个所述加强框架(2)的之间固定连接有轿底加强筋(6),且轿底加强筋(6)放置在两个支撑板(5)的顶部。

3. 根据权利要求2所述的一种别墅梯无铆铆接轿底结构,其特征在于:所述轿底加强筋(6)的数量为五个,五个所述轿底加强筋(6)均匀分布在两个加强框架(2)之间。

4. 根据权利要求1所述的一种别墅梯无铆铆接轿底结构,其特征在于:所述固定杆(1)的外部固定连接有连接架(4),所述连接架(4)与其中一个轿底加强筋(6)固定连接。

5. 根据权利要求4所述的一种别墅梯无铆铆接轿底结构,其特征在于:所述连接架(4)的数量为三个,且三个连接架(4)均匀分布在固定杆(1)的内侧。

一种别墅梯无铆铆接轿底结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于轿底结构技术领域,具体涉及一种别墅梯无铆铆接轿底结构。

背景技术

[0002] 随着社会快速发展,土地变得越来越稀有,寸土寸金在现代化城市已经是普遍现象,对于电梯来说也是,怎么让井道更小,电梯更大,对于日益金贵的土地来说,这个已经是越来越被重视的要求,与此同时,环保要求也越来越高,减少焊接是未来趋势。

[0003] 然而在本领域人员实际使用时发现,现有大多数轿底结构大多都是需要进行焊接的,并且轿底面板都是需要喷涂泡沫胶与底架固定的,焊接不仅会导致生产时间较长,并且喷涂泡沫胶来固定会导致环保性较差,不用户使用。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种别墅梯无铆铆接轿底结构,具备无需焊接环保的优点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种别墅梯无铆铆接轿底结构,包括固定杆,所述固定杆的外部固定连接有两个相对应分布的加强框架,两个所述加强框架的底部均固定连接有的支撑板,两个所述支撑板的顶部放置有轿底面板。

[0006] 优选的,两个所述加强框架的之间固定连接有轿底加强筋,且轿底加强筋放置在两个支撑板的顶部。

[0007] 优选的,所述轿底加强筋的数量为五个,五个所述轿底加强筋均匀分布在两个加强框架之间。

[0008] 优选的,所述固定杆的外部固定连接有连接架,所述连接架与其中一个轿底加强筋固定连接。

[0009] 优选的,所述连接架的数量为三个,且三个连接架均匀分布在固定杆的内侧。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、通过设置的固定杆可以方便的连接两个加强框架,通过设置的加强框架可以方便的安装支撑板与轿底加强筋,通过设置的支撑板可以使得轿底加强筋的承重力更佳,并且通过支撑板、轿底加强筋和加强框架的配合,可以无损的将轿底面板进行榫卯连接,并且去除了传统安装使用泡沫胶的不环保工艺,并且通过使用的三个连接架可以使得轿底加强筋与固定杆之间连接的更加稳定,通过此结构使用的榫卯连接与减少焊接固定,不仅可以提高生产速度,并且在使用时更加环保。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型固定杆侧面的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型整体背面的结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型轿底加强筋的结构示意图。

[0016] 图中:1、固定杆;2、加强框架;3、轿底面板;4、连接架;5、支撑板;6、轿底加强筋。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种别墅梯无铆铆接轿底结构,包括固定杆1,固定杆1的外部固定连接有两个相对应分布的加强框架2,两个加强框架2的底部均固定连接有的支撑板5,两个支撑板5的顶部放置有轿底面板3。

[0019] 本实施例中,通过设置的固定杆1可以方便的连接两个加强框架2,通过设置的加强框架2可以方便的安装支撑板5与轿底加强筋6,通过设置的支撑板5可以使得轿底加强筋6的承重力更佳,并且通过支撑板5、轿底加强筋6和加强框架2的配合,可以无损的将轿底面板3进行榫卯连接,并且去除了传统安装使用泡沫胶的不环保工艺,并且通过使用的三个连接架4可以使得轿底加强筋6与固定杆1之间连接的更加稳定。

[0020] 具体的,两个加强框架2的之间固定连接有轿底加强筋6,且轿底加强筋6放置在两个支撑板5的顶部。

[0021] 本实施例中,通过设置的轿底加强筋6可以使得轿底面板3安装的更加稳定。

[0022] 具体的,轿底加强筋6的数量为五个,五个轿底加强筋6均匀分布在两个加强框架2之间。

[0023] 本实施例中,通过设置的五个轿底加强筋6可以有效提高承重力,使得使用时更加安全。

[0024] 具体的,固定杆1的外部固定连接有连接架4,连接架4与其中一个轿底加强筋6固定连接。

[0025] 本实施例中,通过设置的连接架4可以提高轿底加强筋6的支撑效果,使得轿底加强筋6在使用时更加稳定。

[0026] 具体的,连接架4的数量为三个,且三个连接架4均匀分布在固定杆1的内侧。

[0027] 本实施例中,通过设置成三个连接架4可以使得承重力分摊的更加均匀,承重效果更好。

[0028] 本实用新型的工作原理及使用流程:通过设置的固定杆1可以方便的连接两个加强框架2,通过设置的加强框架2可以方便的安装支撑板5与轿底加强筋6,通过设置的支撑板5可以使得轿底加强筋6的承重力更佳,并且通过支撑板5、轿底加强筋6和加强框架2的配合,可以无损的将轿底面板3进行榫卯连接,并且去除了传统安装使用泡沫胶的不环保工艺,并且通过使用的三个连接架4可以使得轿底加强筋6与固定杆1之间连接的更加稳定。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

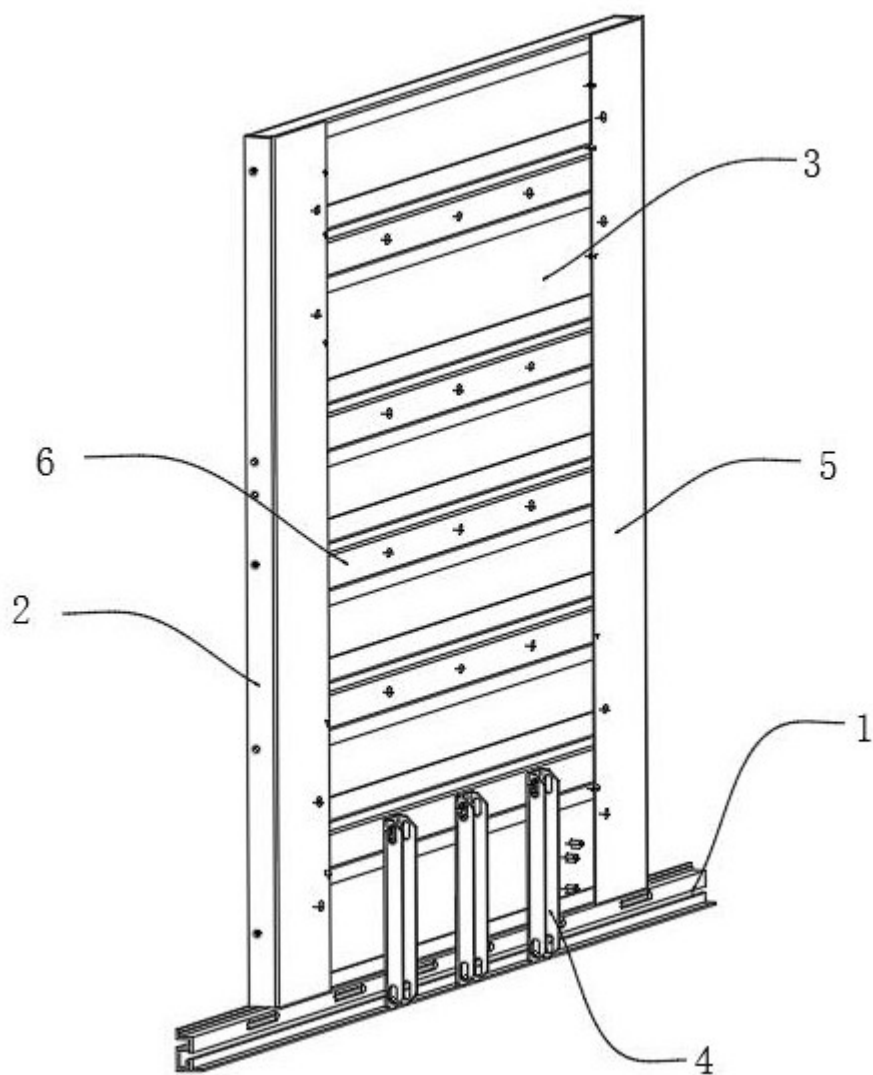


图 2

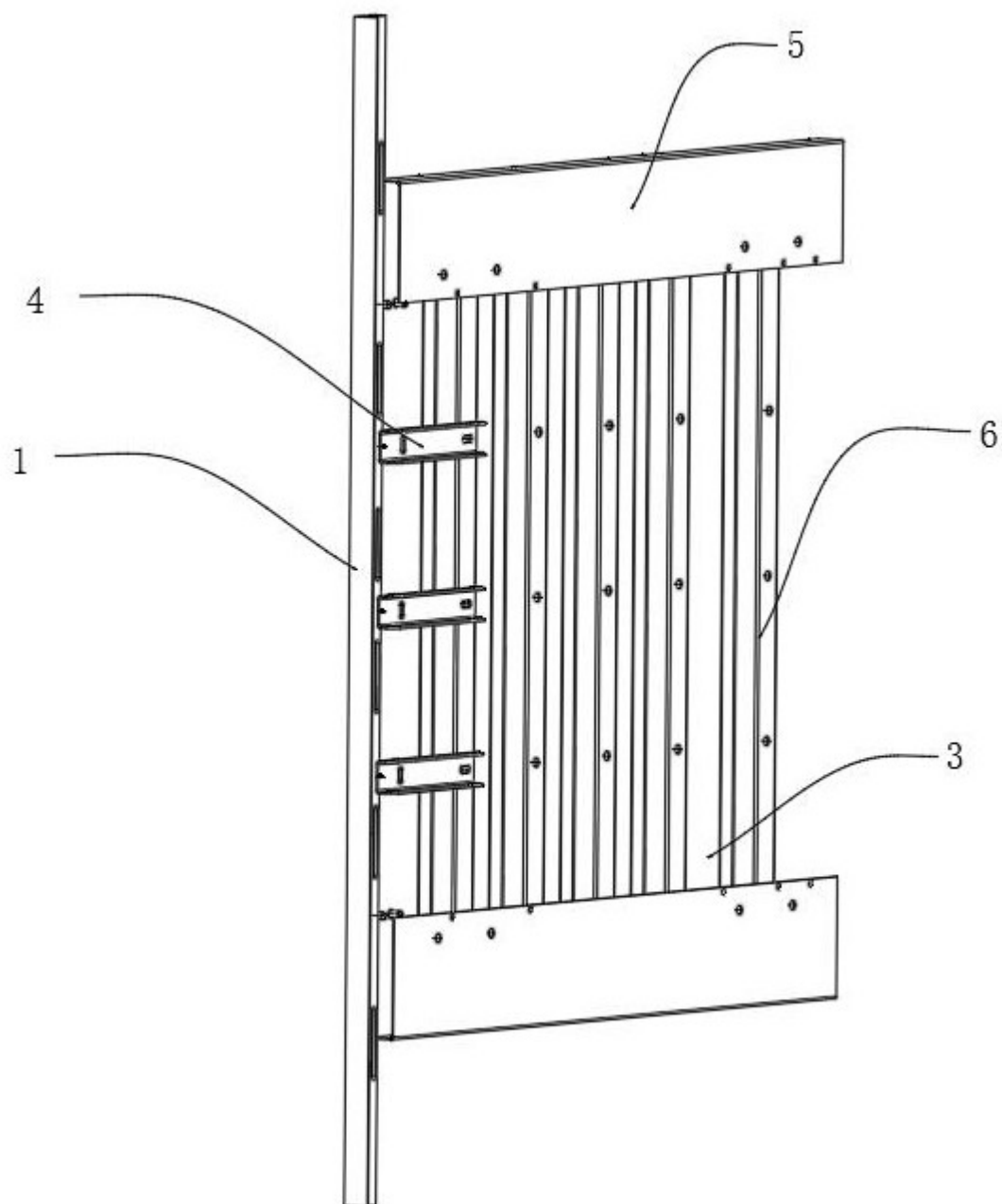


图 3

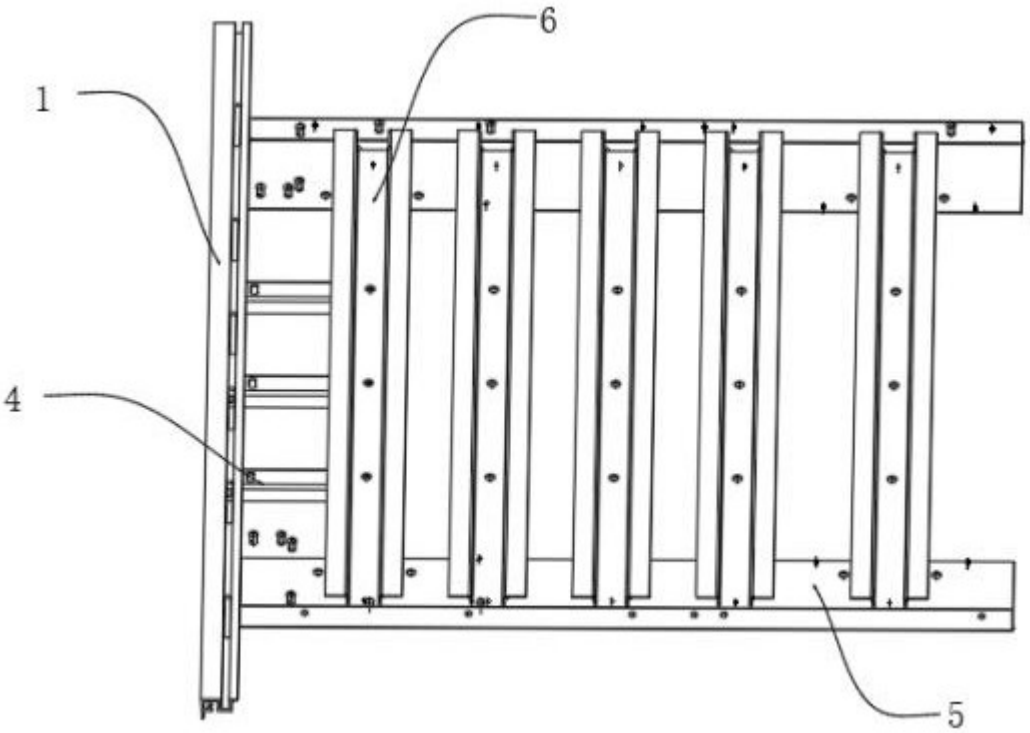


图 4