



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203428714 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201320559265. 6

(22) 申请日 2013. 09. 10

(73) 专利权人 宁波欧菱电梯配件有限公司

地址 315113 浙江省宁波市鄞州区东吴镇栗
树塘村(宁波欧菱电梯配件有限公司)

(72) 发明人 史维国 屈华慧

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州金源通汇专利事

务所(普通合伙) 33236

代理人 唐迅

(51) Int. Cl.

B66B 13/30(2006. 01)

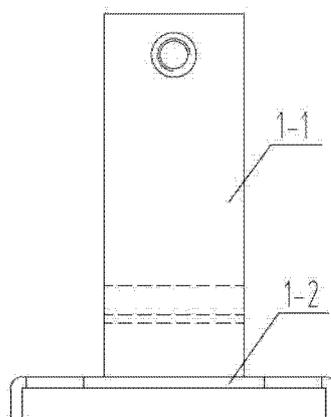
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

电梯层门装置的悬挂固定件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电梯技术领域中的电梯层门装置的悬挂固定件,包括呈“L”型的固定件本体,在固定件本体纵向部分的背面上设有能够卡接上坎底板的限位片,并且该限位片位于固定件本体的纵向部分与横向部分的折弯处。其解决了电梯层门装置中层门门套通过现有悬挂固定件与层门上坎底板安装时,两者支架的安装稳定性差的技术弊端,其结构中在固定件本体纵向部分的背面上设有能够卡接上坎底板沿的限位片,并且该限位片位于固定件本体的纵向部分与横向部分的折弯处,因此层门门套通过上述悬挂固定件与层门上坎底板固定时,层门上坎底板的下方会卡入由限位片与固定件本体的纵向部分组成的限位腔内,保证悬挂固定件在层门上坎底板上的安装稳定性。



1. 一种电梯层门装置的悬挂固定件,包括呈“L”型的固定件本体(1),其特征是在固定件本体(1)纵向部分(1-1)的背面上设有能够卡接上坎底板的限位片(2),并且该限位片(2)位于固定件本体(1)的纵向部分(1-1)与横向部分(1-2)的折弯处(1-3)。

2. 根据权利要求1所述的电梯层门装置的悬挂固定件,其特征是上述固定件本体(1)与限位片(2)两者之间为可拆卸式结构。

3. 根据权利要求2所述的电梯层门装置的悬挂固定件,其特征是固定件本体(1)与限位片(2)两者之间通过螺栓(3)固定。

电梯层门装置的悬挂固定件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电梯技术领域中的电梯层门装置的悬挂固定件。

背景技术

[0002] 目前市场上电梯层门装置中层门门套与层门上坎底板两者之间固定用的悬挂固定件,其截面呈单一的“L”型。因此,层门门套与层门上坎底板两者之间的连接处容易因电梯层门装置在具体使用中产生的工作振动而出现松脱现象。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决上述现有技术的不足而提供一种具有防松脱效果的电梯层门装置的悬挂固定件。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所设计的电梯层门装置的悬挂固定件,包括呈“L”型的固定件本体,在固定件本体纵向部分的背面上设有能够卡接上坎底板的限位片,并且该限位片位于固定件本体的纵向部分与横向部分的折弯处。

[0005] 为了使得固定件本体上的限位片可实现更换,本实用新型中固定件本体与限位片两者之间为可拆卸式结构。作为优选,上述固定件本体与限位片两者之间通过螺栓固定,该修改方案中固定件本体与限位片两者拆装方便。

[0006] 本实用新型得到的具有防松脱效果的电梯层门装置的悬挂固定件,其结构中在固定件本体纵向部分的背面上设有能够卡接上坎底板沿的限位片,并且该限位片位于固定件本体的纵向部分与横向部分的折弯处,因此层门门套通过上述悬挂固定件与层门上坎底板固定时,层门上坎底板的下方会卡入由限位片与固定件本体的纵向部分组成的限位腔内,保证悬挂固定件在层门上坎底板上的安装稳定性,从而即使电梯层门装置在具体使用中频繁地产生工作振动,上述悬挂固定件与层门门套以及层门上坎底板之间的连接处也不会出现松脱现象。

附图说明

[0007] 图 1 是实施例 1 所提供电梯层门装置的悬挂固定件的结构示意图;

[0008] 图 2 是图 1 的侧视图;

[0009] 图 3 是实施例 2 所提供电梯层门装置的悬挂固定件的结构示意图。

[0010] 图中:固定件本体 1、纵向部分 1-1、横向部分 1-2、折弯处 1-3、限位片 2、螺栓 3。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0012] 实施例 1:

[0013] 如图 1 和图 2 所示,本实施例所提供电梯层门装置的悬挂固定件,包括呈“L”型的固定件本体 1,在固定件本体 1 纵向部分 1-1 的背面上设有能够卡接上坎底板的限位片 2,

并且该限位片 2 位于固定件本体 1 的纵向部分 1-1 与横向部分 1-2 的折弯处 1-3。

[0014] 实施例 2：

[0015] 如图 3 所示,本实施例所提供电梯层门装置的悬挂固定件,其大体结构域实施例 1 一致,但是为了使得固定件本体 1 上的限位片 2 可实现更换,本实施例中固定件本体 1 与限位片 2 两者之间为可拆卸式结构,其中上述固定件本体 1 与限位片 2 两者之间的具体可拆卸式连接方式可以有多种,譬如螺纹式固定以及锁扣式固定等,但是为了保证固定件本体 1 与限位片 2 两者的拆装方便,本实施例中固定件本体 1 与限位片 2 两者之间是通过螺栓 3 固定。

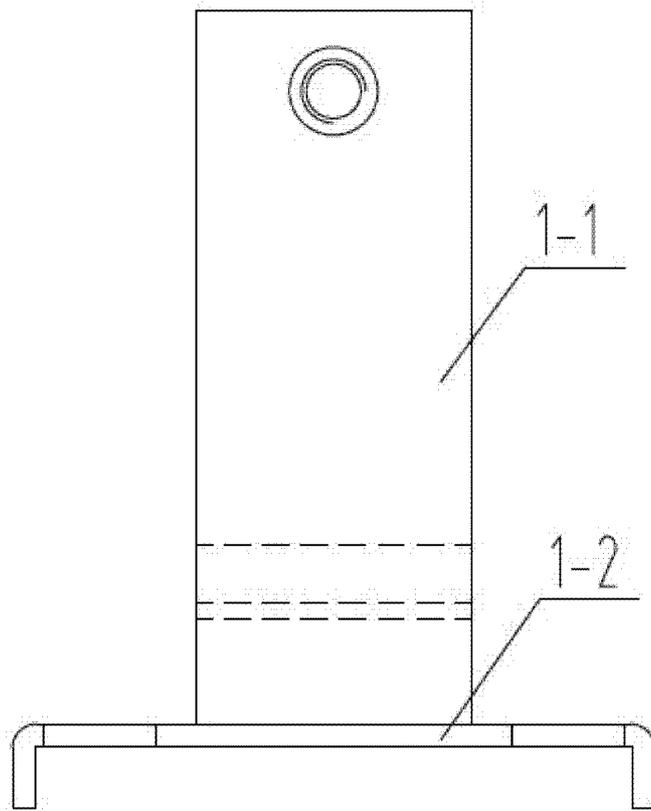


图 1

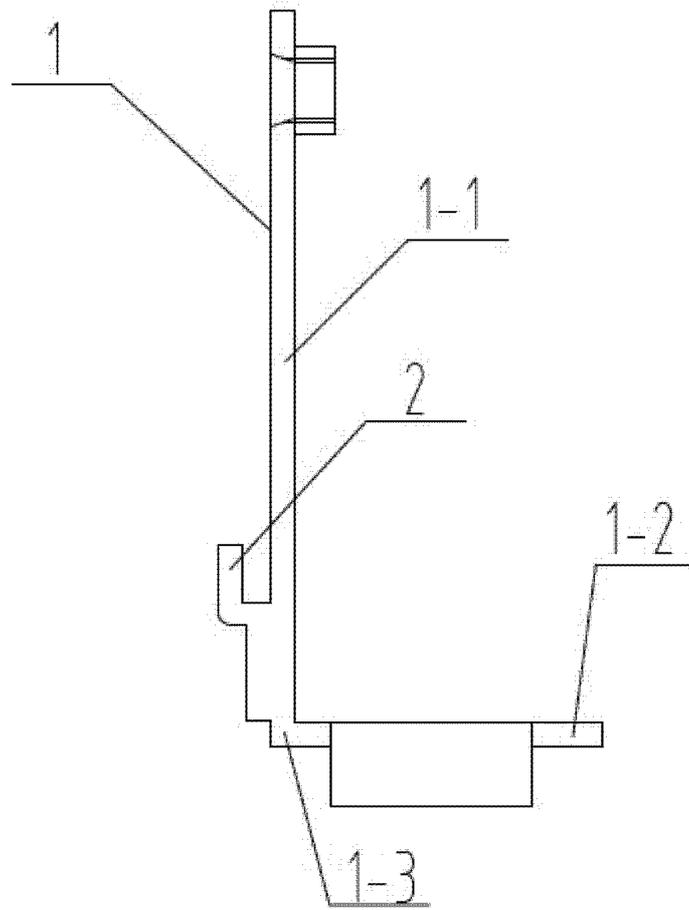


图 2

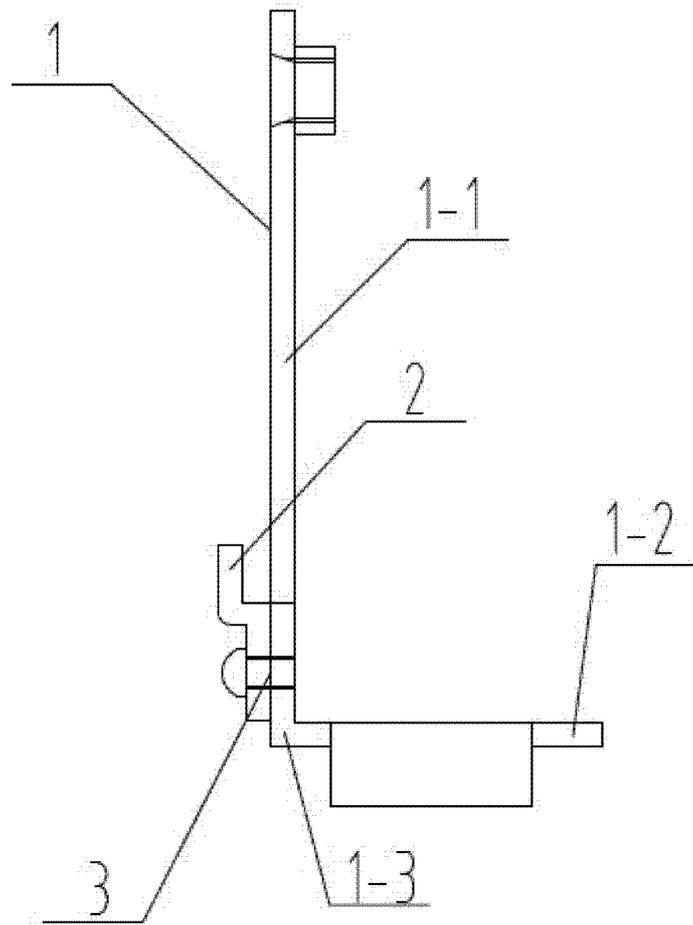


图 3