(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 205472057 U
(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620067449.4

(22)申请日 2016.01.25

(73)专利权人 上海贝思特电气有限公司
地址 201316 上海市浦东新区沪南公路2502号—409室90号

(72)发明人 付保建 浦嫣婷

(74)专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253
代理人 丁清鹏

(51)Int.Cl.
B66B 1/46(2006.01)

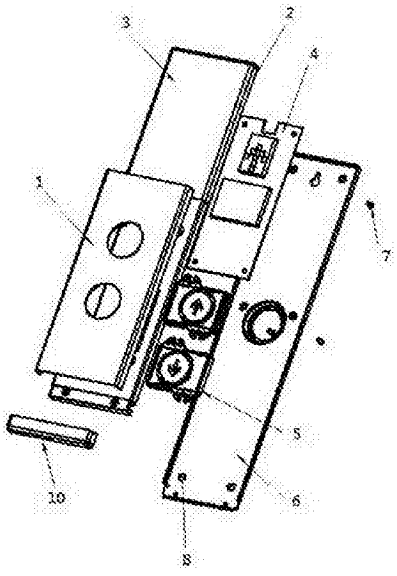
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种电梯呼梯

(57)摘要

本实用新型公开了一种电梯呼梯，包括面板、衬板、显示窗、显示模块、按钮和底板；显示窗和衬板为一体，显示模块安装在衬板内上方；面板通过固定件与衬板连接；底板通过螺钉与衬板连接；所述底板的上下部分别设置有螺栓孔，且下部螺栓孔内设置有用以连接预先设置在墙面上的膨胀螺管的膨胀螺钉。电梯呼梯安装在墙体上时，通过“十字螺丝刀”或“六角工具”从正面将膨胀螺钉固定在墙面上的膨胀螺管内。本实用新型在不拆卸底板的情况下进行安装，有效的保护内部元器件不受工地环境的损坏。本实用新型外观新颖，显示窗与衬板一体，达到最佳的视觉效果。



CN 205472057 U

1.电梯呼梯，包括面板、衬板、显示窗、显示模块、按钮和底板；其特征在于，显示窗和衬板为一体，显示模块安装在衬板内上方；面板上设置有按钮孔，面板通过固定件与衬板连接；底板通过螺钉与衬板连接；所述底板的上下部分别设置有螺栓孔，且下部螺栓孔内设置有用以连接预先设置在墙面上的膨胀螺管的膨胀螺钉。

2.根据权利要求1所述的电梯呼梯，其特征在于，所述面板为压花板。

3.根据权利要求1所述的电梯呼梯，其特征在于，还包括设置在电梯呼梯下端的用以遮挡底板上下螺栓孔的封头。

4.根据权利要求1所述的电梯呼梯，其特征在于，所述底板的下部设置有两个所述膨胀螺钉。

一种电梯呼梯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电梯领域，具体来说涉及一种电梯呼梯。

背景技术

[0002] 电梯运用越来越普遍，现有呼梯盒很多采用乘客电梯的传统呼梯盒。

[0003] 目前，常见电梯呼梯装置采用底板与呼梯装置分开安装方式，缺少新型安装方式。

实用新型内容

[0004] 针对上述问题，本实用新型的目的在于提供一种电梯呼梯，该电梯呼梯具有安装方式简单、方便，节省安装时间，对呼梯装置内的电子元器件保护的功能。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案如下：

[0006] 电梯呼梯，包括面板、衬板、显示窗、显示模块、按钮和底板；其特征在于，显示窗和衬板为一体，显示模块安装在衬板内上方；面板上设置有按钮孔，面板通过固定件与衬板连接；底板通过螺钉与衬板连接；所述底板的上下部分别设置有螺栓孔，且下部螺栓孔内设置有用以连接预先设置在墙面上的膨胀螺管的膨胀螺钉。

[0007] 在本实用新型的一个优选实施例中，所述面板为压花板。

[0008] 在本实用新型的一个优选实施例中，还包括设置在电梯呼梯下端的用以遮挡底板上下螺栓孔的封头。

[0009] 在本实用新型的一个优选实施例中，所述底板的下部设置有两个所述膨胀螺钉。

[0010] 电梯呼梯安装在墙体上时，通过“十字螺丝刀”或“六角工具” 从正面将膨胀螺钉固定在墙面上的膨胀螺管内。

[0011] 本实用新型在不拆卸底板的情况下进行安装，有效的保护内部元器件不受工地环境的损坏。安装过程都在可视范围内，无须过多的尝试。封头安装简便，并且对外观不造成影响。

[0012] 本实用新型外观新颖，显示窗与衬板一体，达到最佳的视觉效果。

[0013] 本实用新型的特点可参阅本案图式及以下较好实施方式的详细说明而获得清楚地了解。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的示意图。

[0015] 图2为本实用新型的背面示意图。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施例进一步阐述本实用新型。

[0017] 参见图1和2，电梯呼梯，包括面板1、衬板2、显示窗3、显示模块4、按钮5和底板6。

[0018] 显示窗3和衬板2为一体式结构，显示模块4安装在衬板2内上方；面板1上设置有按钮孔，面板1通过固定件与衬板2连接；

[0019] 底板6通过螺钉7与衬板4连接；底板6的上下部分别设置有螺栓孔8，且下部螺栓孔内设置有用以连接预先设置在墙面上的膨胀螺管的膨胀螺钉9。膨胀螺钉9共有两个，分别设置在底板的下部两侧。

[0020] 在电梯呼梯下端设置有封头10，用以遮挡底板上下安装孔。

[0021] 本实施例的实施步骤：

[0022] 1、面板为压花板，板材通过模具进行压花；

[0023] 2、面板通过固定件进行固定安装，显示窗和衬板为一体；

[0024] 3、显示模块安装在衬板内上方；

[0025] 4、然后通过底板上的螺钉使底板固定在衬板上；

[0026] 电梯呼梯安装在墙体上时，通过“十字螺丝刀”或“六角工具” 从正面将膨胀螺钉固定在墙面上的膨胀螺管内。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

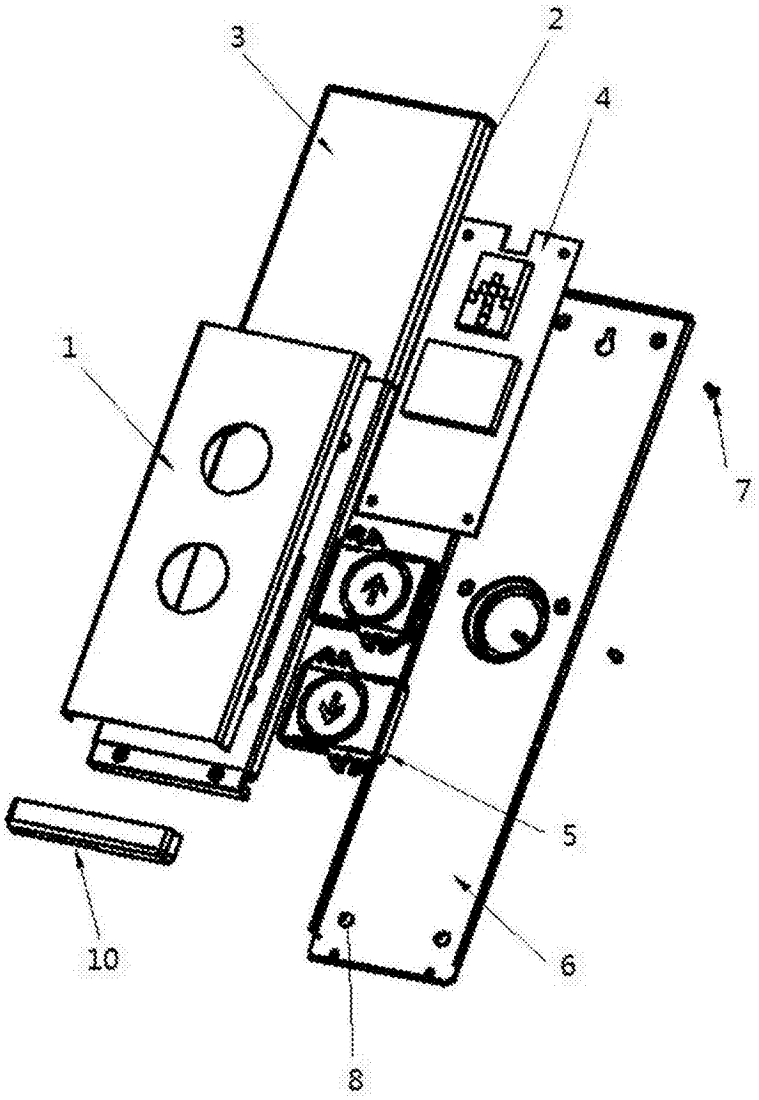


图1

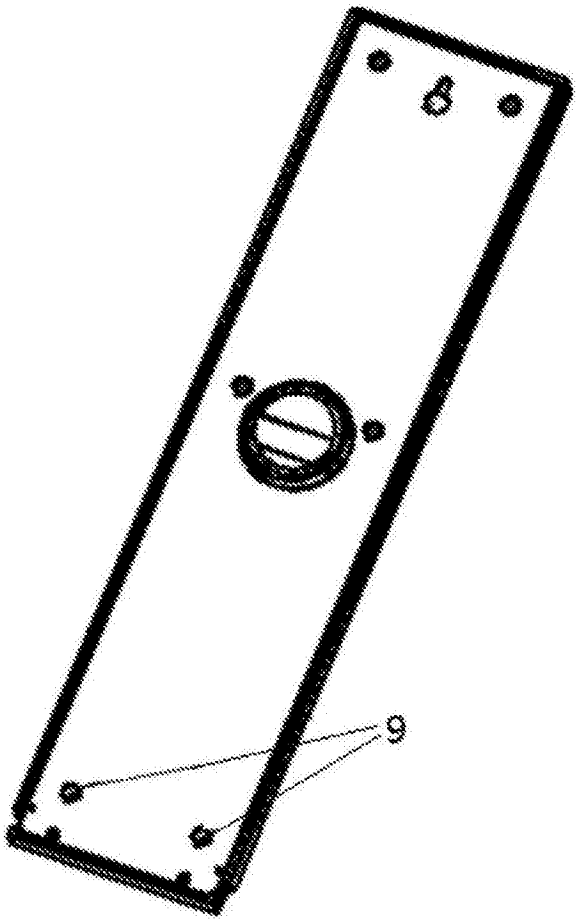


图2