

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H02H 9/04 (2006.01)

H05K 7/14 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920072953.3

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201413992Y

[22] 申请日 2009.5.26

[21] 申请号 200920072953.3

[73] 专利权人 上海伊莱克斯实业有限公司

地址 201718 上海市青浦区金泽镇工业城

[72] 发明人 陈小萍 柴 军

[74] 专利代理机构 上海东亚专利商标代理有限公司

代理人 罗习群

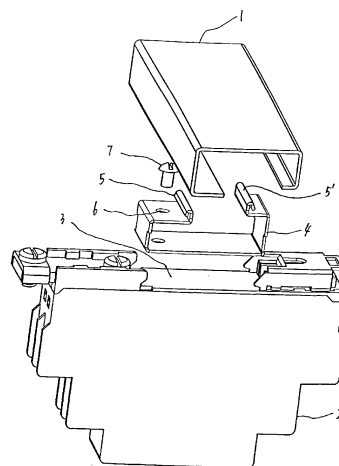
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

一种附加的数据浪涌保护器安装结构

[57] 摘要

本实用新型公开一种附加的数据浪涌保护器安装结构，包括一高低导轨、一数据浪涌保护器，数据浪涌保护器的连接面设置卡位槽，还包括一连接件，连接件的一边为与卡位槽匹配的直边，直边卡固在卡位槽内，连接件的另一边为与高低导轨匹配的二臂长不等自由端，二臂长不等自由端各设有 V 形卡扣，V 形卡扣卡入高低导轨内，依靠连接件的形变将连接件卡固在高低导轨上。针对原有的数据浪涌保护器无法直接连接在高低轨道上的问题，提供一种新的连接结构，通过一个连接件将数据浪涌保护器连接到高低轨道上。其优点是，一、使用灵活、方便，不改变原有的结构，通过一个连接件轻松地安装在高低轨道上，又保留了原有的安装模式；二、结构简单、使用寿命长。



1. 一种附加的数据浪涌保护器安装结构，包括一高低导轨、一数据浪涌保护器，数据浪涌保护器的连接面设置卡位槽，其特征在于：还包括一连接件，连接件的一边为与卡位槽匹配的直边，直边卡固在卡位槽内，连接件的另一边为与高低导轨匹配的二臂长不等自由端，二臂长不等自由端各设有V形卡扣，V形卡扣卡入高低导轨内，依靠连接件的形变将连接件卡固在高低导轨上。

2. 按权利要求1所述的一种附加的数据浪涌保护器安装结构，其特征在于：所述的连接件设有连接孔，一螺钉穿过连接孔再连接数据浪涌保护器。

一种附加的数据浪涌保护器安装结构

技术领域

本实用新型涉及一种附加的数据浪涌保护器安装结构。

背景技术

一般的导轨是平面形状，数据浪涌保护器通过卡位槽直接连接在轨道上，但是由于使用场合的不同，需要安装在高低轨道，这使得原来的数据浪涌保护器无法直接连接上去，因此需要开发一种新的连接件，将数据浪涌保护器连接到高低轨道上。

发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是，针对原有的数据浪涌保护器无法直接连接在高低轨道上的问题，提供一种新的连接结构，通过一个连接件将数据浪涌保护器连接到高低轨道上。

本实用新型采用下列技术方案解决上述技术问题：

一种附加的数据浪涌保护器安装结构，包括一高低导轨、一数据浪涌保护器，数据浪涌保护器的连接面设置卡位槽，还包括一连接件，连接件的一边为与卡位槽匹配的直边，直边卡固在卡位槽内，连接件的另一边为与高低导轨匹配的二臂长不等自由端，二臂长不等自由端各设有V形卡扣，V形卡扣卡入高低导轨内，依靠连接件的形变将连接件卡固在高低导轨上。为了使连接件与数据浪涌保护器之间的连接更加牢固，所述的连接件设有连接孔，一螺钉穿过连接孔再连接数据浪涌保护器。

本实用新型的优点是，一、使用灵活、方便，不改变数据浪涌保护器原有的结构，而是通过一个连接件就可以轻松地安装在高低轨道

上，同时又保留了原有的安装模式；二、结构简单、使用寿命长。

附图说明

图1为本实用新型的整体结构示意图；

图2为本实用新型的分解示意图；

图3为高低导轨的结构示意图；

图4为连接件的结构示意图。

图中标记说明

- | | |
|-------------|------------|
| 1——高低导轨 | 2——数据浪涌保护器 |
| 3——卡位槽 | 4——连接件 |
| 5、5' ——V形卡扣 | 6——连接孔 |
| 7——螺钉 | |

具体实施方式

如图1、图2、图3和图4所示，一螺钉穿过连接孔再连接数据浪涌保护器，包括一高低导轨1、一数据浪涌保护器2，数据浪涌保护器2的连接面设置卡位槽3，还包括一连接件4，连接件4的一边为与卡位槽3匹配的直边，直边卡固在卡位槽3内，连接件4的另一边为与高低导轨1匹配的二臂长不等自由端，二臂长不等自由端各设有V形卡扣5、5'，V形卡扣5、5'卡入高低导轨1内，依靠连接件4的形变将连接件4卡固在高低导轨1上。

为了使连接件4与数据浪涌保护器2之间的连接更加牢固，所述的连接件4设有连接孔6，一螺钉7穿过连接孔6再连接数据浪涌保护器2。

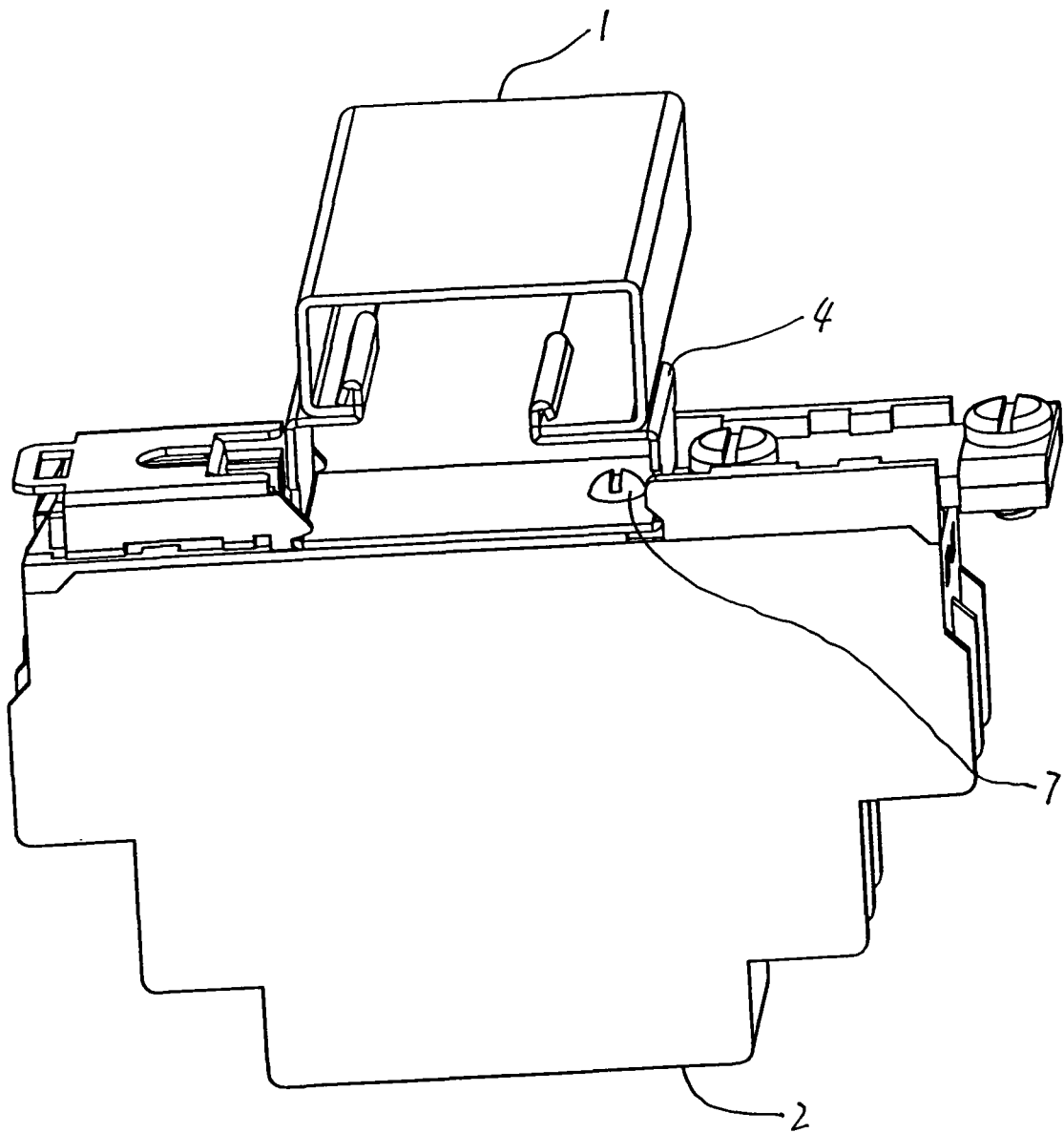


图 1

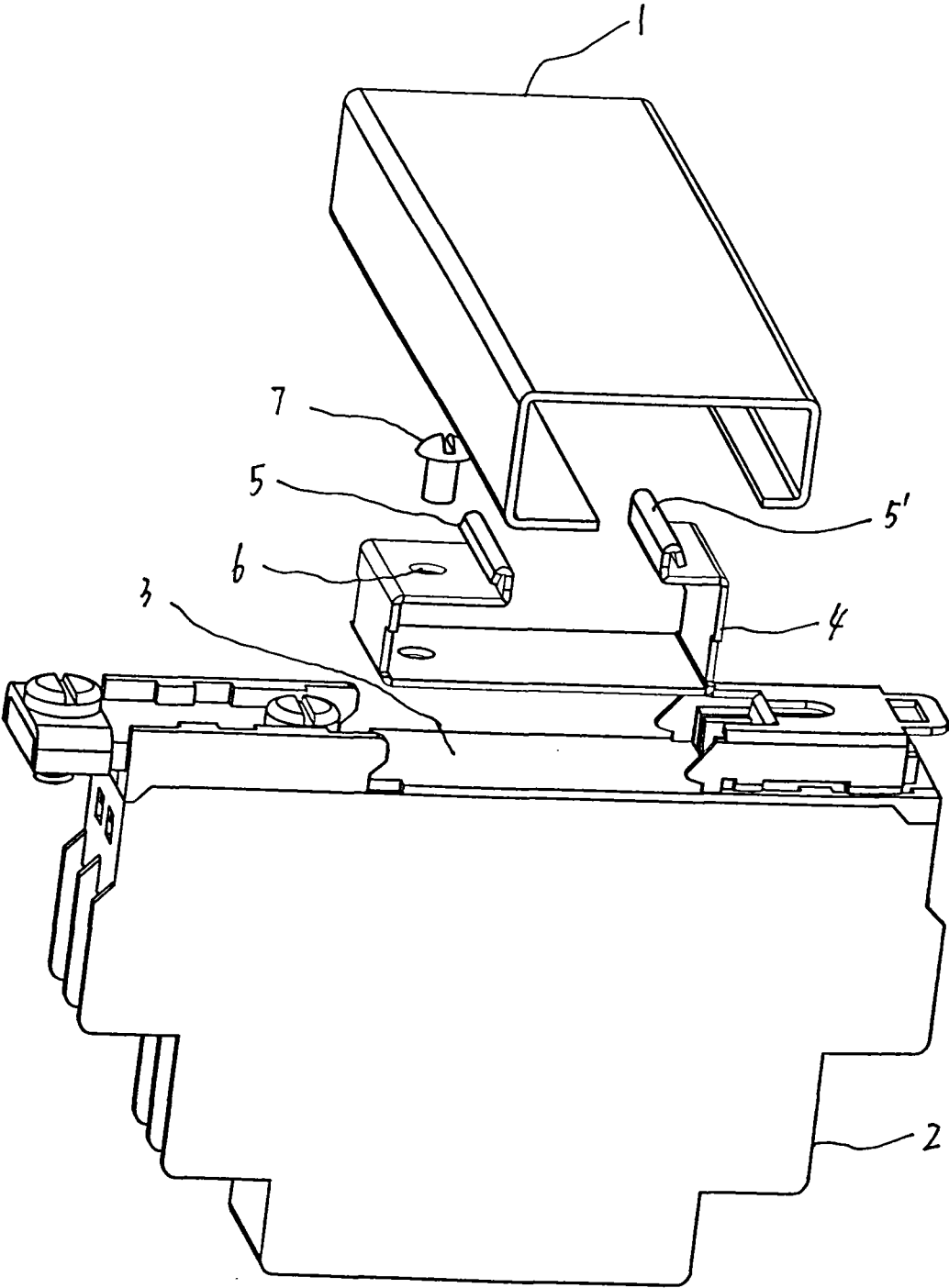


图 2

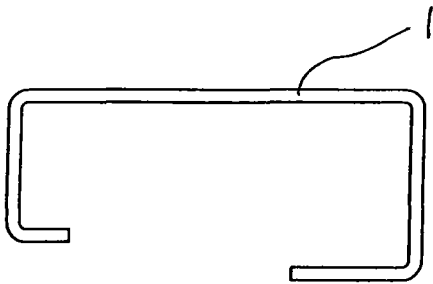


图 3

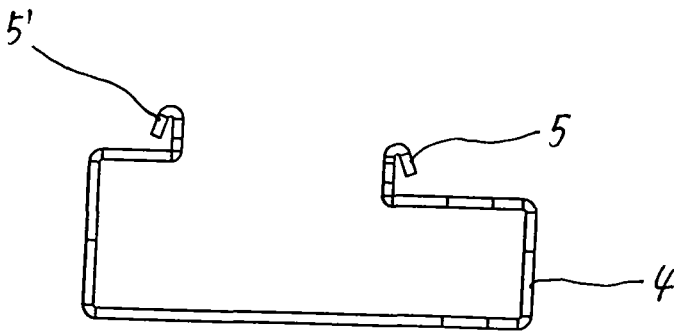


图 4