



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205210785 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201521070763. X

(22) 申请日 2015. 12. 20

(73) 专利权人 任剑岚

地址 330000 江西省南昌市东湖区洛阳路  
206号3栋2单元101室

(72) 发明人 任剑岚 任剑洪

(51) Int. Cl.

G06F 1/18(2006. 01)

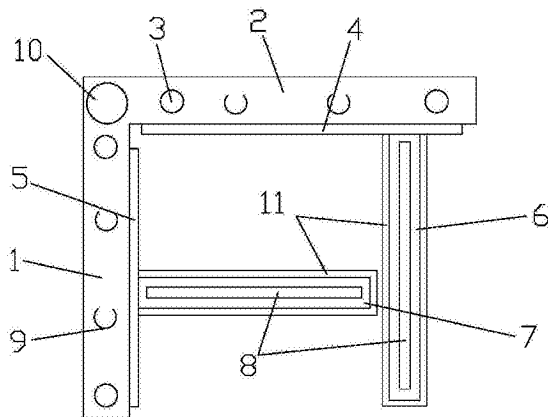
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

基于大数据处理的计算机扩展卡组件快速安装拆卸结构

(57) 摘要

本实用新型提供一种基于大数据处理的计算机扩展卡组件快速安装拆卸结构,包括纵向固定板、横向固定板、多个固定螺栓、横向滑槽、纵向滑槽、纵向安装板、横向安装板及安装通槽;横向固定板与纵向固定板连接,多个固定螺栓设置在纵向固定板及横向固定板上,横向滑槽横向设置在横向固定板的边缘处,纵向滑槽纵向设置在纵向固定板的边缘处;纵向安装板的一端与横向滑槽垂直连接,横向安装板的一端与纵向滑槽垂直连接,基于大数据处理的计算机扩展卡组件通过安装通槽安装在纵向安装板及横向安装板上。本实用新型实现了基于大数据处理的计算机扩展卡组件的快速拆装,结构简单,能稳定、安全的安装基于大数据处理的计算机扩展卡组件。



1. 一种基于大数据处理的计算机扩展卡组件快速安装拆卸结构,包括纵向固定板(1)、横向固定板(2)、多个固定螺栓(3)、横向滑槽(4)、纵向滑槽(5)、纵向安装板(6)、横向安装板(7)及安装通槽(8);所述的横向固定板(2)的一端与所述的纵向固定板(1)的一端垂直连接,所述的多个固定螺栓(3)分别设置在所述的纵向固定板(1)及横向固定板(2)上,所述的纵向固定板(1)及横向固定板(2)通过所述的多个固定螺栓(3)固定设置在计算机内;所述的横向滑槽(4)横向设置在所述的横向固定板(2)的边缘处,所述的纵向滑槽(5)纵向设置在所述的纵向固定板(1)的边缘处;所述的纵向安装板(6)的一端与所述的横向滑槽(4)垂直连接,并沿所述的横向滑槽(4)水平滑动;所述的横向安装板(7)的一端与所述的纵向滑槽(5)垂直连接,并沿所述的纵向滑槽(5)纵向滑动;所述的安装通槽(8)分别设置在所述的纵向安装板(6)及横向安装板(7)上,基于大数据处理的计算机扩展卡组件通过所述的安装通槽(8)安装在所述的纵向安装板(6)及横向安装板(7)上。

2. 根据权利要求1所述的计算机扩展卡组件快速安装拆卸结构,其特征在于:所述的纵向固定板(1)及横向固定板(2)上分别间隔设有多个接线夹(9)。

3. 根据权利要求1所述的计算机扩展卡组件快速安装拆卸结构,其特征在于:所述的纵向固定板(1)与所述的横向固定板(2)的连接处设有嵌装槽(10)。

4. 根据权利要求1所述的计算机扩展卡组件快速安装拆卸结构,其特征在于:所述的纵向安装板(6)及横向安装板(7)的边缘处分别设有绝缘套(11)。

## 基于大数据处理的计算机扩展卡组件快速安装拆卸结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机领域,特别是涉及一种基于大数据处理的计算机扩展卡组件快速安装拆卸结构。

### 背景技术

[0002] 基于大数据处理的计算机扩展卡组件的结构多样,且外形尺寸也各不相同,一个或者多个基于大数据处理的计算机扩展卡组件需要组合安装在计算机内,需要不同的拆装结构,占用较大的空间,影响散热,现有技术的拆装结构拆装不便,费时费力。

### 实用新型内容

[0003] 鉴于以上所述现有技术的缺陷和各种不足之处,本实用新型要解决的技术问题在于提供一种基于大数据处理的计算机扩展卡组件快速安装拆卸结构,拆卸、安装快捷、简便,使用安全性高。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供一种基于大数据处理的计算机扩展卡组件快速安装拆卸结构,包括纵向固定板、横向固定板、多个固定螺栓、横向滑槽、纵向滑槽、纵向安装板、横向安装板及安装通槽;所述的横向固定板的一端与所述的纵向固定板的一端垂直连接,所述的多个固定螺栓分别设置在所述的纵向固定板及横向固定板上,所述的纵向固定板及横向固定板通过所述的多个固定螺栓固定设置在计算机内;所述的横向滑槽横向设置在所述的横向固定板的边缘处,所述的纵向滑槽纵向设置在所述的纵向固定板的边缘处;所述的纵向安装板的一端与所述的横向滑槽垂直连接,并沿所述的横向滑槽水平滑动;所述的横向安装板的一端与所述的纵向滑槽垂直连接,并沿所述的纵向滑槽纵向滑动;所述的安装通槽分别设置在所述的纵向安装板及横向安装板上,基于大数据处理的计算机扩展卡组件通过所述的安装通槽安装在所述的纵向安装板及横向安装板上。

[0005] 上述的基于大数据处理的计算机扩展卡组件快速安装拆卸结构,其中,所述的纵向固定板及横向固定板上分别间隔设有多个接线夹。

[0006] 上述的基于大数据处理的计算机扩展卡组件快速安装拆卸结构,其中,所述的纵向固定板与所述的横向固定板的连接处设有嵌装槽。

[0007] 上述的基于大数据处理的计算机扩展卡组件快速安装拆卸结构,其中,所述的纵向安装板及横向安装板的边缘处分别设有绝缘套。

[0008] 本实用新型涉及的基于大数据处理的计算机扩展卡组件快速安装拆卸结构具有以下有益效果:

[0009] 本实用新型实现了基于大数据处理的计算机扩展卡组件的快速拆装,结构简单,能稳定、安全的安装基于大数据处理的计算机扩展卡组件。

[0010] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图对本专利进行详细说明。

## 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 元件标号说明

[0013]	1	纵向固定板
[0014]	2	横向固定板
[0015]	3	固定螺栓
[0016]	4	横向滑槽
[0017]	5	纵向滑槽
[0018]	6	纵向安装板
[0019]	7	横向安装板
[0020]	8	安装通槽
[0021]	9	接线夹
[0022]	10	嵌装槽
[0023]	11	绝缘套

## 具体实施方式

[0024] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细介绍。

[0025] 如图1所示,本实用新型提供一种基于大数据处理的计算机扩展卡组件快速安装拆卸结构,包括纵向固定板1、横向固定板2、多个固定螺栓3、横向滑槽4、纵向滑槽5、纵向安装板6、横向安装板7及安装通槽8;所述的横向固定板2的一端与所述的纵向固定板1的一端垂直连接,所述的多个固定螺栓3分别设置在所述的纵向固定板1及横向固定板2上,所述的纵向固定板1及横向固定板2通过所述的多个固定螺栓3固定设置在计算机内;所述的横向滑槽4横向设置在所述的横向固定板2的边缘处,所述的纵向滑槽5纵向设置在所述的纵向固定板1的边缘处;所述的纵向安装板6的一端与所述的横向滑槽4垂直连接,并沿所述的横向滑槽4水平滑动;所述的横向安装板7的一端与所述的纵向滑槽5垂直连接,并沿所述的纵向滑槽5纵向滑动;所述的安装通槽8分别设置在所述的纵向安装板6及横向安装板7上,基于大数据处理的计算机扩展卡组件通过所述的安装通槽8安装在所述的纵向安装板6及横向安装板7上。

[0026] 进一步地,所述的纵向固定板1及横向固定板2上分别间隔设有多个接线夹9,可用于夹住连接基于大数据处理的计算机扩展卡组件的连接线,使连接线整齐、有序。

[0027] 优选地,所述的纵向固定板1与所述的横向固定板2的连接处设有嵌装槽10,可嵌入安装散热风扇、照明灯等设备。

[0028] 优选地,所述的纵向安装板6及横向安装板7的边缘处分别设有绝缘套11,起到绝缘的作用,使用更安全。

[0029] 使用时,可通过多个固定螺栓3将纵向固定板1和横向固定板2固定安装在计算机内,根据基于大数据处理的计算机扩展卡组件所需要安装的位置,将纵向安装板6及横向安装板7分别沿横向滑槽4及纵向滑槽5滑动到位,将基于大数据处理的计算机扩展卡组件通过安装通槽8安装,可将所有的基于大数据处理的计算机扩展卡组件通过纵向固定板1和横

向固定板2统一、快速拆装。

[0030] 综上所述,本实用新型实现了基于大数据处理的计算机扩展卡组件的快速拆装,结构简单,能稳定、安全的安装基于大数据处理的计算机扩展卡组件。所以,本实用新型有效克服了现有技术中的种种缺点而具高度产业利用价值。

[0031] 以上对本实用新型实施例所提供的一种基于大数据处理的计算机扩展卡组件快速安装拆卸结构进行了详细介绍,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型实施例的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制,凡依本实用新型设计思想所做的任何改变都在本实用新型的保护范围之内。

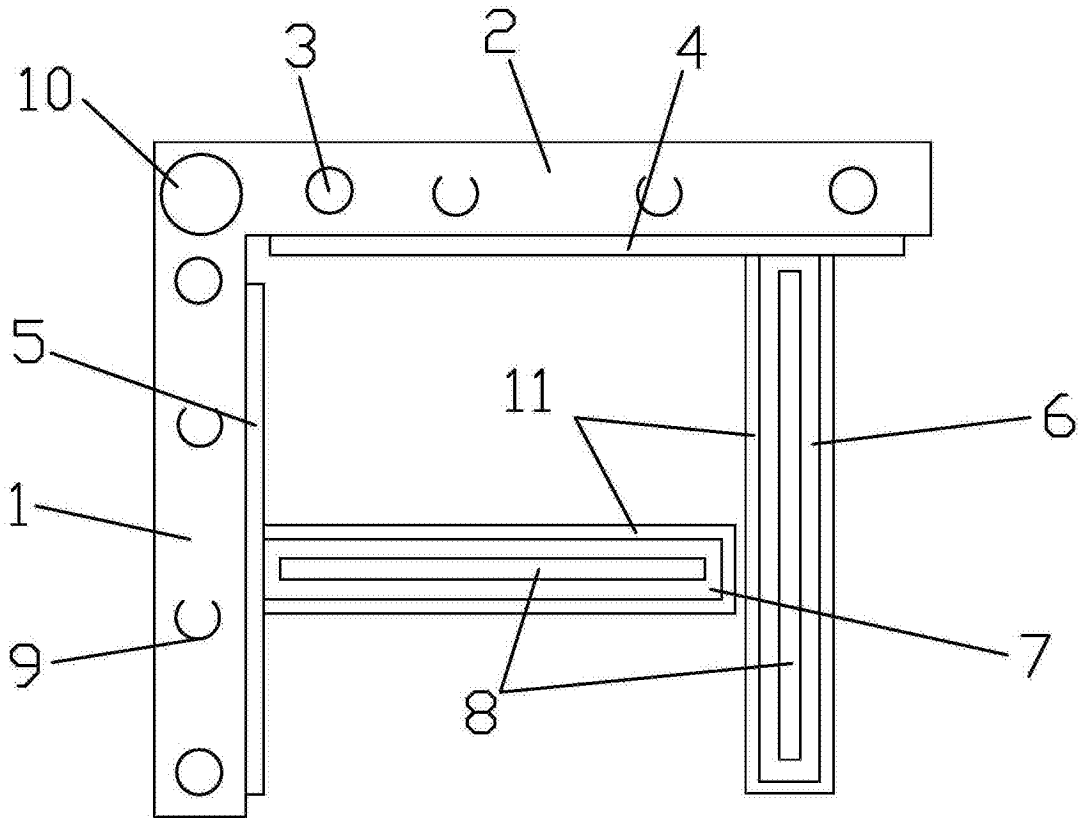


图1