



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217932617 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 29

(21) 申请号 202222315796.2

(22) 申请日 2022.08.30

(73) 专利权人 深圳市鑫铸电子科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福前路盛景源工业园东区20号(D栋)

(72) 发明人 罗智勇

(74) 专利代理机构 深圳市特讯知识产权代理事务所(普通合伙) 44653
专利代理师 陆丽芳

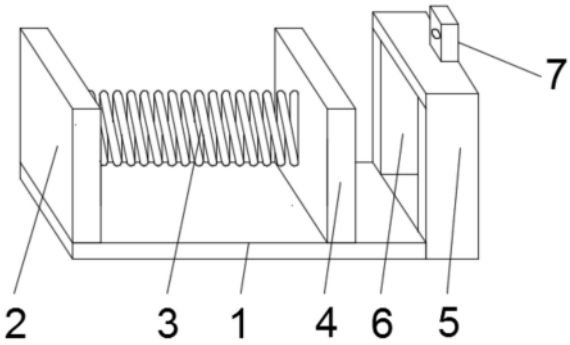
(51) Int.Cl.
G06F 1/18 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种计算机显卡固定结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种计算机显卡固定结构,其技术方案要点是:包括底板,所述底板的上端面的左端固定设置有第一固定板,所述第一固定板的右端面固定连接有卡紧弹簧,所述卡紧弹簧的右端与第二固定板固定连接,所述底板上端面的右端固定设置有安装支架,所述安装支架的内部开设有显卡通孔,所述安装支架的上端面以及下端面各自固定设置有固定支耳;本实用新型结构简单,对显卡可以进行更好的保护,便于多次更换和拆卸维护显卡。



1. 一种计算机显卡固定结构,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的上端面的左端固定设置有第一固定板(2),所述第一固定板(2)的右端面固定连接有卡紧弹簧(3),所述卡紧弹簧(3)的右端与第二固定板(4)固定连接,所述底板(1)上端面的右端固定设置有安装支架(5),所述安装支架(5)的内部开设有显卡通孔(6),所述安装支架(5)的上端面以及下端面各自固定设置有固定支耳(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机显卡固定结构,其特征在于:所述第二固定板(4)滑动设置在所述底板(1)的上端面。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机显卡固定结构,其特征在于:所述显卡通孔(6)的轴线水平方向设置。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机显卡固定结构,其特征在于:所述固定支耳(7)的端面开设有用于与计算机机箱固定连接的锁紧螺钉(8)。

一种计算机显卡固定结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及显卡固定装置技术领域,尤其是一种计算机显卡固定结构。

背景技术

[0002] 显卡全称显示接口卡,又称显示适配器,是计算机最基本配置、最重要的配件之一。显卡作为电脑主机里的一个重要组成部分,是电脑进行数模信号转换的设备,承担输出显示图形的任务。显卡接在电脑主板上,它将电脑的数字信号转换成模拟信号让显示器显示出来,同时显卡还是有图像处理能力,可协助CPU工作,提高整体的运行速度

[0003] 现有的计算机显卡常常先插入计算机机箱上的显卡槽内,然后使用螺钉进行固定;这种固定方式不便于安装和经常性的拆卸和维护工作,每次都需要借助螺丝刀进行操作。

实用新型内容

[0004] 针对背景技术中提到的问题,本实用新型的目的是提供一种计算机显卡固定结构,以解决背景技术中提到的问题。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种计算机显卡固定结构,包括底板,所述底板的上端面的左端固定设置有第一固定板,所述第一固定板的右端面固定连接有卡紧弹簧,所述卡紧弹簧的右端与第二固定板固定连接,所述底板上端面的右端固定设置有安装支架,所述安装支架的内部开设有显卡通孔,所述安装支架的上端面以及下端面各自固定设置有固定支耳。

[0007] 进一步的,所述第二固定板滑动设置在所述底板的的上端面。

[0008] 进一步的,所述显卡通孔的轴线水平方向设置。

[0009] 进一步的,所述固定支耳的端面开设有用于与计算机机箱固定连接的锁紧螺钉。

[0010] 综上所述,本实用新型主要具有以下有益效果:在使用时,只需要使用一次螺丝刀,将锁紧螺钉固定在计算机机箱上对应于显卡槽的位置处;接着,向左压缩第二固定板,将显卡放置在底板上,并使显卡连接端穿过显卡通孔,并插入机箱上的显卡槽内即可,每次拆卸,只需要将显卡拔出即可实现快速的拆卸和安装,卡紧弹簧可以显卡与显卡槽之间的稳定连接。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案,下面将对实施方式中所需要使用的附图作简单的介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图,在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的正面剖视图;

[0013] 图2是本实用新型的结构示意图。

[0014] 图中:1、底板;2、第一固定板;3、卡紧弹簧;4、第二固定板;5、安装支架;6、显卡通孔;7、固定支耳;8、锁紧螺钉。

具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型的目的、技术方案进行清楚、完整地描述,及优点更加清楚明白,以下结合附图对本实用新型实施例进行进一步详细说明。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“中”、“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“顶”、“底”、“侧”、“竖直”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”、“第五”、“第六”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0018] 实施例1

[0019] 参考图1-图2,一种计算机显卡固定结构,包括底板1,所述底板1的上端面的左端固定设置有第一固定板2,所述第一固定板2的右端面固定连接有卡紧弹簧3,所述卡紧弹簧3的右端与第二固定板4固定连接,所述底板1上端面的右端固定设置有安装支架5,所述安装支架5的内部开设有显卡通孔6,所述安装支架6的上端面以及下端面各自固定设置有固定支耳7。

[0020] 根据上述实施例,具体的,请参考图1和图2,所述第二固定板4滑动设置在所述底板1的上端面。

[0021] 根据上述实施例,具体的,请参考图1和图2,所述显卡通孔6的轴线水平方向设置。

[0022] 根据上述实施例,具体的,请参考图1和图2,所述固定支耳7的端面开设有用于与计算机机箱固定连接的锁紧螺钉8。

[0023] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

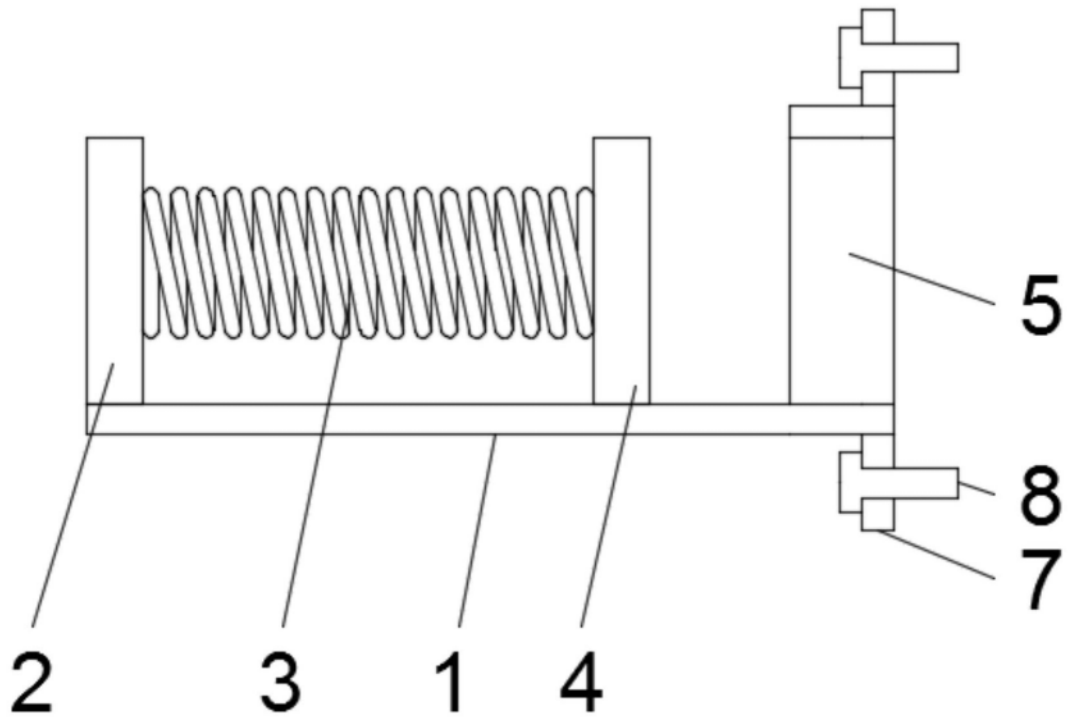


图1

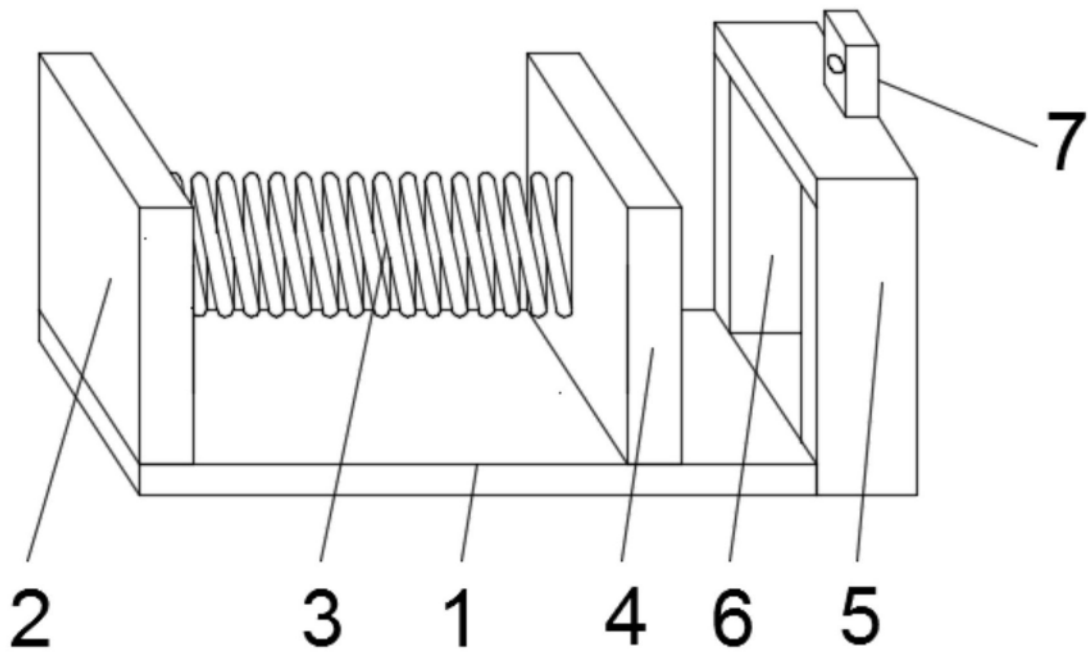


图2