



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203363589 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201320473036. 2

(22) 申请日 2013. 08. 02

(73) 专利权人 天津大慧科技有限公司

地址 300451 天津市滨海新区塘沽新城村南  
门西里 3 排 3 号

(72) 发明人 王春荣

(51) Int. Cl.

F16M 11/38(2006. 01)

F16M 3/00(2006. 01)

F16F 15/04(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

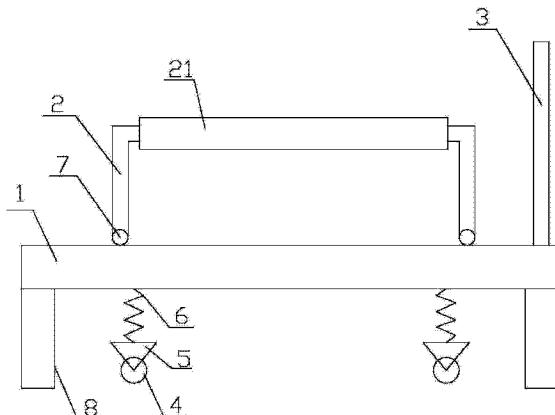
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种计算机主机安全托架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种计算机主机安全托架，包括底座、一对侧挡栏、拖手柄和防震轮组件；所述的一对侧挡栏分别设置在所述的底座的两侧，所述的侧挡栏是n形结构；所述的底座的中央设有长方形凹槽，计算机主机箱的底部嵌入在所述的长方形凹槽内，所述的长方形凹槽内均匀设有多个凸点；所述的拖手柄设置在底座的后端，所述的拖手柄是n形结构；所述的防震轮组件包括滚轮、连接件和减震弹簧；所述的减震弹簧的一端连接在底座的底部，所述的连接件分别连接所述的减震弹簧的另一端和滚轮。本实用新型能通过防震轮组件随意且平稳的搬移计算机主机箱，且能化解搬移过程中受到的震荡，能防止计算机主机箱侧翻或后翻。



1. 一种计算机主机安全托架,其特征在于:包括底座(1)、一对侧挡栏(2)、拖手柄(3)和防震轮组件;所述的一对侧挡栏(2)分别垂直设置在所述的底座(1)的两侧,所述的侧挡栏(2)是n形结构;所述的底座(1)的中央设有长方形凹槽(11),计算机主机箱的底部嵌入在所述的长方形凹槽(11)内,所述的长方形凹槽(11)内均匀设有若干个凸点(12);所述的拖手柄(3)垂直设置在底座(1)的后端,所述的拖手柄(3)是n形结构;所述的防震轮组件包括滚轮(4)、连接件(5)和减震弹簧(6);所述的减震弹簧(6)的一端连接在底座(1)的底部,所述的连接件(5)分别与所述减震弹簧(6)的另一端和滚轮(4)相连接。

2. 根据权利要求1所述的计算机主机安全托架,其特征在于:所述的侧挡栏(2)的上端包覆有海绵垫(21)。

3. 根据权利要求1所述的计算机主机安全托架,其特征在于:所述的侧挡栏(2)与所述的底座(1)的连接处设有转轴(7)。

4. 根据权利要求1所述的计算机主机安全托架,其特征在于:所述的底座(1)的下方设有翻转支撑脚(8),所述的翻转支撑脚(8)的顶端与底座(1)通过翻转轴连接。

## 一种计算机主机安全托架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种计算机配件,尤其涉及一种计算机主机安全托架。

### 背景技术

[0002] 随着计算机的普及,计算机已成为了人们通讯、办公、娱乐集一身的最佳工具,计算机主机内设有硬盘和大量元器件,搬运和移动时较费力,且不能受到震荡,元器件和硬盘极容易在受到震荡后发生接触不良等情况,导致计算机使用不畅,需要重新连接元器件,比较麻烦。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的:提供一种计算机主机安全托架,能将计算机主机箱固定在托架上,确保使用和搬移过程中的平稳。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种计算机主机安全托架,包括底座、一对侧挡栏、拖手柄和防震轮组件;所述的一对侧挡栏分别设置在所述的底座的两侧,所述的侧挡栏是n形结构;所述的底座的中央设有长方形凹槽,计算机主机箱的底部嵌入在所述的长方形凹槽内,所述的长方形凹槽内均匀设有若干个凸点;所述的拖手柄设置在底座的后端,所述的拖手柄是n形结构;所述的防震轮组件包括滚轮、连接件和减震弹簧;所述的减震弹簧的一端连接在底座的底部,所述的连接件分别与所述的减震弹簧的另一端和滚轮相连接。

[0006] 上述的计算机主机安全托架,其中,为了减少计算机主机箱在侧翻时受到的震荡和撞击,所述的侧挡栏的上端包覆有海绵垫。

[0007] 上述的计算机主机安全托架,其中,为了便于计算机主机箱的检查和维修,所述的侧挡栏与所述的底座的连接处设有转轴。

[0008] 上述的计算机主机安全托架,其中,为了使计算机主机箱的位置固定不随意移动,便于使用,所述的底座的下方设有翻转支撑脚,所述的翻转支撑脚的顶端与底座通过翻转轴连接,所述的翻转支撑脚的高度大于所述的防震轮组件的高度,搬移时翻转支撑脚翻起贴合在底座下方。

[0009] 本实用新型能通过防震轮组件随意且平稳的搬移计算机主机箱,且能化解搬移过程中受到的震荡,能防止计算机主机箱侧翻或后翻。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型所述一种计算机主机安全托架的主视图;

[0011] 图2是本实用新型所述一种计算机主机安全托架的俯视图。

[0012] 附图中标记分述如下:1、底座,11、长方形凹槽,12、凸点,2、侧挡栏,21、海绵垫,3、拖手柄,4、滚轮,5、连接件,6、减震弹簧,7、转轴,8、翻转支撑脚。

## 具体实施方式

- [0013] 以下结合附图进一步说明本实用新型的实施例。
- [0014] 请参见附图 1 和附图 2 所示,一种计算机主机安全托架,包括底座 1、一对侧挡栏 2、拖手柄 3 和防震轮组件;所述的一对侧挡栏 2 分别设置在所述的底座 1 的两侧,所述的侧挡栏 2 是 n 形结构;所述的底座 1 的中央设有长方形凹槽 11,计算机主机箱的底部嵌入在所述的长方形凹槽 11 内,能固定计算机主机箱的底部,所述的长方形凹槽 11 内均匀设有多个凸点 12,能起到防滑的作用,还能防止计算机主机箱底部与长方形凹槽 11 紧贴而无法散热;所述的拖手柄 3 垂直设置在底座 1 的后端,所述的拖手柄 3 是 n 形结构,使用拖手柄 3 搬运和移动计算机主机箱;所述的防震轮组件包括滚轮 4、连接件 5 和减震弹簧 6;所述的减震弹簧 6 的一端连接在底座 1 的底部,所述的连接件 5 分别连接所述的减震弹簧 6 的另一端和滚轮 4,可在移动过程中遇到震荡时起到减震的作用。
- [0015] 为了减少计算机主机箱在侧翻时受到的震荡和撞击,所述的侧挡栏 2 的上端包覆有海绵垫 21。
- [0016] 为了便于计算机主机箱的检查和维修,所述的侧挡栏 2 与所述的底座 1 的连接处设有转轴 7,计算机主机箱的侧板需要拆下检查内部时,仅需将侧挡栏 2 翻下即可,无需将计算机主机箱整个端出。
- [0017] 为了使计算机主机箱的位置固定不随意移动,便于使用,所述的底座 1 的下方设有翻转支撑脚 8,所述的翻转支撑脚 8 的顶端与底座 1 通过翻转轴连接,所述的翻转支撑脚 8 的高度大于防震轮组件的高度,搬运时可将翻转支撑脚 8 翻起贴合在底座 1 下方,利用滚轮 4 支撑移动,固定位置时通过翻转支撑脚 8 支撑,此时滚轮 4 腾空,底座 1 位置固定。
- [0018] 综上所述,本实用新型能通过防震轮组件随意且平稳的搬运计算机主机箱,且能化解搬运过程中受到的震荡,能防止计算机主机箱侧翻或后翻。

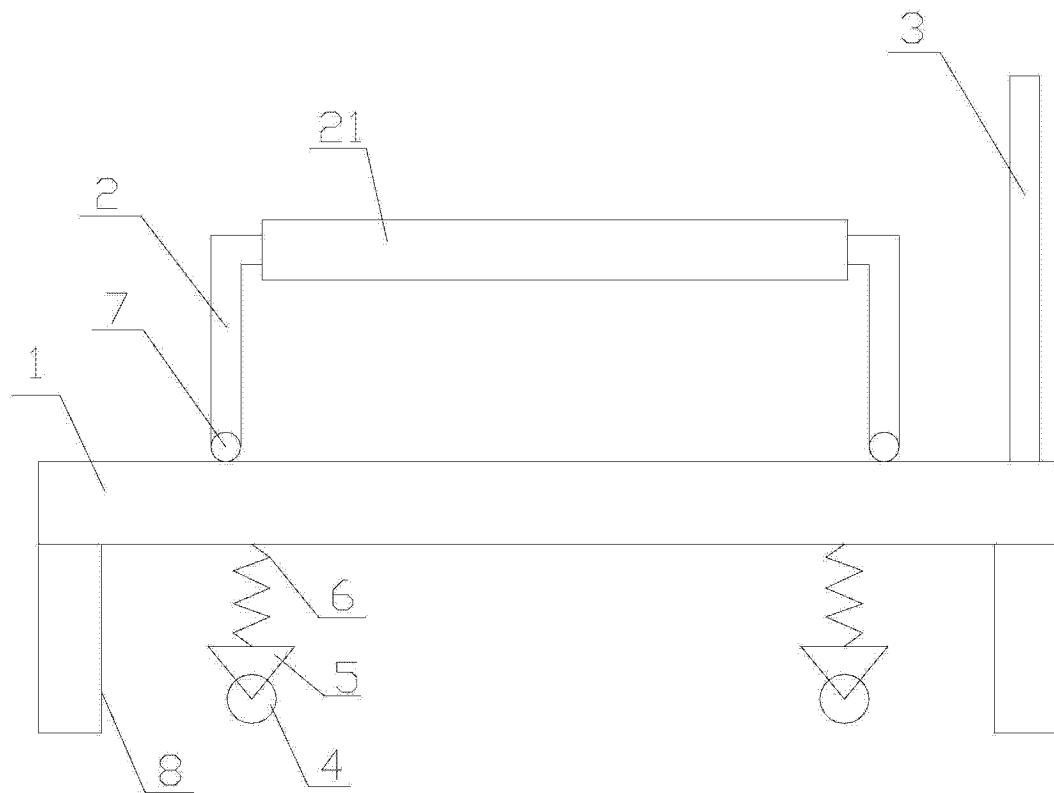


图 1

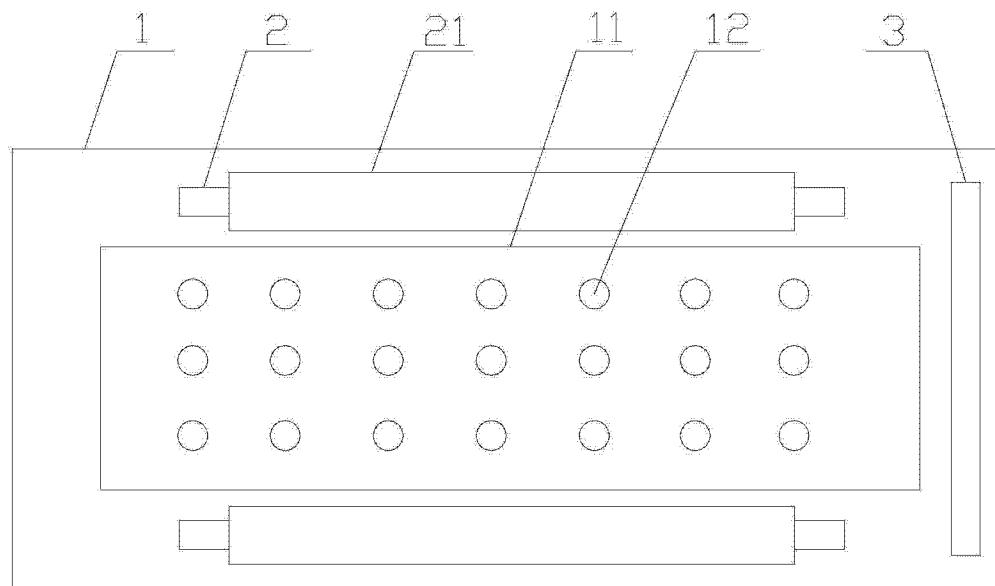


图 2