(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 206991186 U
(45)授权公告日 2018.02.09

(21)申请号 201720030322.X

(22)申请日 2017.01.11

(73)专利权人 单绍隆
地址 063000 河北省唐山市路北区新华西道120号

(72)发明人 单绍隆 张鹏 高煜

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

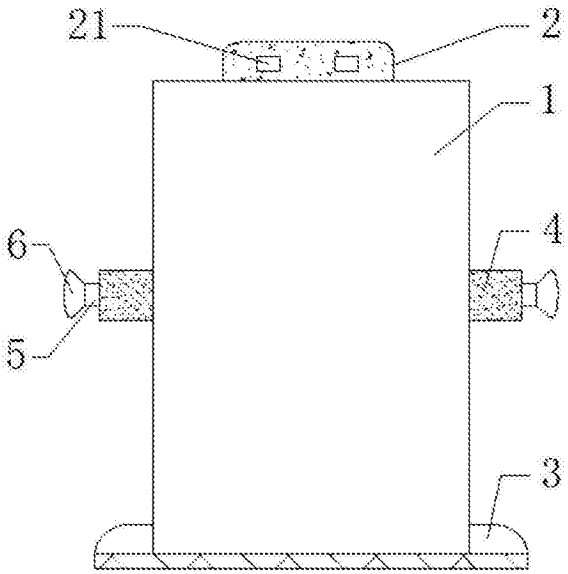
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于安装的计算机主机

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于安装的计算机主机，包括主机主体，所述主机主体上方固定连接有用于稳定主机主体的稳定装置，所述稳定装置设置有控制器，所述主机主体下端左右两侧焊接有具有安装孔的安装板，所述安装板上方粘接有控制装置，所述控制装置左右两端设置有连接部和吸盘，所述稳定装置外部包括盖板和横板，所述稳定装置内部包括木质层和升降柱，所述控制装置内部包括伸缩杆和制动装置，所述连接部镶嵌有真空发生器，所述控制装置上方设置有用于防尘的窗帘。该便于安装的计算机主机通过设置的一系列结构，可以快速进行安装，能保证主机稳定地工作，同时防止主机出现意外滑动，间接地提高了主机使用寿命。



CN 206991186 U

1.一种便于安装的计算机主机，包括主机主体(1)，其特征在于：所述主机主体(1)上方固定连接有用于稳定主机主体(1)的稳定装置(2)，所述稳定装置(2)设置有控制器(21)，所述主机主体(1)下端左右两侧焊接有具有安装孔的安装板(3)，所述安装板(3)上方粘接有控制装置(4)，所述控制装置(4)左右两端设置有连接部(5)和吸盘(6)，所述连接部(5)左右两端粘接有吸盘(6)，所述稳定装置(2)外部包括固定在稳定装置(2)上的盖板(22)和可以滑动的横板(23)，所述盖板(22)与内侧的横板(23)间隙配合，所述稳定装置(2)内部包括木质层(25)和固定在稳定装置(2)外壳上的升降柱(24)，所述升降柱(24)与控制器(21)电性连接，所述升降柱(24)上方粘接有木质层(25)，所述控制装置(4)内部包括与连接部(5)焊接在一起的伸缩杆(41)和制动装置(42)，所述伸缩杆(41)固定连接在主机主体(1)上，所述伸缩杆(41)上固定安装有用于控制伸缩部分的制动装置(42)，所述连接部(5)镶嵌有与吸盘(6)连通的真空发生器(51)，所述控制装置(4)上方设置有用于防尘的窗帘(7)。

2.根据权利要求1所述的一种便于安装的计算机主机，其特征在于：所述控制装置(4)、连接部(5)和吸盘(6)至少设置有2组，所述主机主体(1)和安装板(3)下方粘接有用于防滑的橡胶垫。

3.根据权利要求1所述的一种便于安装的计算机主机，其特征在于：所述稳定装置(2)至少设置有1个，所述横板(23)留有便于控制的凸纹部。

4.根据权利要求1所述的一种便于安装的计算机主机，其特征在于：所述稳定装置(2)外壳设置有加固层，所述伸缩杆(41)右端焊接有多个加固板。

5.根据权利要求1所述的一种便于安装的计算机主机，其特征在于：所述控制装置(4)上方固定连接有具有转轴的支撑架，所述转轴与用于窗帘(7)缠绕的转轮过盈配合。

一种便于安装的计算机主机

技术领域

[0001] 本实用新型属于计算机主机技术领域，具体涉及一种便于安装的计算机主机。

背景技术

[0002] 主机，是指计算机除去输入输出设备以外的主要机体部分。也是用于放置主板及其他主要部件的控制箱体。如USB控制器、显卡、网卡、声卡等等。位于主机箱内的通常称为内设，而位于主机箱之外的通常称为外设(如显示器、键盘、鼠标、外接硬盘、外接光驱等)。通常，主机自身(装上软件后) 已经是一台能够独立运行的计算机系统，服务器等有专门用途的计算机通常只有主机，没有其他外设。主机也分为很多种，每个领域都仍需发展，台式机的主机比较容易移动，需要稳定的安装，使主机在意外情况下，不会滑动出现损伤，目前有一种便于安装的计算机主机，可以稳定地工作，同时安装方便，且能保证在意外发生时，仍可以吸住固定的板，减少主机受损。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于安装的计算机主机，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便于安装的计算机主机，包括主机主体，所述主机主体上方固定连接有用于稳定主机主体的稳定装置，所述稳定装置设置有控制器，所述主机主体下端左右两侧焊接有具有安装孔的安装板，所述安装板上方粘接有控制装置，所述控制装置左右两端设置有连接部和吸盘，所述连接部左右两端粘接有吸盘，所述稳定装置外部包括固定在稳定装置上的盖板和可以滑动的横板，所述盖板与内侧的横板间隙配合，所述稳定装置内部包括木质层和固定在稳定装置外壳上的升降柱，所述升降柱与控制器电性连接，所述升降柱上方粘接有木质层，所述控制装置内部包括与连接部焊接在一起的伸缩杆和制动装置，所述伸缩杆固定连接在主机主体上，所述伸缩杆上固定安装有用于控制伸缩部分的制动装置，所述连接部镶嵌有与吸盘连通的真空发生器，所述控制装置上方设置有用于防尘的窗帘。

[0005] 优选的，所述控制装置、连接部和吸盘至少设置有2组，所述主机主体和安装板下方粘接有用于防滑的橡胶垫。

[0006] 优选的，所述稳定装置至少设置有1个，所述横板留有便于控制的凸纹部。

[0007] 优选的，所述稳定装置外壳设置有加固层，所述伸缩杆右端焊接有多个加固板。

[0008] 优选的，所述控制装置上方固定连接有具有转轴的支撑架，所述转轴与用于窗帘缠绕的转轮过盈配合。

[0009] 本实用新型的技术效果和优点：该便于安装的计算机主机，通过设置有吸盘和真空发生器，吸盘吸住所处空间固定的板，方便且快速地安装好计算机主机，使计算机主机快速进行工作，控制装置以适应大小不同的空间，使吸盘仍能吸住一些固定的板，通过设置有稳定装置，升降柱上的木质板可以抵住所处空间的最高处，使主机更不易移动，橡胶垫可以

提高稳定性；该便于安装的计算机主机通过设置有一系列结构，可以快速进行安装，能保证主机稳定地工作，同时防止主机出现意外滑动，间接地提高了主机使用寿命。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型的稳定装置俯视图结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型的稳定装置内部结构示意图；

[0013] 图4为图1中主机主体左侧的控制装置内部结构示意图；

[0014] 图5为图1中主机主体左侧的控制装置、连接部和吸盘放大结构示意图。

[0015] 图中：1主机主体、2稳定装置、21控制器、22盖板、23横板、24升降柱、25木质层、3安装板、4控制装置、41伸缩杆、42制动装置、5连接部、 51真空发生器、6吸盘、7窗帘。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1，图1为本实用新型的结构示意图，一种便于安装的计算机主机，包括主机主体1，主机作为工作的主要部分，所述主机主体1上方固定连接有用于稳定主机主体1的稳定装置2，使主机主体1不易移动，所述稳定装置2至少设置有1个，提高稳定性，所述稳定装置2设置有控制器21，控制相连结构，所述主机主体1下端左右两侧焊接有具有安装孔的安装板3，在需要的情况下，用螺栓进行安装，所述安装板3上方粘接有控制装置4，控制某些部件，所述控制装置4左右两端设置有连接部5和吸盘6，连接部5连接控制装置4内部和吸盘6，所述控制装置4、连接部5和吸盘6至少设置有2组，使主机主体1更好地吸住固定的板，所述主机主体1和安装板3下方粘接有用于防滑的橡胶垫，也能提高稳定性，所述连接部5左右两端粘接有吸盘6，吸盘6吸住一些固定的板。

[0018] 请同时参阅图2和图3，图2为本实用新型的稳定装置俯视图结构示意图，图3为本实用新型的稳定装置内部结构示意图，所述稳定装置2外部包括固定在稳定装置2上的盖板22和可以滑动的横板23，所述盖板22与内侧的横板23间隙配合，横板23可以在盖板22的约束下，通过手实现运动，所述横板23留有便于控制的凸纹部，增大摩擦力，方便控制，所述稳定装置2内部包括木质层25和固定在稳定装置2外壳上的升降柱24，所述稳定装置2外壳设置有加固层，更加稳固，所述升降柱24与控制器21电性连接，控制器21 控制升降柱24实现上升和下降的变化，满足相应的需要，所述升降柱24上方粘接有木质层25，增大与所处空间最高处的摩擦。

[0019] 请同时参阅图4和图5，图4为图1中主机主体左侧的控制装置内部结构示意图，图5为图1中主机主体左侧的控制装置、连接部和吸盘放大结构示意图，所述控制装置4内部包括与连接部5焊接在一起的伸缩杆41和制动装置42，所述伸缩杆41固定连接在主机主体1上，保证伸缩杆41工作的进行，所述伸缩杆41右端焊接有多个加固板，提高稳定性，所述伸缩杆41上固定安装有用于控制伸缩部分的制动装置42，控制伸缩杆41的长度变化，满足实

际需要，所述连接部5镶嵌有与吸盘6连通的真空发生器51，为吸盘4创造真空环境，以吸住固定的板，所述控制装置4上方设置有用于防尘的窗帘7，不用时，利用窗帘7防尘和一些异物，所述控制装置4上方固定连接有具有转轴的支撑架，所述转轴与用于窗帘7缠绕的转轮过盈配合，转轮借助转轴运动，窗帘7通过转轮拉下来或升上去。

[0020] 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，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

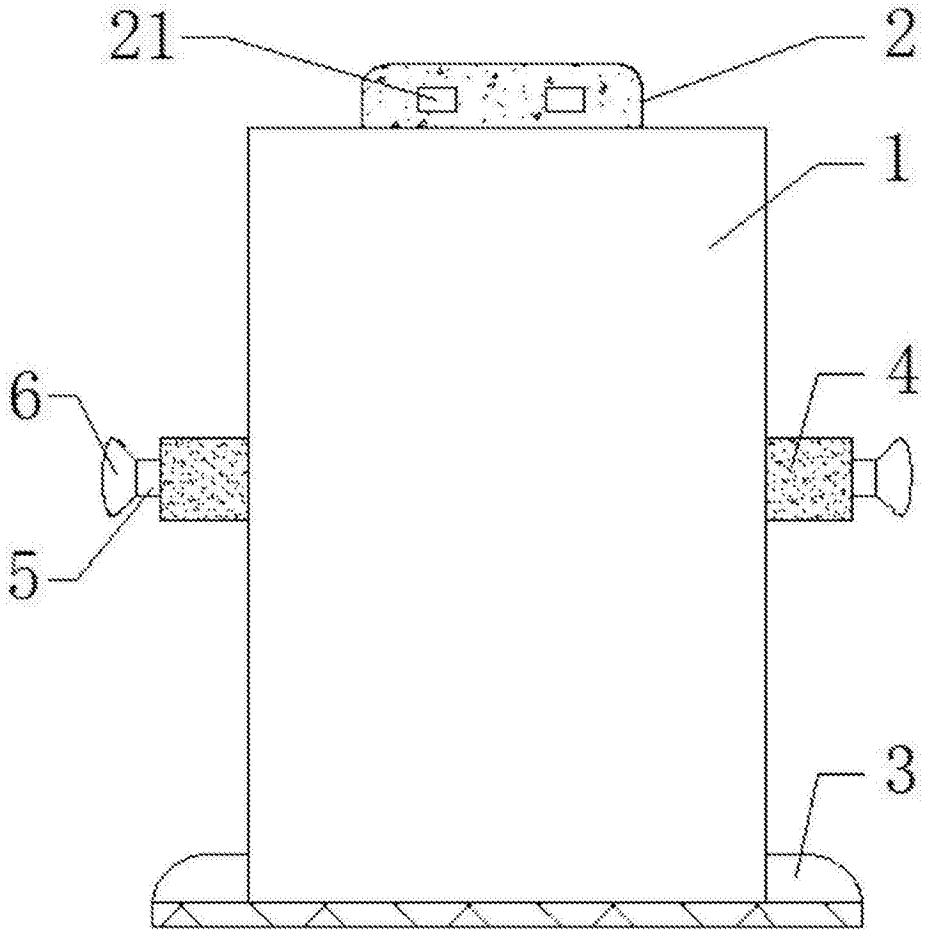


图1

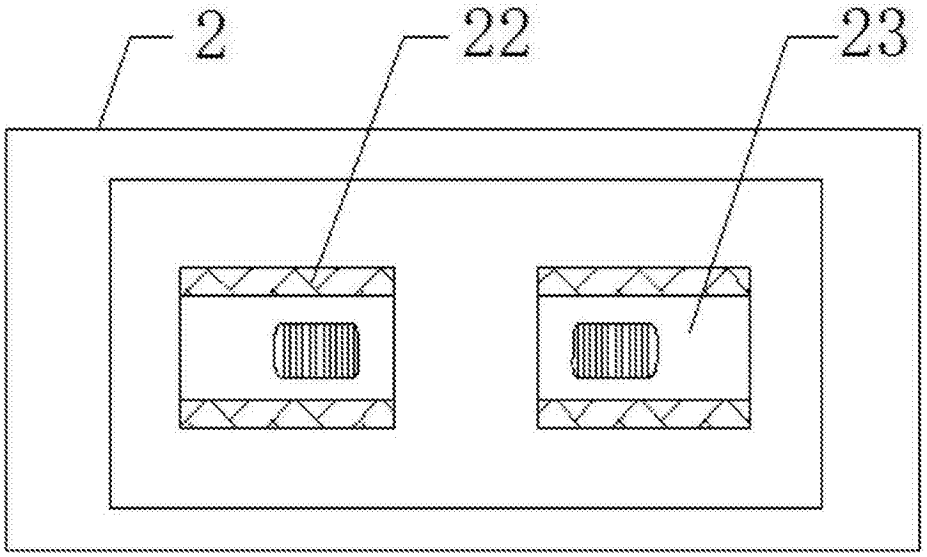


图2

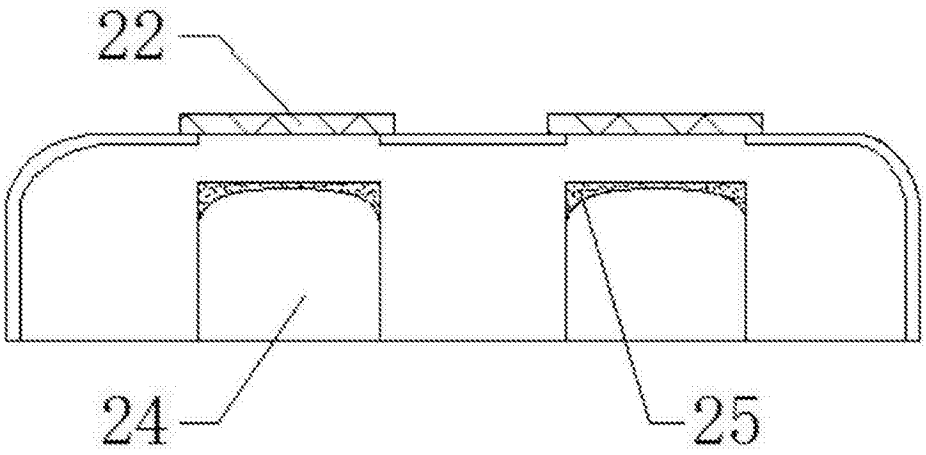


图3

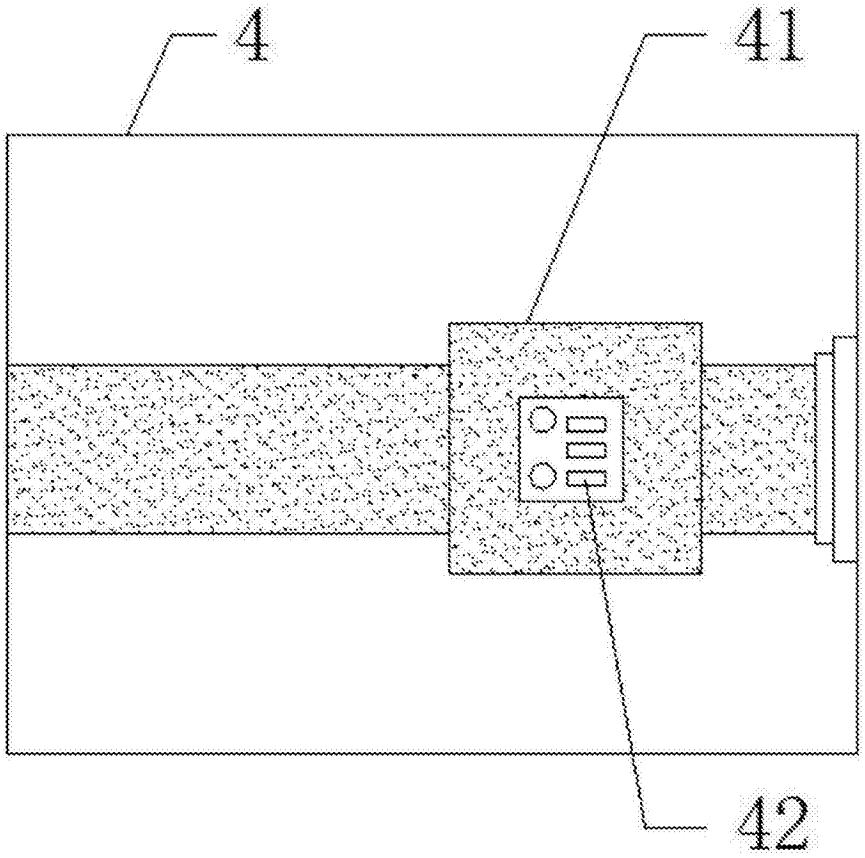


图4

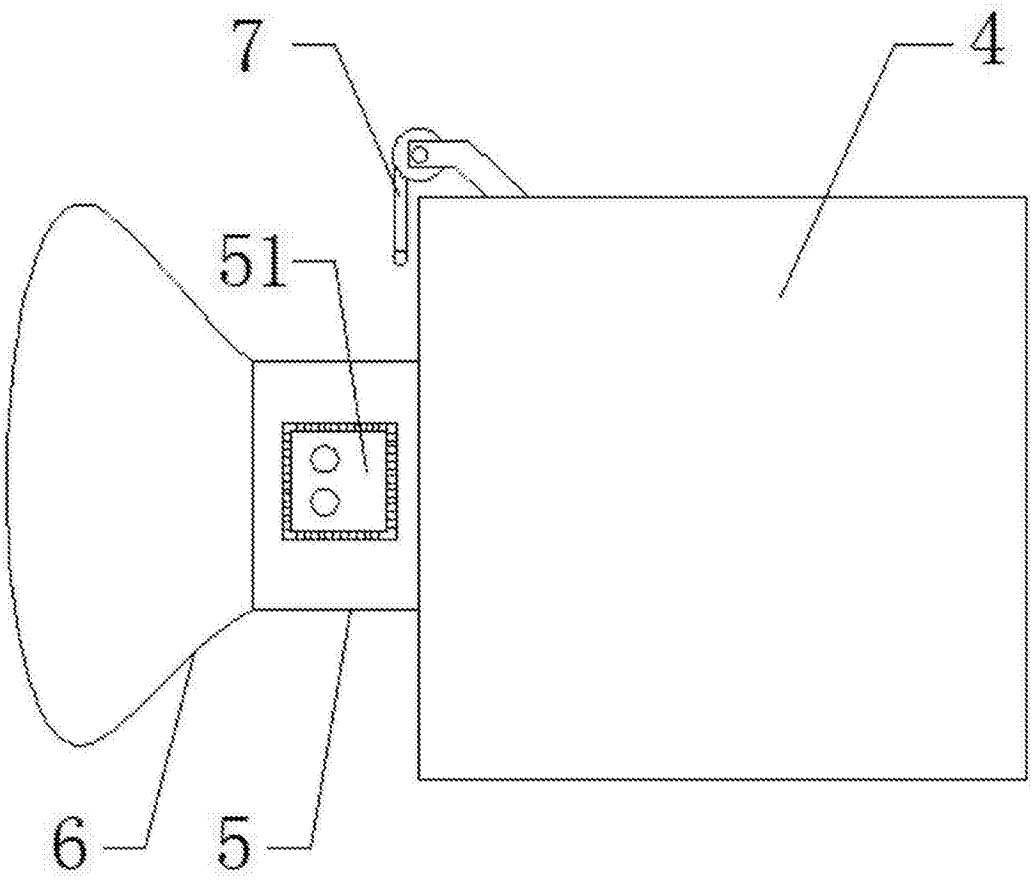


图5