



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211698815 U

(45)授权公告日 2020.10.16

(21)申请号 202020558689.0

(22)申请日 2020.04.15

(73)专利权人 广州政诚贸易有限公司
地址 510599 广东省广州市天河区沙太南路85号503房

(72)发明人 方巧珠

(51)Int.Cl.
G06F 1/18(2006.01)
G06F 1/20(2006.01)
B01D 49/00(2006.01)

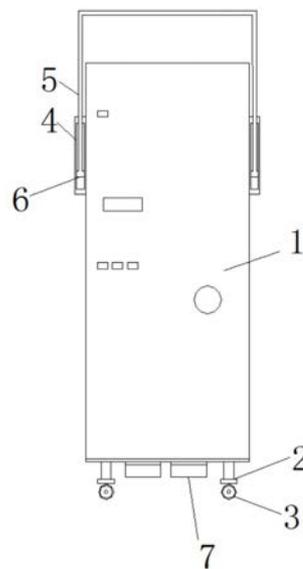
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种方便搬运的计算机主机

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便搬运的计算机主机，涉及计算机主机领域，包括主机箱，所述主机箱的底端安装有连接架，所述连接架的底端设置有滚轮，所述主机箱的两端均设置有凹槽板，所述凹槽板的内壁设置有拉杆，所述拉杆的底端设置有挡板，所述主机箱的底端设置有收纳盒。本实用新型通过设置窗叶片与防尘网，在使用窗叶片时，转动轴与固定杆相连接的部位设置有摩擦垫，通过转动轴在固定杆相连接的部位转动连接，从而使转动轴带动连接杆转动连接，直至转动轴的转动带动窗叶片进行旋转，从而达到窗叶片的打开与闭合，主机箱的内部位于固定杆的一侧设置有防尘网主机箱的内部位于固定杆的另一侧设置有防尘网，在使用时进一步提高主机箱的防尘效果。



CN 211698815 U

1. 一种方便搬运的计算机主机,包括主机箱(1),其特征在于:所述主机箱(1)的底端安装有连接架(2),所述连接架(2)的底端设置有滚轮(3),所述主机箱(1)的两端均设置有凹槽板(4),所述凹槽板(4)的内壁设置有拉杆(5),所述拉杆(5)的底端设置有挡板(6),所述主机箱(1)的底端设置有收纳盒(7),所述主机箱(1)的另一侧设置有窗叶片(8),所述窗叶片(8)的底端设置有连接杆(9),所述连接杆(9)的内壁设置有固定杆(11),所述连接杆(9)与固定杆(11)通过转动轴(10)转动连接,所述主机箱(1)的内部位于固定杆(11)的一侧设置有防尘网(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便搬运的计算机主机,其特征在于:所述主机箱(1)与凹槽板(4)通过螺栓可拆卸连接。

3. 根据权利要求1所述的一种方便搬运的计算机主机,其特征在于:所述凹槽板(4)与拉杆(5)通过挡板(6)滑动连接,且凹槽板(4)的内壁与挡板(6)的外壁相契合。

4. 根据权利要求1所述的一种方便搬运的计算机主机,其特征在于:所述窗叶片(8)的底端与连接杆(9)通过螺栓连接,所述转动轴(10)与固定杆(11)相接触的位置处设置有摩擦垫。

5. 根据权利要求1所述的一种方便搬运的计算机主机,其特征在于方便搬运的计算机主机:所述连接架(2)的数量为四个,且四个连接架(2)等距分布在主机箱(1)的底端四角位置处。

6. 根据权利要求1所述的一种方便搬运的计算机主机,其特征在于:所述主机箱(1)的底端与收纳盒(7)通过滑槽滑轨滑动连接。

一种方便搬运的计算机主机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机主机领域,具体为一种方便搬运的计算机主机。

背景技术

[0002] 主机是指计算机除去输入输出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(容器Mainframe)。通常包括 CPU、内存、光盘、硬盘、光驱、电源、以及其他输入输出控制器和接口,在网络技术中是关于发送与接收信息的终端设备。

[0003] 目前市场上的计算机主机箱防尘措施不足,其防尘能力差,并未达到有效的散热防尘效果,现如今的计算机主机箱没有棱角的四方体,体积大,比较重,搬运移动不便,大大增加了搬运的工作量,计算机主机的功能单一,在使用时无法对一些部件进行有效的收纳。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决的问题,提供一种方便搬运的计算机主机。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种方便搬运的计算机主机,包括主机箱,所述主机箱的底端安装有连接架,所述连接架的底端设置有滚轮,所述主机箱的两端均设置有凹槽板,所述凹槽板的内壁设置有拉杆,所述拉杆的底端设置有挡板,所述主机箱的底端设置有收纳盒,所述主机箱的另一侧设置有窗叶片,所述窗叶片的底端设置有连接杆,所述连接杆的内壁设置有固定杆,所述连接杆与固定杆通过转动轴转动连接,所述主机箱的内部位于固定杆的一侧设置有防尘网。

[0006] 优选地,所述主机箱与凹槽板通过螺栓可拆卸连接。

[0007] 优选地,所述凹槽板与拉杆通过挡板滑动连接,且凹槽板的内壁与挡板的外壁相契合。

[0008] 优选地,所述窗叶片的底端与连接杆通过螺栓连接,所述转动轴与固定杆相接触的位置处设置有摩擦垫。

[0009] 优选地,所述连接架的数量为四个,且四个连接架等距分布在主机箱的底端四角位置处。

[0010] 优选地,所述主机箱的底端与收纳盒通过滑槽滑轨滑动连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1. 本实用新型通过设置拉杆、挡板、收纳盒与滚轮,主机箱的底端设置有收纳盒,在主机箱搬运时,易于对一些数据线、U盘等进行有效的收纳,当主机箱进行移动时,凹槽板与拉杆通过挡板滑动连接,使挡板在拉杆上下滑动时起到了一定的限位作用,凹槽板的内壁与挡板的外壁相契合,使拉杆在凹槽板的内壁上下移动,从而使拉杆通过凹槽板的内壁上下滑动带动滚轮转动,直至主机箱进行移动。

[0013] 2. 本实用新型通过设置窗叶片、转动轴与连接杆,在使用主机箱时,手动拉开窗叶片,转动轴与固定杆相连接的部位设置有摩擦垫,通过转动轴在固定杆相连接的部位转动

连接,转动轴带动连接杆转动连接,使转动轴的转动带动窗叶片进行旋转,从而使主机箱达到了较好的通风效果,反之,在不使用主机箱时,手动关闭窗叶片,进一步提高主机箱的防尘效果,主机箱的内部位于固定杆的一侧设置有防尘网,在窗叶片打开时,对外界的灰尘起到了一定的吸附作用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的主机箱与连接架结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的拉杆与凹槽板的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的窗叶片与防尘网的结构示意图;

[0017] 图中:1、主机箱;2、连接架;3、滚轮;4、凹槽板;5、拉杆;6、挡板;7、收纳盒;8、窗叶片;9、连接杆;10、转动轴;11、固定杆;12、防尘网。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3,一种方便搬运的计算机主机,包括主机箱1,主机箱1的底端安装有连接架2,连接架2的底端设置有滚轮3,主机箱1的两端均设置有凹槽板4,凹槽板4的内壁设置有拉杆5,拉杆5的底端设置有挡板6,主机箱1的底端设置有收纳盒7,主机箱1的另一侧设置有窗叶片8,窗叶片8的底端设置有连接杆9,连接杆9的内壁设置有固定杆11,连接杆9与固定杆11通过转动轴10转动连接,主机箱1的内部位于固定杆11的一侧设置有防尘网12。

[0020] 请着重参阅图1,主机箱1的底端与收纳盒7通过滑槽滑轨滑动连接,便于收纳盒7在主机箱1的底端进行滑动,连接架2的数量为四个,且四个连接架2等距分布在主机箱1的底端四角位置处,便于滚轮3转动时,主机箱1稳定移动。

[0021] 请着重参阅图2,凹槽板4与拉杆5通过挡板6滑动连接,便于挡板6在拉杆5上下滑动时起到了一定的限位作用,凹槽板4的内壁与挡板6的外壁相契合,便于拉杆5在凹槽板的内壁上下移动,主机箱1与凹槽板4通过螺栓可拆卸连接,便于主机箱1与凹槽板4进行安装与拆卸。

[0022] 请着重参阅图3,窗叶片8的底端与连接杆9通过螺栓连接,便于窗叶片8的安装与拆卸,转动轴10与固定杆11相接触的位置处设置有摩擦垫,通过转动轴10的转动,使转动轴10与固定杆11之间增大摩擦力。

[0023] 工作原理:在使用拉杆5时,凹槽板4与拉杆5通过挡板6滑动连接,使挡板6在拉杆5上下滑动时起到了一定的限位作用,凹槽板4的内壁与挡板6的外壁相契合,使拉杆5在凹槽板4的内壁上下移动,从而使拉杆5通过凹槽板4的内壁上下滑动带动滚轮3转动,直至主机箱1进行移动,主机箱1与凹槽板4通过螺栓可拆卸连接,便于主机箱1与凹槽板4进行安装与拆卸,主机箱1的底端设置有收纳盒7,在使用时易于数据线、U盘等进行有效的收纳,在使用主机箱1时,手动拉开窗叶片8,转动轴10与固定杆11相连接的部位设置有摩擦垫,通过转动轴10在固定杆11相连接的部位转动连接,转动轴10带动连接杆9转动连接,使转动轴10的转

动带动窗叶片8进行旋转,从而使主机箱1达到了较好的通风效果,反之,在不使用主机箱1时,手动关闭窗叶片8,进一步提高主机箱1的防尘效果,主机箱1的内部位于固定杆11的一侧设置有防尘网12,在窗叶片8打开时,对外界的灰尘起到了一定的吸附作用。

[0024] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

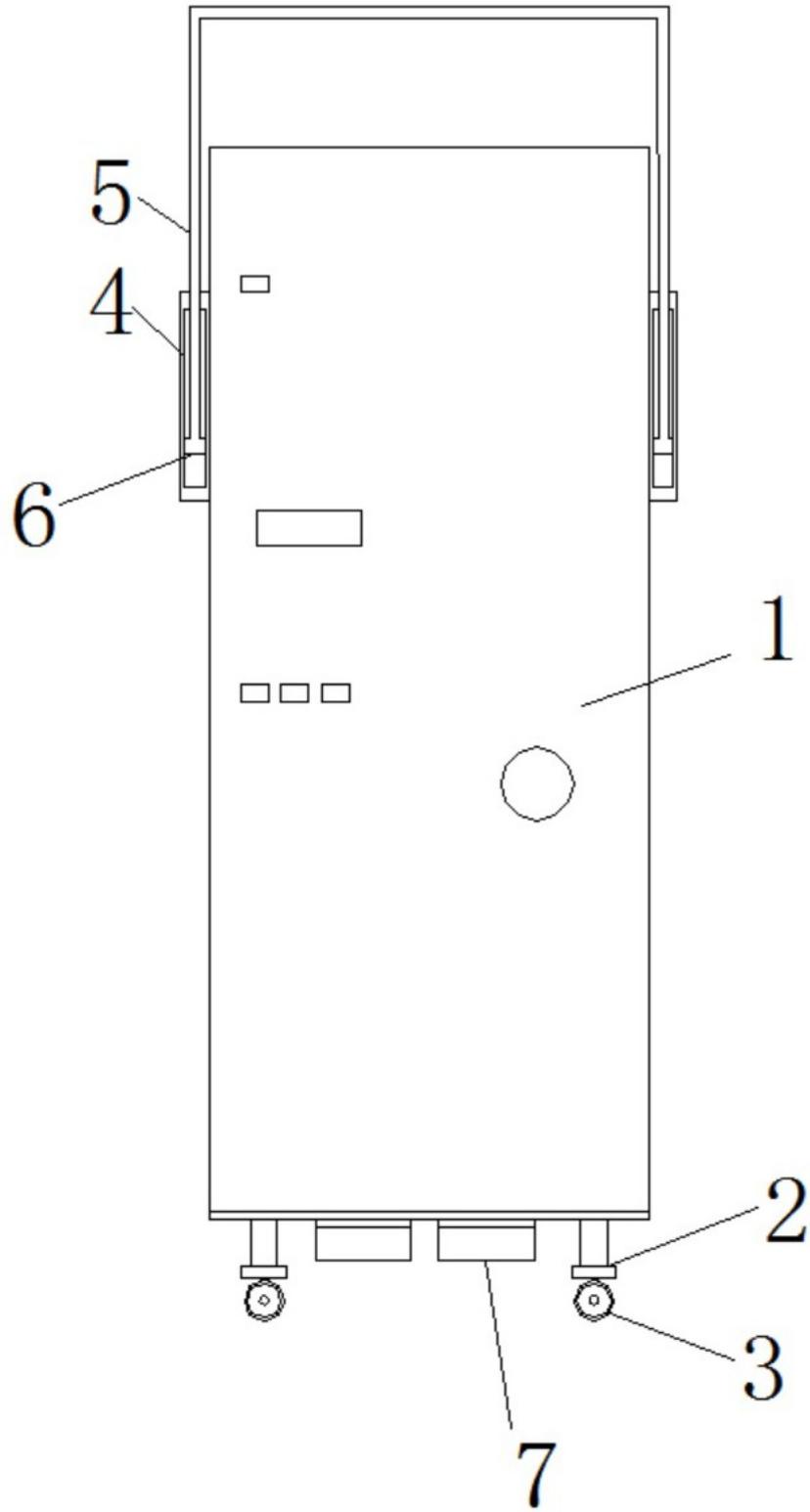


图1

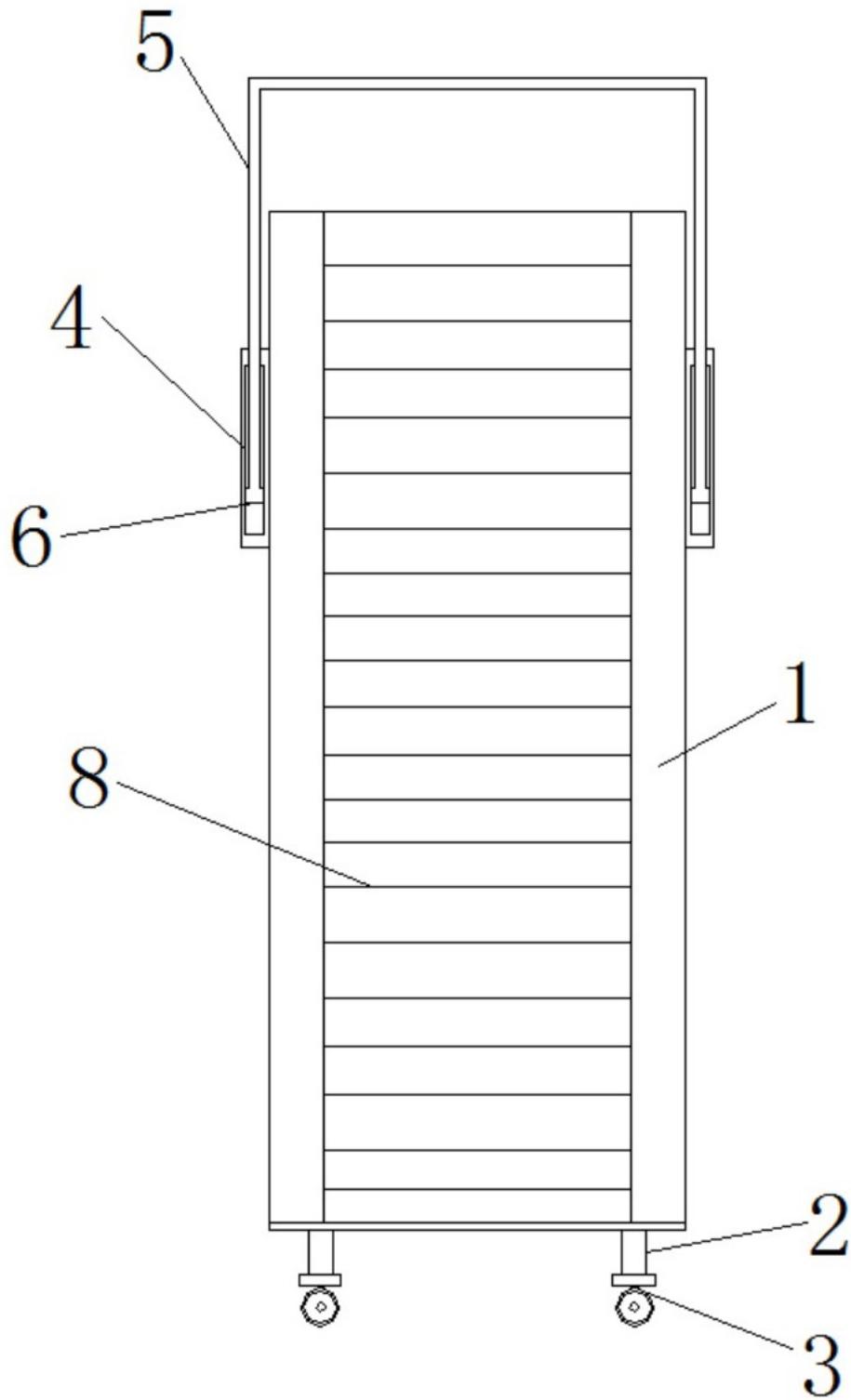


图2

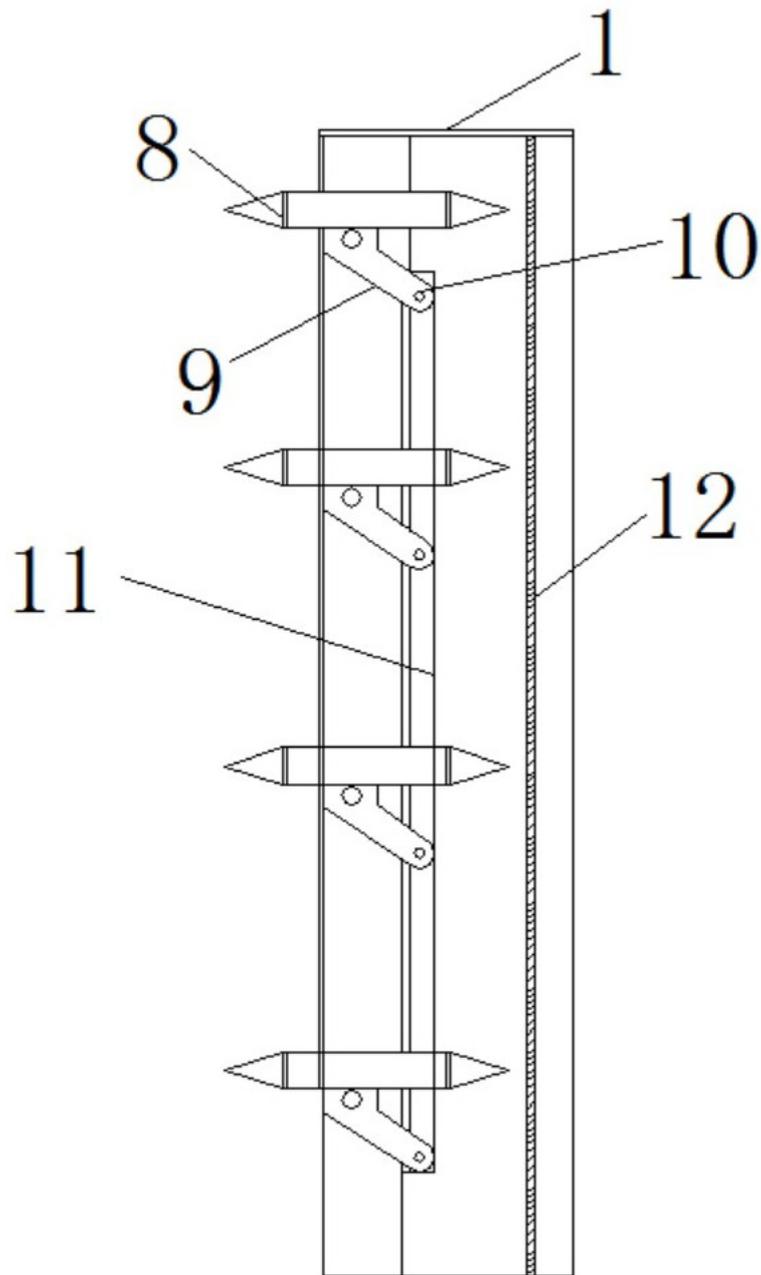


图3