



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208490066 U

(45)授权公告日 2019.02.12

(21)申请号 201821054181.6

(22)申请日 2018.07.04

(73)专利权人 南宁市迈越软件有限责任公司

地址 530200 广西壮族自治区南宁市良庆区五象大道399号龙光国际2号楼1808号

(72)发明人 马伟青

(51)Int.Cl.

H05K 5/02(2006.01)

H05K 7/20(2006.01)

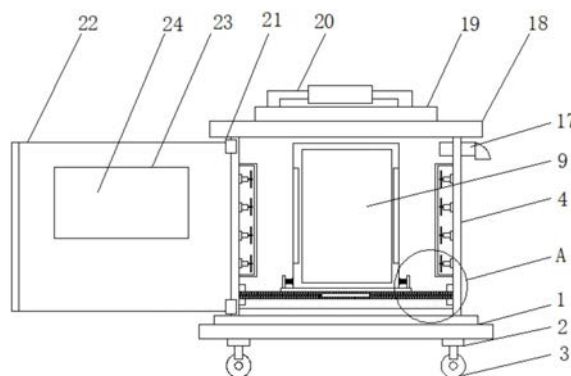
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种方便使用的计算器服务器机柜

(57)摘要

本实用新型涉及计算机技术领域,尤其涉及一种方便使用的计算器服务器机柜,包括底座,所述底座底部的两侧均固定连接支撑杆,所述支撑杆的底部固定连接万向轮,所述底座的顶部固定连接柜体,所述柜体内腔的底部活动连接集尘槽,所述柜体内腔两侧的底部均固定连接卡座,所述卡座的内部插接插板。该方便使用的计算器服务器机柜,通过柜体内腔两侧固定连接的卡座方便安装插板,通过插板正面的拉环,方便抽出插板放置计算机本体,通过托板顶部两侧的复位弹簧和夹持片对计算机本体进行夹持限位,避免底座底部的万向轮在移动时使计算机本体发生位移,通过手持拉把控制移动方向,从而达到方便使用的目的。



1. 一种方便使用的计算器服务器机柜, 包括底座 (1), 其特征在于: 所述底座 (1) 底部的两侧均固定连接有支撑杆 (2), 所述支撑杆 (2) 的底部固定连接有万向轮 (3), 所述底座 (1) 的顶部固定连接有柜体 (4), 所述柜体 (4) 内腔的底部活动连接有集尘槽 (5), 所述柜体 (4) 内腔两侧的底部均固定连接有卡座 (6), 所述卡座 (6) 的内部插接有插板 (7), 所述插板 (7) 的顶部固定连接有托板 (8), 所述托板 (8) 的顶部活动连接有计算机本体 (9), 所述托板 (8) 顶部的两侧均固定连接有侧板 (10), 两个所述侧板 (10) 相对的一侧均固定连接有复位弹簧 (11), 所述复位弹簧 (11) 的一侧固定连接有夹持片 (12), 所述夹持片 (12) 的一侧与计算机本体 (9) 的一侧活动连接, 所述柜体 (4) 的两侧均固定连接有第一安装座 (13), 所述第一安装座 (13) 的一侧固定连接有驱动电机 (14), 所述驱动电机 (14) 的输出轴固定连接扇叶 (15), 所述柜体 (4) 一侧的顶部固定连接有散热管 (17), 所述柜体 (4) 的顶部固定连接挡尘板 (18), 所述挡尘板 (18) 的顶部固定连接有第二安装座 (19), 所述第二安装座 (19) 的顶部固定连接拉把 (20), 所述柜体 (4) 正面的一侧通过合页 (21) 铰接有柜门 (22)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便使用的计算器服务器机柜, 其特征在于: 所述万向轮 (3) 的数量为四个, 且每两个万向轮 (3) 为一组以底座 (1) 的中心线为轴心对称分布在支撑杆 (2) 的底部。

3. 根据权利要求1所述的一种方便使用的计算器服务器机柜, 其特征在于: 所述扇叶 (15) 的外侧套接有隔网 (16), 且隔网 (16) 的一侧与柜体 (4) 的内壁固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种方便使用的计算器服务器机柜, 其特征在于: 所述拉把 (20) 的外侧套接有防滑套, 且防滑套为橡胶皮套。

5. 根据权利要求1所述的一种方便使用的计算器服务器机柜, 其特征在于: 所述柜门 (22) 的正面开设有观察槽 (23), 所述观察槽 (23) 的内部固定连接钢化玻璃 (24)。

6. 根据权利要求1所述的一种方便使用的计算器服务器机柜, 其特征在于: 所述插板 (7) 的外表面开设有通孔, 且通孔的直径大小为零点五厘米。

7. 根据权利要求1所述的一种方便使用的计算器服务器机柜, 其特征在于: 所述插板 (7) 的正面固定连接拉环。

一种方便使用的计算器服务器机柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机技术领域,具体为一种方便使用的计算器服务器机柜。

背景技术

[0002] 计算机是目前使用最广泛的控制装置之一,随着科技的发展,通过计算机设备来控制的系统、装置也越来越多,导致计算机所要控制的设备也越来越多,这些设备都要被集成在机柜内,这就需要借助一些特定的计算机用服务器机柜,随着科学技术的发展,计算机用服务器机柜的种类也越来越多,功能也越来越强大,给人们带来的帮助也越来越多,其中计算机用服务器机柜的防护功能尤为重要。

[0003] 但现有的计算机用服务器机柜,一般体型较大且笨重,不能方便地移动位置,而且防护功能不齐全,较普遍的是,散热效果较差,影响计算机设备的正常运行,长时间下去,对于服务器的寿命也有一定的影响,给企业、商家、个人等使用者带来了一定的经济损失和使用上的不便,远远无法满足当前人们对该种产品的需求,而且给人们带来的帮助较少为此我们提出了一种方便使用的计算器服务器机柜。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种方便使用的计算器服务器机柜,解决了现有的机柜体积大不方便使用的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述方便使用的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种方便使用的计算器服务器机柜,包括底座,所述底座底部的两侧均固定连接有支撑杆,所述支撑杆的底部固定连接有万向轮,所述底座的顶部固定连接有柜体,所述柜体内腔的底部活动连接有集尘槽,所述柜体内腔两侧的底部均固定连接有卡座,所述卡座的内部插接有插板,所述插板的顶部固定连接有托板,所述托板的顶部活动连接有计算机本体,所述托板顶部的两侧均固定连接有侧板,两个所述侧板相对的一侧均固定连接有复位弹簧,所述复位弹簧的一侧固定连接有夹持片,所述夹持片的一侧与计算机本体的一侧活动连接,所述柜体的两侧均固定连接有第一安装座,所述第一安装座的一侧固定连接有驱动电机,所述驱动电机的输出轴固定连接有扇叶,所述柜体一侧的顶部固定连接有散热管,所述柜体的顶部固定连接挡尘板,所述挡尘板的顶部固定连接有第二安装座,所述第二安装座的顶部固定连接拉把,所述柜体正面的一侧通过合页铰接有柜门。

[0008] 优选的,所述万向轮的数量为四个,且每两个万向轮为一组以底座的中心线为轴心对称分布在支撑杆的底部。

[0009] 优选的,所述扇叶的外侧套接有隔网,且隔网的一侧与柜体的内壁固定连接。

[0010] 优选的,所述拉把的外侧套接有防滑套,且防滑套为橡胶皮套。

[0011] 优选的,所述柜门的正面开设有观察槽,所述观察槽的内部固定连接钢化玻璃。

[0012] 优选的,所述插板的外表面开设有通孔,且通孔的直径大小为零点五厘米。

[0013] 优选的,所述插板的正面固定连接拉环。

[0014] 优先的,所述夹持片的一侧开设有防滑纹,且防滑纹的形状为波浪形。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型提供了一种方便使用的计算器服务器机柜。具备以下有益效果:

[0017] (1)、该方便使用的计算器服务器机柜,通过柜体内腔两侧固定连接的卡座方便安装插板,通过插板正面的拉环,方便抽出插板放置计算机本体,通过托板顶部两侧的复位弹簧和夹持片对计算机本体进行夹持限位,避免底座底部的万向轮在移动时使计算机本体发生位移,通过手持拉把控制移动方向,从而达到方便使用的目的。

[0018] (2)、该方便使用的计算器服务器机柜,通过柜体内腔底部的集尘槽方便收集落尘,通过安装座一侧的驱动电机运转带动扇叶转动,产生风力对计算机本体进行散热,通过散热管排出热量,降低机柜内部的温度,加强散热效果,延长计算机本体的使用寿命,该方便使用的计算器服务器机柜结构简单,使用方便,实用效果好。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型结构剖面示意图;

[0020] 图2为本实用新型结构图1的A处放大示意图。

[0021] 图中:1底座、2支撑杆、3万向轮、4柜体、5集尘槽、6卡座、7插板、8托板、9计算机本体、10侧板、11复位弹簧、12夹持片、13第一安装座、14驱动电机、15扇叶、16隔网、17散热管、18挡尘板、19第二安装座、20拉把、21合页、22柜门、23观察槽、24钢化玻璃。

具体实施方式

[0022] 如图1-2所示,本实用新型提供一种技术方案:一种方便使用的计算器服务器机柜,包括底座1,底座1底部的两侧均固定连接支撑杆2,底座1的底部与支撑杆2的顶端焊接,支撑杆2的底部固定连接万向轮3,万向轮3的数量为四个,且每两个万向轮3为一组以底座1的中心线为轴心对称分布在支撑杆2的底部,底座1的顶部固定连接柜体4,柜体4内腔的底部活动连接集尘槽5,通过集尘槽5方便收集清理,柜体4内腔两侧的底部均固定连接有卡座6,卡座6的内部插接有插板7,插板7的外表面开设有通孔,且通孔的直径大小为零点五厘米,插板7的正面固定连接拉环,通过拉环方便打开关闭,插板7的顶部固定连接托板8,托板8的顶部活动连接计算机本体9,托板8顶部的两侧均固定连接侧板10,两个侧板10相对的一侧均固定连接复位弹簧11,复位弹簧11的一侧固定连接夹持片12,夹持片12的一侧与计算机本体9的一侧活动连接,通过柜体4内腔两侧固定连接的卡座6方便安装插板7,通过插板7正面的拉环,方便抽出插板7放置计算机本体9,通过托板8顶部两侧的复位弹簧11和夹持片12对计算机本体9进行夹持限位,避免底座1底部的万向轮3在移动时使计算机本体9发生位移,通过手持拉把20控制移动方向,从而达到方便使用的目的,柜体4的两侧均固定连接第一安装座13,第一安装座13的一侧固定连接驱动电机14,驱动电机14的输出轴固定连接扇叶15,扇叶15的外侧套接隔网16,且隔网16的一侧与柜体4的内壁固定连接,柜体4一侧的顶部固定连接散热管17,散热管17的形状为L形,不仅能散热,而且也防止灰尘从散热管17进入柜体4,柜体4的顶部固定连接挡尘板18,通过挡尘板

18减少落尘,挡尘板18的顶部固定连接有第二安装座19,第二安装座19的顶部固定连接有拉把20,拉把20的外侧套接有防滑套,且防滑套为橡胶皮套,通过防滑套方便工作人员手持,柜体4正面的一侧通过合页21铰接有柜门22,柜门22的正面开设有观察槽23,通过观察槽23方便观察柜体4内部的情况,观察槽23的内部固定连接有钢化玻璃24,通过柜体4内腔底部的集尘槽5方便收集落尘,通过安装座一侧的驱动电机14运转带动扇叶15转动,产生风力对计算机本体9进行散热,通过散热管17排出热量,降低机柜内部的温度,加强散热效果,延长计算机本体9的使用寿命,该方便使用的计算器服务器机柜结构简单,使用方便,实用效果好。

[0023] 工作原理:在使用时,通过柜体4内腔底部的集尘槽5方便收集落尘,通过安装座一侧的驱动电机14运转带动扇叶15转动,产生风力对计算机本体9进行散热,通过散热管17排出热量,通过柜体4内腔两侧固定连接的卡座6方便安装插板7,通过插板7正面的拉环,方便抽出插板7放置计算机本体9,通过托板8顶部两侧的复位弹簧11和夹持片12对计算机本体9进行夹持限位,避免底座1底部的万向轮3在移动时使计算机本体9发生位移。

[0024] 综上所述,该方便使用的计算器服务器机柜,通过柜体4内腔两侧固定连接的卡座6方便安装插板7,通过插板7正面的拉环,方便抽出插板7放置计算机本体9,通过托板8顶部两侧的复位弹簧11和夹持片12对计算机本体9进行夹持限位,避免底座1底部的万向轮3在移动时使计算机本体9发生位移,通过手持拉把20控制移动方向,从而达到方便使用的目的,通过柜体4内腔底部的集尘槽5方便收集落尘,通过安装座一侧的驱动电机14运转带动扇叶15转动,产生风力对计算机本体9进行散热,通过散热管17排出热量,降低机柜内部的温度,加强散热效果,延长计算机本体9的使用寿命,该方便使用的计算器服务器机柜结构简单,使用方便,实用效果好。

[0025] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

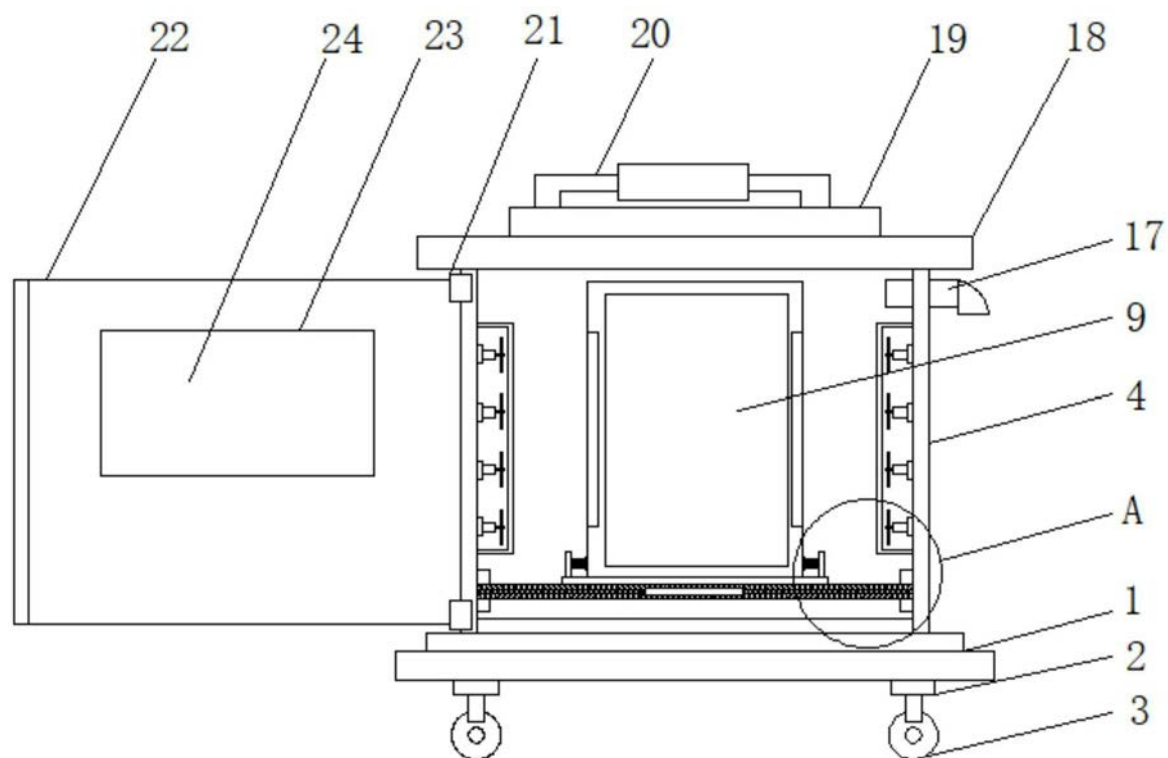


图1

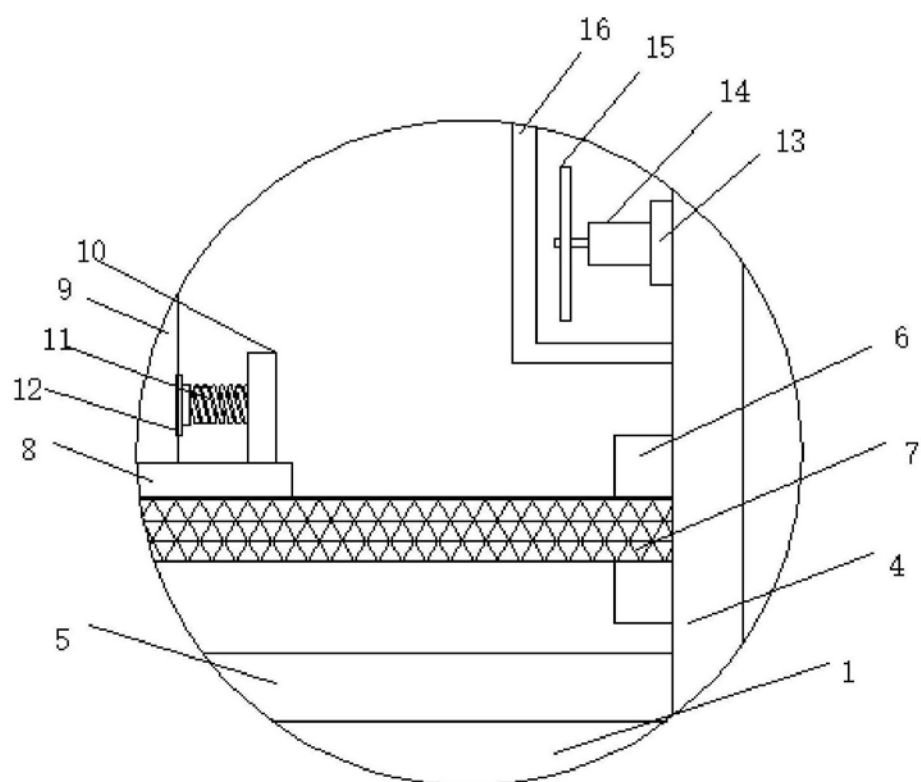


图2