



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208619958 U

(45)授权公告日 2019.03.19

(21)申请号 201821208689.7

(22)申请日 2018.07.28

(73)专利权人 安徽商贸职业技术学院
地址 241000 安徽省芜湖市弋江区纬六路

(72)发明人 朱文

(74)专利代理机构 北京风雅颂专利代理有限公司 11403

代理人 杨红梅

(51)Int.Cl.

F16M 3/00(2006.01)

F16F 15/08(2006.01)

G06F 1/20(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

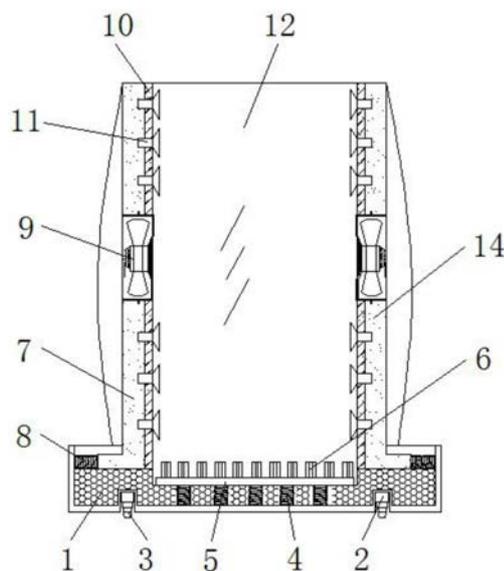
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种计算机服务器安装架

(57)摘要

本实用新型公开了一种计算机服务器安装架,包括橡胶底座和第一弹簧,所述橡胶底座的底部设置有伸缩杆,且伸缩杆的下方设置有万向轮,所述第一弹簧设置在橡胶底座的内部,且第一弹簧的上方连接有底面板,所述橡胶底座的顶端分别设置有第一侧板与第二侧板,且第一侧板与第二侧板的外侧底部均设置有第二弹簧,所述第一侧板的内部设置有散热扇,所述第一侧板与第二侧板的后方均连接有固定块,且固定块位于后面板的内部。该计算机服务器安装架,能够有效的对计算机服务器进行散热,从而提高计算机服务器的工作效率,便于对计算机服务器安装架的大小尺寸进行调节,便于普遍使用,能够有效的对该计算机服务器安装架进行移动及固定。



CN 208619958 U

1. 一种计算机服务器安装架,包括橡胶底座(1)和第一弹簧(4),其特征在于:所述橡胶底座(1)的底部设置有伸缩杆(2),且伸缩杆(2)的下方设置有万向轮(3),所述第一弹簧(4)设置在橡胶底座(1)的内部,且第一弹簧(4)的上方连接有底面板(5),所述橡胶底座(1)的顶端分别设置有第一侧板(7)与第二侧板(14),且第一侧板(7)与第二侧板(14)的外侧底部均设置有第二弹簧(8),并且第一侧板(7)设置在第二侧板(14)的左侧,所述第一侧板(7)的内部设置有散热扇(9),且第一侧板(7)的内侧设置有干燥板(10),并且干燥板(10)的内侧设置有吸附块(11),所述第一侧板(7)与第二侧板(14)的后方均连接有固定块(13),且固定块(13)位于后面板(12)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机服务器安装架,其特征在于:所述伸缩杆(2)与橡胶底座(1)的连接方式为镶嵌连接,且伸缩杆(2)与万向轮(3)构成伸缩结构。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机服务器安装架,其特征在于:所述底面板(5)的上表面均匀设置有连接块(6),且连接块(6)的截面呈“十”字型结构。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机服务器安装架,其特征在于:所述散热扇(9)设置有2个,且散热扇(9)分别与第一侧板(7)和第二侧板(14)构成拆卸结构。

5. 根据权利要求1所述的一种计算机服务器安装架,其特征在于:所述吸附块(11)呈喇叭状结构,且吸附块(11)与第一侧板(7)和第二侧板(14)之间的连接方式均为镶嵌连接。

6. 根据权利要求1所述的一种计算机服务器安装架,其特征在于:所述固定块(13)的截面呈“T”字型,且固定块(13)与后面板(12)构成滑动结构。

一种计算机服务器安装架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机服务器技术领域,具体为一种计算机服务器安装架。

背景技术

[0002] 计算机服务器,也称伺服器,是提供计算服务的设备,由于服务器需要响应服务请求,并进行处理,因此一般来说服务器应具备承担服务并且保障服务的能力,服务器的构成包括处理器、硬盘、内存、系统总线等,和通用的计算机架构类似,但是由于需要提供高可靠的服务,因此在处理能力、稳定性、可靠性、安全性、可扩展性、可管理性等方面要求较高,所以人们对计算机服务器的需求越来越大,从而对计算机服务器安装架的要求也就越来越高,但普通的计算机服务器安装架,不能够有效的对计算机服务器进行散热,从而影响计算机服务器的工作效率,不便于对计算机服务器安装架的大小尺寸进行调节,不便于普遍使用,不能够有效的对该计算机服务器安装架进行移动及固定,因此,我们提出一种计算机服务器安装架,以便于解决上述中提出的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种计算机服务器安装架,以解决上述背景技术中提出的普通计算机服务器安装架,不能够有效的对计算机服务器进行散热,从而影响计算机服务器的工作效率,不便于对计算机服务器安装架的大小尺寸进行调节,不便于普遍使用,不能够有效的对该计算机服务器安装架进行移动及固定的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:包括橡胶底座和第一弹簧,所述橡胶底座的底部设置有伸缩杆,且伸缩杆的下方设置有万向轮,所述第一弹簧设置在橡胶底座的内部,且第一弹簧的上方连接有底面板,所述橡胶底座的顶端分别设置有第一侧板与第二侧板,且第一侧板与第二侧板的外侧底部均设置有第二弹簧,并且第一侧板设置在第二侧板的左侧,所述第一侧板的内部设置有散热扇,且第一侧板的内侧设置有干燥板,并且干燥板的内侧设置有吸附块,所述第一侧板与第二侧板的后方均连接有固定块,且固定块位于后面板的内部。

[0005] 优选的,所述伸缩杆与橡胶底座的连接方式为镶嵌连接,且伸缩杆与万向轮构成伸缩结构。

[0006] 优选的,所述底面板的上表面均匀设置有连接块,且连接块的截面呈“十”字型结构。

[0007] 优选的,所述散热扇设置有2个,且散热扇分别与第一侧板和第二侧板构成拆卸结构。

[0008] 优选的,所述吸附块呈喇叭状结构,且吸附块与第一侧板和第二侧板之间的连接方式均为镶嵌连接。

[0009] 优选的,所述固定块的截面呈“T”字型,且固定块与后面板构成滑动结构。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该计算机服务器安装架,可以解决提

出的普通计算机服务器安装架,不能够有效的对计算机服务器进行散热,从而影响计算机服务器的工作效率,不便于对计算机服务器安装架的大小尺寸进行调节,不便于普遍使用,不能够有效的对该计算机服务器安装架进行移动及固定的问题;

[0011] 1.通过设置有散热扇,计算机服务器在工作的时候,内部零件运行时,产生大量的热量集聚在计算机服务器的内部,散热扇可有效对计算机服务器产生的热量及时散去,避免了计算机服务器长时间使用后温度升高,导致其出现损坏现象,从而增加了计算机服务器在使用时的安全性;

[0012] 2.设置有固定块和第二弹簧,第二弹簧能够使得第一侧板与第二侧板相互靠近,固定块的设立能够防止在伸缩的过程中由于第一侧板与第二侧板的高度过高而发生倾倒;

[0013] 3.设置有橡胶底座、伸缩杆和万向轮,橡胶底座可有效对该装置进行防震处理,防止外界力量对该装置的影响,万向轮的设置方便该装置进行移动,在移动到合适位置时,可通过伸缩杆的收缩对该装置进行固定。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型正视剖面结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型侧面剖视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型俯面剖视结构示意图。

[0017] 图中:1、橡胶底座;2、伸缩杆;3、万向轮;4、第一弹簧;5、底面板;6、连接块;7、第一侧板;8、第二弹簧;9、散热扇;10、干燥板;11、吸附块;12、后面板;13、固定块;14、第二侧板。

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,本实用新型提供一种技术方案:一种计算机服务器安装架,包括橡胶底座1、伸缩杆2、万向轮3、第一弹簧4、底面板5、连接块6、第一侧板7、第二弹簧8、散热扇9、干燥板10、吸附块11、后面板12、固定块13和第二侧板14,橡胶底座1的底部设置有伸缩杆2,且伸缩杆2的下方设置有万向轮3,第一弹簧4设置在橡胶底座1的内部,且第一弹簧4的上方连接有底面板5,橡胶底座1的顶端分别设置有第一侧板7与第二侧板14,且第一侧板7与第二侧板14的外侧底部均设置有第二弹簧8,并且第一侧板7设置在第二侧板14的左侧,第一侧板7的内部设置有散热扇9,且第一侧板7的内侧设置有干燥板10,并且干燥板10的内侧设置有吸附块11,第一侧板7与第二侧板14的后方均连接有固定块13,且固定块13位于后面板12的内部。

[0020] 如图1中伸缩杆2与橡胶底座1的连接方式为镶嵌连接,且伸缩杆2与万向轮3构成伸缩结构,便于对该计算机服务器进行移动与固定,散热扇9设置有2个,且散热扇9分别与第一侧板7和第二侧板14构成拆卸结构,有利于对计算机服务器的机身进行散热,吸附块11呈喇叭状结构,且吸附块11与第一侧板7和第二侧板14之间的连接方式均为镶嵌连接,有利于对计算机服务器的侧面进行吸紧固定;

[0021] 如图2中固定块13的截面呈“T”字型,且固定块13与后面板12构成滑动结构,有利于对第一侧板7和第二侧板14进行固定,防止第一侧板7和第二侧板14的高度过高,发生倾覆;

[0022] 如图3中底面板5的上表面均匀设置有连接块6,且连接块6的截面呈“十”字型结构,可有效对计算机服务器底部通风,同时也方便对计算机服务器的固定。

[0023] 工作原理:在使用该种计算机服务器安装架时,首先将该计算机服务器安装架通过万向轮3移动到合适的位置,再通过伸缩杆2的收缩使得该计算机服务器安装架稳定固定在地面上,橡胶底座1可有效对该装置进行防震处理,防止外界力量对该装置的影响,再将计算机服务器放到第一侧板7与第二侧板14之间,第二弹簧8能使得第一侧板7与第二侧板14相互靠近,第一侧板7与第二侧板14的内表面均设置有干燥板10,干燥板10的内部设置有干燥剂,可有效吸收空气中及地面上的水分,进而延长计算机服务器的使用寿命,干燥板10的内表面设置有吸附块11,且吸附块11的截面呈喇叭状结构,有效对计算机服务器的吸附固定,计算机服务器的底部设置有底面板5,底面板5的上表面设置有连接块6,连接块6的下表面连接有第一弹簧4,可有效降低外界因素对计算机服务器的干扰,同时连接块6的截面呈十字形结构,有利于对计算机服务器的底部进行通风处理,在安装计算机服务器的时候,固定块13在后面板12的内部进行滑动,可有效防止计算机服务器的高度过高,使得计算机服务器产生倾覆,当计算机服务器工作的时候,可通过设置在第一侧板7与第二侧板14内部的散热扇9的作用下,对计算机服务器的本身进行降温散热处理,有效提高计算机服务器的工作效率,以上便完成该种计算机服务器安装架的一系列操作。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

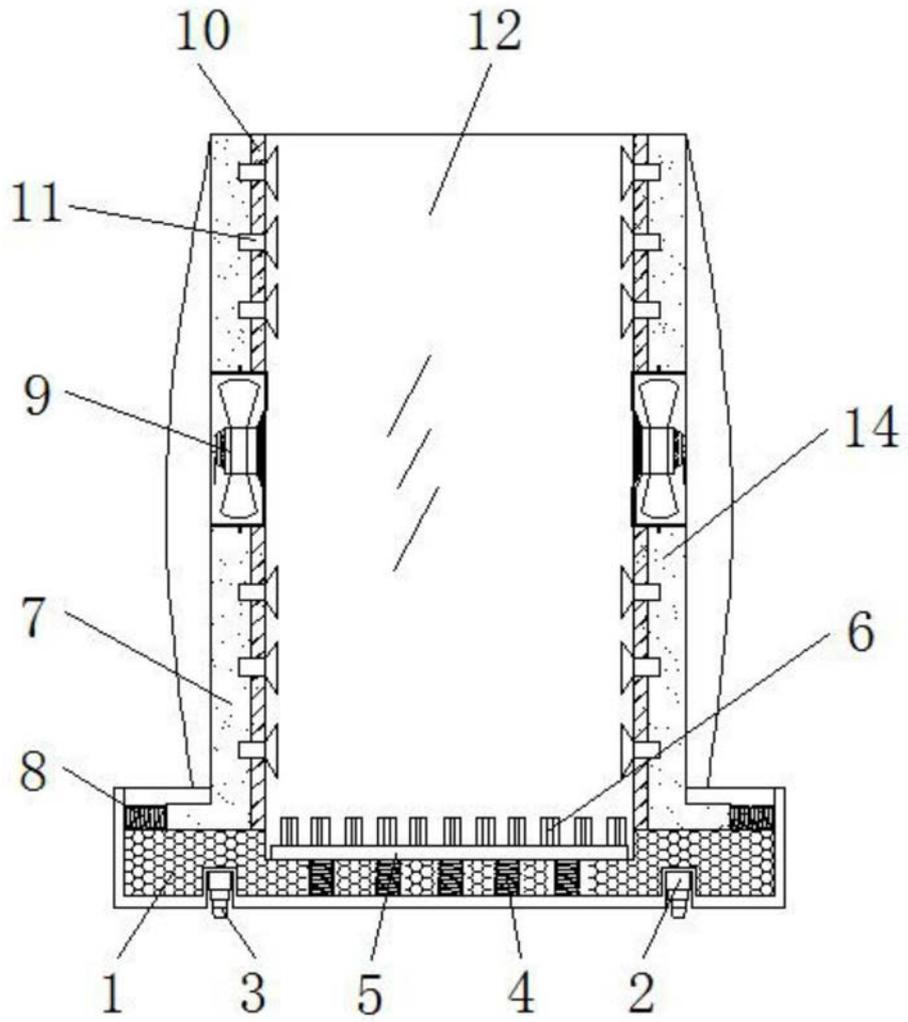


图1

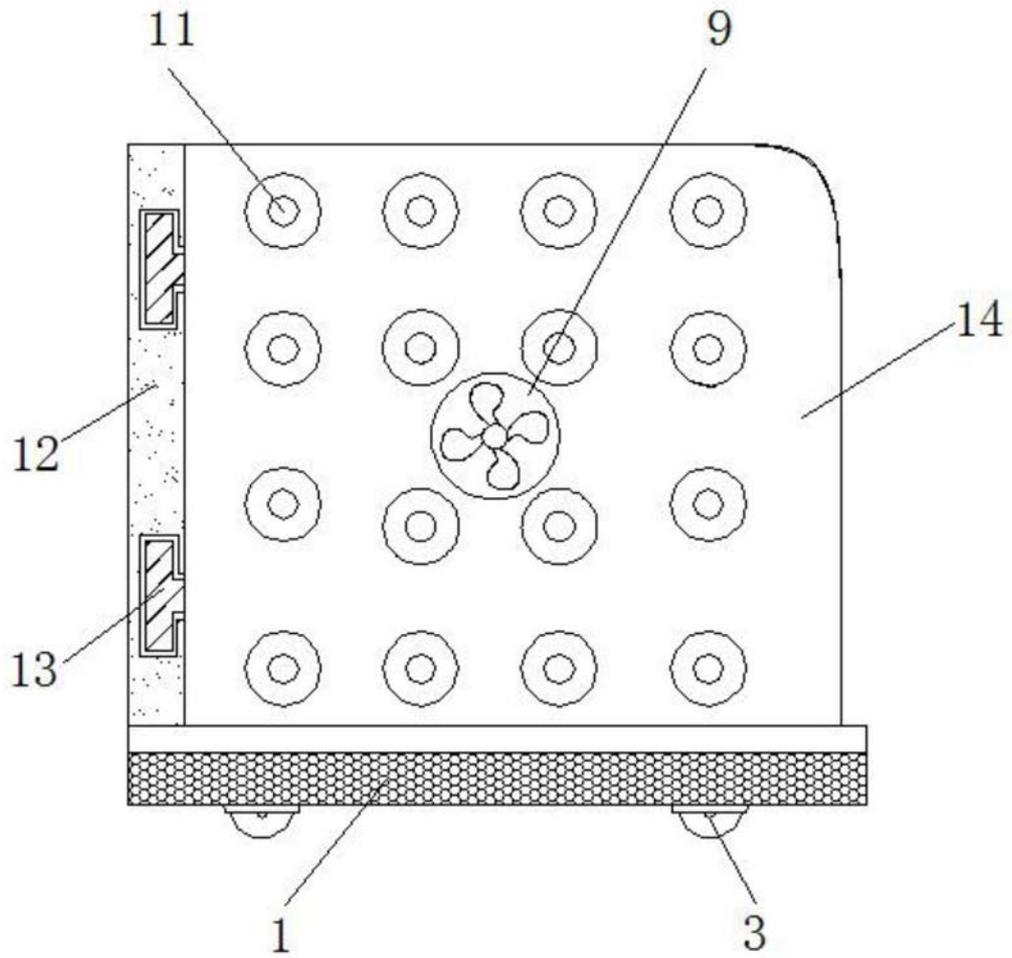


图2

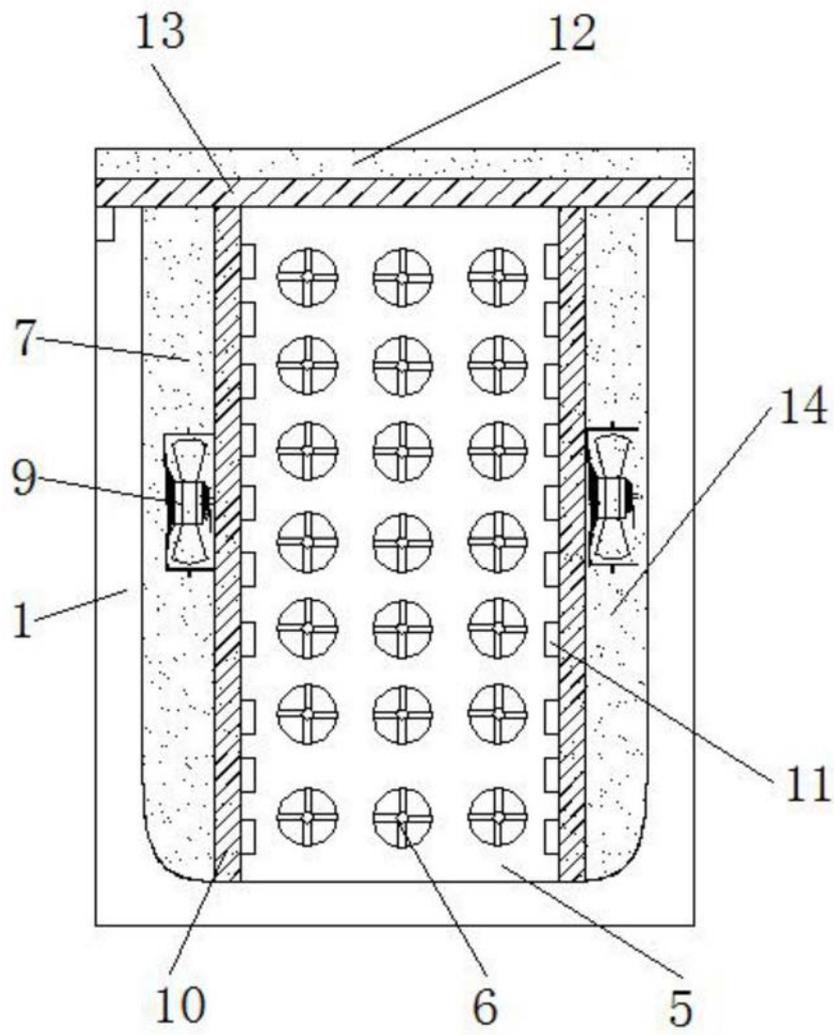


图3