



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204028787 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420469106. 1

(22) 申请日 2014. 08. 20

(73) 专利权人 周成兵

地址 210000 江苏省南京市雨花台区软件大道 106 号 A 幢 3 层

(72) 发明人 周成兵

(74) 专利代理机构 南京汇盛专利商标事务所
(普通合伙) 32238

代理人 陈扬

(51) Int. Cl.

G06F 1/18(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

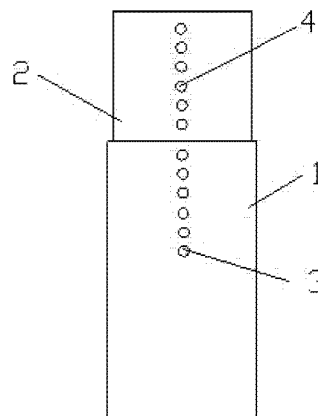
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有空间可调的计算机机箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有空间可调的计算机机箱,该计算机机箱包括第一壳体、第二壳体和 T 形塞,第一壳体的背面为开口,第二壳体的正面为开口,在第一壳体的内壁底部设有相对的导轨,第二壳体的底部外侧设有相对的滑轨,滑轨嵌至在导轨中;第二壳体沿着导轨在第一壳体中伸缩;第一壳体的顶面设有呈列排列的第一通孔,第二壳体的顶面设有呈列排列的第二通孔,一个第一通孔和一个第二通孔相对应,成为贯通孔;T 形塞位于该贯通孔中。该机箱的内部空间大小可调,方便使用者去更换机箱内的元器件,降低了更换成本。



1. 一种具有空间可调的计算机机箱,其特征在于,该计算机机箱包括第一壳体(1)、第二壳体(2)和 T 形塞,第一壳体(1)的背面为开口,第二壳体(2)的正面为开口,在第一壳体(1)的内壁底部设有相对的导轨,第二壳体(2)的底部外侧设有相对的滑轨,滑轨嵌至在导轨中;第二壳体(2)沿着导轨在第一壳体(1)中伸缩;第一壳体(1)的顶面设有呈列排列的第一通孔(3),第二壳体(2)的顶面设有呈列排列的第二通孔(4),一个第一通孔(3)和一个第二通孔(4)相对应,成为贯通孔;T 形塞位于该贯通孔中。

2. 按照权利要求 1 所述的具有空间可调的计算机机箱,其特征在于,所述的 T 形塞的顶部直径大于贯通孔的直径,T 形塞的底部直径小于贯通孔的直径。

3. 按照权利要求 1 所述的具有空间可调的计算机机箱,其特征在于,还包括密封圈,密封圈固定连接在第一壳体(1)的背部端面。

一种具有空间可调的计算机机箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种计算机机箱,具体来说,涉及一种具有空间可调的计算机机箱。

背景技术

[0002] 目前,计算机已经渗透到人们生活的各个方面。无论是工作还是娱乐,计算机都发挥着越来越重要的作用。计算机通常包括主机机箱、显示屏和键盘。主机机箱内会安放各种元器件。现有的主机机箱的尺寸是固定的。各种元器件安放在机箱内。如果需要更换元器件,其尺寸不能大于机箱的尺寸。随着科技的发展。现有的机箱的尺寸较小。当需要更换大尺寸的元器件,或者需要增加元器件时,机箱的空间不够使用。这就需要更换机箱,增加了使用成本。

发明内容

[0003] 技术问题:本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种具有空间可调的计算机机箱,该机箱的内部空间大小可调,方便使用者去更换机箱内的元器件,降低了更换成本。

[0004] 技术方案:为解决上述技术问题,本实用新型采用以下的技术方案:

[0005] 一种具有空间可调的计算机机箱,该计算机机箱包括第一壳体、第二壳体和 T 形塞,第一壳体的背面为开口,第二壳体的正面为开口,在第一壳体的内壁底部设有相对的导轨,第二壳体的底部外侧设有相对的滑轨,滑轨嵌至在导轨中;第二壳体沿着导轨在第一壳体中伸缩;第一壳体的顶面设有呈列排列的第一通孔,第二壳体的顶面设有呈列排列的第二通孔,一个第一通孔和一个第二通孔相对应,成为贯通孔;T 形塞位于该贯通孔中。

[0006] 进一步,所述的 T 形塞的顶部直径大于贯通孔的直径,T 形塞的底部直径小于贯通孔的直径。

[0007] 进一步,所述的具有空间可调的计算机机箱,还包括密封圈,密封圈固定连接在第一壳体的背部端面。

[0008] 有益效果:与现有技术相比,本实用新型的技术方案具有以下有益效果:本实用新型的一种具有空间可调的计算机机箱,包括第一壳体、第二壳体和 T 形塞。第二壳体通过嵌至在第一壳体导轨中的滑轨,在第一壳体中进行伸缩。当第二壳体伸入第一壳体中时,整个机箱的内部空间减小。当第二壳体伸出第一壳体中时,整个机箱的内部空间增大。当第二壳体移动到合适的位置时,将一个第一通孔和一个第二通孔对齐,成为贯通孔,然后将 T 形塞放置在贯通孔中,从而达到固定第二壳体的目的。在第一壳体的顶面设有呈列排列的第一通孔,第二壳体的顶面设有呈列排列的第二通孔。一方面,第一通孔和第二通孔可以起到散热作用,避免机箱内温度过高;另一方面,第一通孔和第二通孔可以起到固定第二壳体的作用。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的侧视图。

[0010] 图 2 是本实用新型的俯视图。

[0011] 图中有：第一壳体 1、第二壳体 2、第一通孔 3、第二通孔 4。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图，对本实用新型的技术方案进行详细的介绍。

[0013] 如图 1 和图 2 所示，本实用新型的一种具有空间可调的计算机机箱，包括第一壳体 1、第二壳体 2 和 T 形塞。第一壳体 1 的背面为开口，第二壳体 2 的正面为开口，在第一壳体 1 的内壁底部设有相对的导轨，第二壳体 2 的底部外侧设有相对的滑轨，滑轨嵌至在导轨中；第二壳体 2 沿着导轨在第一壳体 1 中伸缩。第一壳体 1 的顶面设有呈列排列的第一通孔 3，第二壳体 2 的顶面设有呈列排列的第二通孔 4，一个第一通孔 3 和一个第二通孔 4 相对应，成为贯通孔。T 形塞位于该贯通孔中。

[0014] 使用上述结构的具有空间可调的计算机机箱时，第二壳体 2 通过嵌至在第一壳体 1 导轨中的滑轨，在第一壳体 1 中进行伸缩。当第二壳体 2 伸入第一壳体 1 中时，整个机箱的内部空间减小。当第二壳体 2 伸出第一壳体 1 中时，整个机箱的内部空间增大。当第二壳体 2 移动到合适的位置时，将一个第一通孔 3 和一个第二通孔 4 对齐，成为贯通孔，然后将 T 形塞放置在贯通孔中，从而达到固定第二壳体 2 的目的，使得机箱在正常使用时，第二壳体 2 不会滑移。在第一壳体 1 的顶面设有呈列排列的第一通孔 3，第二壳体 2 的顶面设有呈列排列的第二通孔 4。一方面，第一通孔 3 和第二通孔 4 可以起到散热作用，避免机箱内温度过高；另一方面，第一通孔 3 和第二通孔 4 可以起到固定第二壳体 2 的作用。

[0015] 进一步，所述的 T 形塞的顶部直径大于贯通孔的直径，T 形塞的底部直径小于贯通孔的直径。这样结构的 T 形塞，在放置入贯通孔中，和从贯通孔中取出，都非常方便。T 形塞没有和壳体固定连接。这也便于对机箱内部空间的调整。

[0016] 进一步，所述的具有空间可调的计算机机箱，还包括密封圈，密封圈固定连接在第一壳体 1 的背部端面。设置密封圈，可以阻挡外界灰尘进入机箱中，保持机箱内部的清洁，延长机箱内部的元器件的使用寿命。

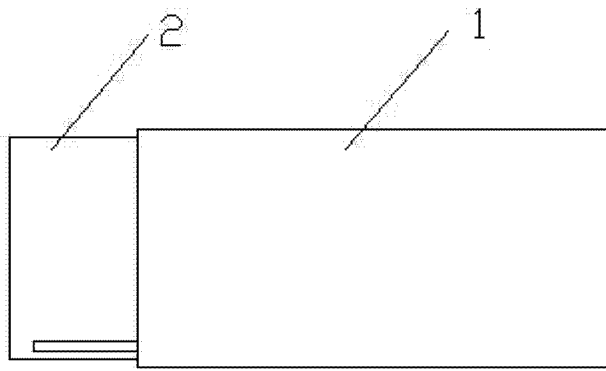


图 1

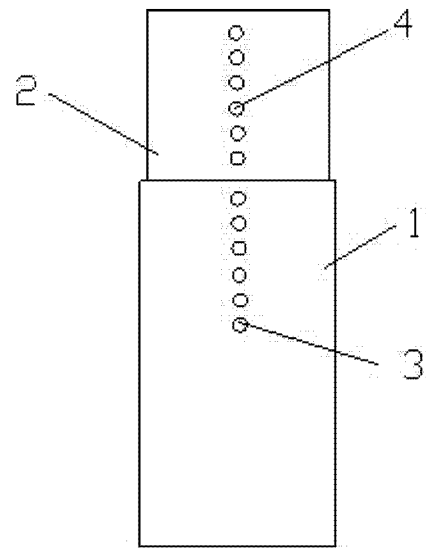


图 2