



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206451101 U

(45)授权公告日 2017.08.29

(21)申请号 201720165899.1

(22)申请日 2017.02.23

(73)专利权人 潍坊工程职业学院

地址 262500 山东省潍坊市青州市尧王山
西路1338号

(72)发明人 庄小叶 尹强国 李轲

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

G06F 1/18(2006.01)

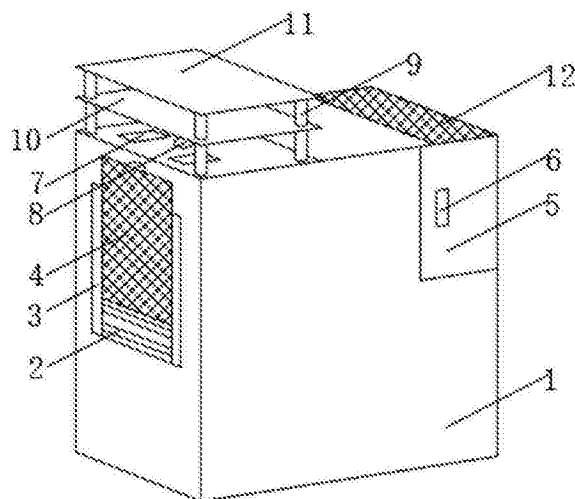
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种计算机机壳

(57)摘要

本实用新型公开了一种计算机机壳,包括机壳,所述机壳的左侧面上部设有百叶窗式防尘网,所述百叶窗式防尘网的侧边设有滑槽,所述滑槽内插接网格式防尘网,所述机壳的上端面左侧设有USB接口和耳机孔,所述机壳的上端面左侧通过四个连接柱连接载物台,所述载物台的上端面通过四个连接柱连接挡灰板,所述机壳的上端面右侧和右侧面上端开有吸尘口,所述吸尘口的下部设有吸尘器。该计算机机壳,通过百叶窗式防尘网和网格式防尘网,使得计算机的防尘结构防尘更加有效,通过载物台的结构,方便了USB接口所连接的设备的放置,并且能够有效的保护外设的清洁,通过吸尘器和集尘箱的结构,能够有效的吸收外界的灰尘。



1. 一种计算机机壳,包括机壳(1),其特征在于:所述机壳(1)的左侧面上部设有百叶窗式防尘网(2),所述百叶窗式防尘网(2)的侧边设有滑槽(3),所述滑槽(3)内插接网格式防尘网(4),所述机壳(1)的上端面左侧设有USB接口(7)和耳机孔(8),所述机壳(1)的上端面左侧通过四个连接柱(9)连接载物台(10),所述载物台(10)的上端面通过四个连接柱(9)连接挡灰板(11),所述机壳(1)的上端面右侧和右侧面上端开有吸尘口(12),所述吸尘口(12)的下部设有吸尘器(14),所述吸尘器(14)的下端右侧设有集尘箱(13),所述吸尘器(14)的下端左侧设有小风扇(15),所述小风扇(15)后部的机壳(1)壳体上对应开有进风口(16),所述机壳(1)的前侧面右端上部设有单开门(5),所述单开门(5)的左侧中部设有手拉杆(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机机壳,其特征在于:所述小风扇(15)的位置与百叶窗式防尘网(2)的位置相对。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机机壳,其特征在于:所述单开门(5)的面积大于集尘箱(13)侧边的面积,所述单开门(5)的中心点与集尘箱(13)侧边的中心点相对,所述集尘箱(13)能够从单开门(5)中取出,所述集尘箱(13)的内表面光滑。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机机壳,其特征在于:所述网格式防尘网(4)的上端设有拉环,所述网格式防尘网(4)能够在滑槽(3)内滑动。

5. 根据权利要求1所述的一种计算机机壳,其特征在于:所述USB接口(7)设置两个,所述USB接口(7)和耳机孔(8)均位于载物台(10)的下端。

一种计算机机壳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机技术领域,具体为一种计算机机壳。

背景技术

[0002] 随着科学技术的提高,计算机成了人们常用的生活与工作工具,我国工业起步较晚,技术落后和缺乏自主研发能力等长期存在的问题仍未得到根本的解决,随着生产力的提高,人们对工作生活休息质量的要求也不断提高,以前的那种从产品到人的设计模式已不能满足日益丰富的工业产品的生产以及广大消费者对工业品的期望,这就要求产品设计者在设计产品时要充分将人的因素和产品使用的环境因素合理的科学的结合起来,所以迫切需要对计算机从结构上做出创新和改进,使其不断满足人们的需求。随着科技的发达,计算机快速运算、储存大量数据的能力,已成为人类日常生活、工作的必需品,而计算机在使用过程中,内部会出现大量的灰尘,这样就会严重影响计算机的工作,就会造成散热效果差,元件老化快,运行的速度自然就会慢下来,因此我们提出了一种计算机机壳。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种计算机机壳,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:一种计算机机壳,包括机壳,所述机壳的左侧面上部设有百叶窗式防尘网,所述百叶窗式防尘网的侧边设有滑槽,所述滑槽内插接网格式防尘网,所述机壳的上端面左侧设有USB接口和耳机孔,所述机壳的上端面左侧通过四个连接柱连接载物台,所述载物台的上端面通过四个连接柱连接挡灰板,所述机壳的上端面右侧和右侧面上端开有吸尘口,所述吸尘口的下部设有吸尘器,所述吸尘器的下端右侧设有集尘箱,所述吸尘器的下端左侧设有小风扇,所述小风扇后部的机壳壳体上对应开有进风口,所述机壳的前侧面右端上部设有单开门,所述单开门的左侧中部设有手拉杆。

[0005] 优选的,所述小风扇的位置与百叶窗式防尘网的位置相对。

[0006] 优选的,所述单开门的面积大于集尘箱侧边的面积,所述单开门的中心点与集尘箱侧边的中心点相对,所述集尘箱能够从单开门中取出,所述集尘箱的内表面光滑。

[0007] 优选的,所述网格式防尘网的上端设有拉环,所述网格式防尘网能够在滑槽内滑动。

[0008] 优选的,所述USB接口设置两个,所述USB接口和耳机孔均位于载物台的下端。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该计算机机壳,通过百叶窗式防尘网和网格式防尘网,使得计算机的防尘结构防尘更加有效,保证了计算机内部的清洁,通过载物台的结构,方便了USB接口所连接的设备的放置,并且能够有效的保护外设的清洁,通过吸尘器和集尘箱的结构,能够有效的吸收外界的灰尘,保证机壳内的清洁,增大了元器件的使用寿命。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构整体示意图；

[0011] 图2为本实用新型结构内部示意图；

[0012] 图3为本实用新型结构机壳后视示意图。

[0013] 图中：1机壳、2百叶窗式防尘网、3滑槽、4网格式防尘网、5单开门、6手拉杆、7USB接口、8耳机孔、9连接柱、10载物台、11挡灰板、12吸尘口、13集尘箱、14吸尘器、15小风扇、16进风口。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种计算机机壳，包括机壳1，机壳1为计算机机壳的框架，所述机壳1的左侧面上部设有百叶窗式防尘网2，百叶窗式防尘网2为计算机防尘的第二层防尘装置，防止灰尘进入计算机机壳1内，所述百叶窗式防尘网2的侧边设有滑槽3，滑槽3为网格式防尘网4滑动的槽位，所述滑槽3内插接网格式防尘网4，网格式防尘网4为第一层防尘设备，通过两层防尘的结构，使得防尘效果更加完美，所述网格式防尘网4的上端设有拉环，拉环方便了网格式防尘网4的上下移动，方便了网格式防尘网4的取出，所述网格式防尘网4能够在滑槽3内滑动。所述机壳1的上端面左侧设有USB接口7和耳机孔8，USB接口7能够连接外设，耳机孔8为了连接耳机。所述USB接口7设置两个，所述USB接口7和耳机孔8均位于载物台10的下端。载物台10为了盛放一些USB接口7连接的设备，所述机壳1的上端面左侧通过四个连接柱9连接载物台10，所述载物台10的上端面通过四个连接柱9连接挡灰板11，挡灰板11为了挡住落下的灰尘，防止USB接口7连接的设备表面落灰。所述机壳1的上端面右侧和右侧面上端开有吸尘口12，吸尘口12为吸取灰尘的进口，所述吸尘口12的下部设有吸尘器14，吸尘器14为吸收灰尘提供动力，所述吸尘器14的型号为UMS-C002，所述吸尘器14的下端右侧设有集尘箱13，集尘箱13为了收集吸尘器14吸收的灰尘，所述吸尘器14的下端左侧设有小风扇15，小风扇15为了给机箱内部散温，所述小风扇15的位置与百叶窗式防尘网2的位置相对。所述小风扇15后部的机壳1壳体上对应开有进风口16，进风口16为小风扇15提供风源，所述机壳1的前侧面右端上部设有单开门5，单开门5为了取出集尘箱13，所述单开门5的面积大于集尘箱13侧边的面积，所述单开门5的中心点与集尘箱13侧边的中心点相对，所述集尘箱13能够从单开门5中取出，所述集尘箱13的内表面光滑。所述单开门5的左侧中部设有手拉杆6，手拉杆6方便了单开门5的打开。

[0016] 工作原理：计算机运行时，百叶窗式防尘网2和网格式防尘网4能够有效的防止灰尘的进入，而载物台10能够放置USB接口7所连接的设备，并且通过挡灰板11能够有效的阻挡了灰尘落到USB接口7所连接的设备上，同时壳体1内的吸尘器14能够吸取落下的灰尘，并把灰尘收集到集尘箱13中，当集尘箱13内的灰尘过多时，通过单开门5能够取出集尘箱13。

[0017] 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。

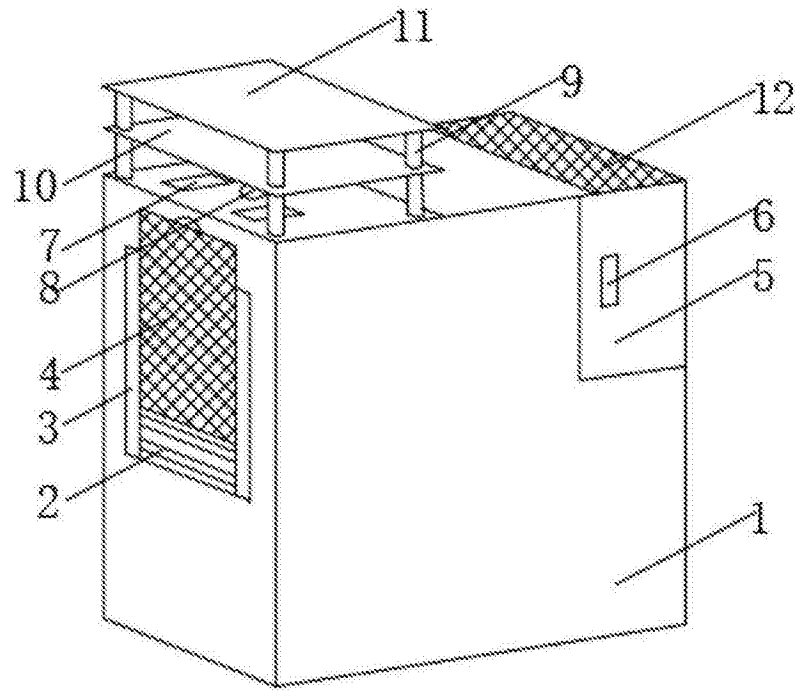


图1

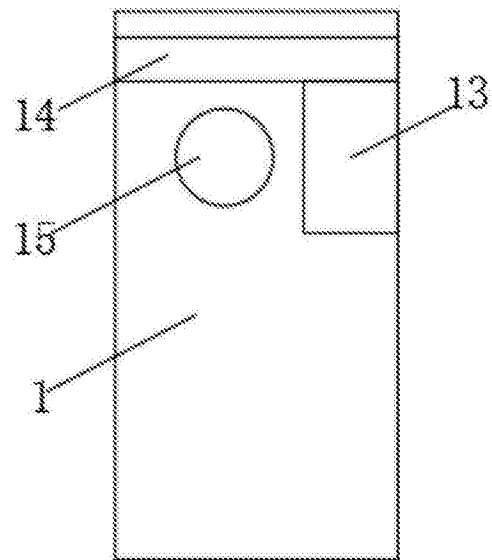


图2

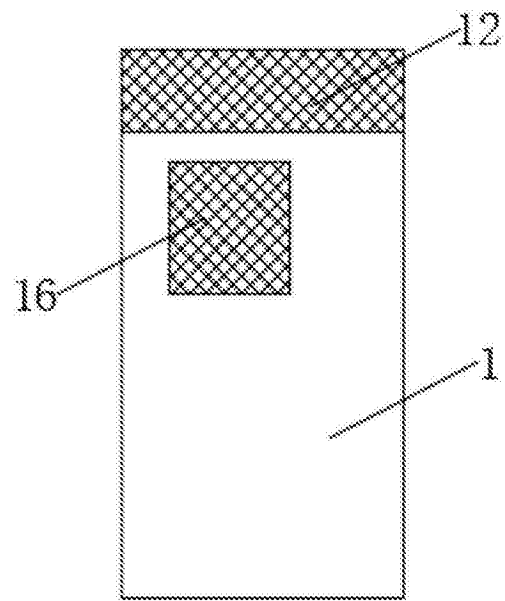


图3