



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212809077 U

(45) 授权公告日 2021. 03. 26

(21) 申请号 202021788570.9

(22) 申请日 2020.08.25

(73) 专利权人 江苏财经职业技术学院

地址 223005 江苏省淮安市经济技术开发区
枚乘东路8号

(72) 发明人 周晓雨

(74) 专利代理机构 淮安睿合知识产权代理事务
所(普通合伙) 32372

代理人 汤小东

(51) Int. Cl.

G06F 1/18 (2006.01)

G06F 21/86 (2013.01)

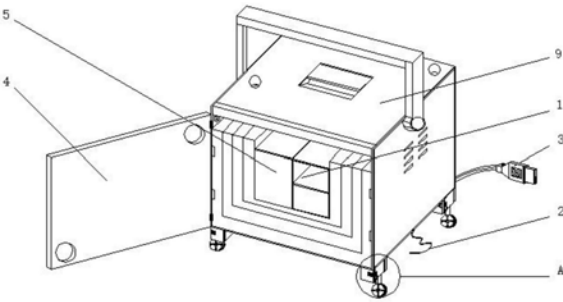
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种计算机专用防干扰机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种计算机专用防干扰机,包括底座以及后壳,所述底座上侧固定外壳,所述底座下侧固定固定板,所述外壳上侧活动连接盖板,所述外壳前侧活动连接转板,所述外壳后侧固定后盖,所述后盖前侧固定滤网,所述后盖上固定散热器,所述外壳内部活动连接防辐射层,所述防辐射层内侧固定散热层,所述散热层内侧固定吸声海绵,所述吸声海绵内侧固定静电屏蔽层,所述静电屏蔽层内侧左部固定计算机干扰器,所述计算机干扰器上侧右部固定储物盒,所述储物盒下侧固定电磁屏蔽柜。本实用新型采用可移动的设置,便于携带,外壳内部固定LED灯,方便检查设备时的灯光充足,使剩下的活动板与固定板平齐,从而保证设备的安全。



CN 212809077 U

1. 一种计算机专用防干扰机,包括底座(14)以及后壳,其特征在于:所述底座(14)上侧固定外壳(13),所述底座(14)下侧固定固定板,所述外壳(13)上侧活动连接盖板(9),所述盖板(9)与底座(14)上开设通风孔,所述外壳(13)外部左右两侧活动连接把手,所述外壳(13)前侧活动连接转板(4),所述外壳(13)后侧固定后盖(16),所述后盖(16)前侧固定滤网(11),所述后盖(16)上固定散热器(12),所述外壳(13)上开设散热孔,所述外壳(13)内部上侧固定LED灯,所述外壳(13)内部活动连接防辐射层(6),所述防辐射层(6)内侧固定散热层(7),所述散热层(7)内侧固定吸声海绵(8),所述吸声海绵(8)内侧固定静电屏蔽层(10),所述静电屏蔽层(10)内侧左部固定计算机干扰器(5),所述计算机干扰器(5)上侧右部固定储物盒(1),所述储物盒(1)下侧固定电磁屏蔽柜。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机专用防干扰机,其特征在于:后壳后侧下部固定连接线口(3),所述底座(14)下侧固定地线(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机专用防干扰机,其特征在于:所述外壳(13)内部左右两侧固定滑轨,所述防辐射层(6)与外壳(13)通过滑轨活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机专用防干扰机,其特征在于:所述盖板(9)与后壳通过转轴活动连接,所述转板(4)与外壳(13)通过铰链活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种计算机专用防干扰机,其特征在于:所述盖板(9)下侧前部开设卡槽,所述转板(4)上侧与卡槽活动连接,所述转板(4)上开设过线孔。

6. 根据权利要求1所述的一种计算机专用防干扰机,其特征在于:所述底座(14)四周下侧活动连接活动板(15),所述活动板(15)右侧固定万向轮,所述底座(14)与万向轮活动连接,所述活动板(15)上固定锁扣。

一种计算机专用防干扰机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机技术领域,具体为一种计算机专用防干扰机。

背景技术

[0002] 计算机俗称电脑,是现代一种用于高速计算的电子计算机器,可以进行数值计算,又可以进行逻辑计算,还具有存储记忆功能。是能够按照程序运行,自动、高速处理海量数据的现代化智能电子设备。

[0003] 现金市场上大多计算机容易被其他设备干扰,且计算机内的隐私容易泄露,大多计算机防干扰功能不强,防干扰机性能不高。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种计算机专用防干扰机,以解决上述背景技术中提出现金市场上大多计算机容易被其他设备干扰,且计算机内的隐私容易泄露,大多计算机防干扰功能不强,防干扰机性能不高的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种计算机专用防干扰机,包括底座以及后壳,所述底座上侧固定外壳,所述底座下侧固定固定板,所述外壳上侧活动连接盖板,所述盖板与底座上开设通风孔,所述外壳外部左右两侧活动连接把手,所述外壳前侧活动连接转板,所述外壳后侧固定后盖,所述后盖前侧固定滤网,所述后盖上固定散热器,所述外壳上开设散热孔,所述外壳内部上侧固定LED灯,所述外壳内部活动连接防辐射层,所述防辐射层内侧固定散热层,所述散热层内侧固定吸声海绵,所述吸声海绵内侧固定静电屏蔽层,所述静电屏蔽层内侧左部固定计算机干扰器,所述计算机干扰器上侧右部固定储物盒,所述储物盒下侧固定电磁屏蔽柜。

[0006] 优选的,后壳后侧下部固定连接线口,所述底座下侧固定地线。

[0007] 优选的,所述外壳内部左右两侧固定滑轨,所述防辐射层与外壳通过滑轨活动连接。

[0008] 优选的,所述盖板与后壳通过转轴活动连接,所述转板与外壳通过铰链活动连接。

[0009] 优选的,所述盖板下侧前部开设卡槽,所述转板上侧与卡槽活动连接,所述转板上开设过线孔。

[0010] 优选的,所述底座四周下侧活动连接活动板,所述活动板右侧固定万向轮,所述底座与万向轮活动连接,所述活动板上固定锁扣。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该计算机专用防干扰机采用可移动的设置,便于携带,设备通过盖板与底座开设通风孔进行通风,保证了设备内的温度,避免设备内的硬件损坏,将后壳固定的连接线口与计算机连接,通过地线使设备接地,防止设备漏电,外壳上侧通过转轴活动连接盖板,方便检查设备,外壳内部固定LED灯,方便检查设备时的灯光充足,便于检测,旋转盖板,盖板下侧的卡槽使转板与盖板分离,方便设备的拆卸,便于操作,设备内电线通过过线孔,过线孔能有效的整理电线,避免电线交杂,使设备美观,

转板通过铰链转动,通过打开盖板与转板对设备维修,设备工作时,可通过散热器对设备散热,避免设备内温度过高,后盖前侧固定滤网对进出的灰尘阻隔,避免大量灰尘进入设备,对设备内硬件污染,外壳内部通过导轨活动连接防辐射层,通过防辐射层减小辐射,减小对人体的辐射,通过散热层对设备内部进行散热,散热层内侧固定吸声海绵减小设备工作产生的噪音,便于使用,通过静电屏蔽层消灭静电,避免触碰设备时有静电溢出,静电屏蔽层右侧固定干扰器,计算机干扰器防止计算机秘密的泄露,保护使用者的隐私,计算机干扰器右部固定的储物盒存放小型修理工具,设备通过电磁屏蔽柜对磁场,减小电磁波对计算机的损伤,设备通过把手移动携带,当设备需存放时,使活动板上的锁扣固定,底座下侧活动连接的万向轮与活动板旋转向右旋转,使剩下的活动板与固定板平齐,能有效的稳定设备,从而保证设备的安全。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构图;

[0013] 图2为本实用新型剖视图;

[0014] 图3为本实用新型后视图;

[0015] 图4为本实用新型图1中A处放大图。

[0016] 图中:1、储物盒;2、地线;3、连接线口;4、转板;5、计算机干扰器;6、防辐射层;7、散热层;8、吸声海绵;9、盖板;10、静电屏蔽层;11、滤网;12、散热器;13、外壳;14、底座;15、活动板;16、后盖。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-图4,本实用新型提供一种技术方案:一种计算机专用防干扰机,包括底座14,底座14上侧固定外壳13,底座14下侧固定固定板,外壳13上侧活动连接盖板9,盖板9与底座14上开设通风孔,外壳13外部左右两侧活动连接把手,外壳13前侧活动连接转板4,外壳13后侧固定后盖16,后盖16前侧固定滤网11,后盖16上固定散热器12,外壳13上开设散热孔,外壳13内部上侧固定LED灯,外壳13内部活动连接防辐射层6,防辐射层6内侧固定散热层7,散热层7内侧固定吸声海绵8,吸声海绵8内侧固定静电屏蔽层10,静电屏蔽层10内侧左部固定计算机干扰器5,计算机干扰器5上侧右部固定储物盒1,储物盒1下侧固定电磁屏蔽柜。

[0019] 本实用新型中:后壳后侧下部固定连接线口3,底座14下侧固定地线2。

[0020] 本实用新型中:外壳13内部左右两侧固定滑轨,防辐射层6与外壳13通过滑轨活动连接。

[0021] 本实用新型中:盖板9与后壳通过转轴活动连接,转板4与外壳13通过铰链活动连接,方便拆卸设备,便于对设备的修理。

[0022] 本实用新型中:盖板9下侧前部开设卡槽,转板4上侧与卡槽活动连接,转板4上开

设过线孔。

[0023] 本实用新型中:底座14四周下侧活动连接活动板15,且活动板15右侧固定万向轮,方便移动设备,底座14与万向轮活动连接,且活动板15上固定锁扣。

[0024] 工作原理:使用该防干扰机时,设备通过盖板9与底座14开设通风孔进行通风,将后壳固定的连接线口3与计算机连接,通过地线2使设备接地,外壳13上侧通过转轴活动连接盖板9,通过外壳13内部固定LED灯对设备内部进行照明,旋转盖板9,盖板9下侧的卡槽使转板4与盖板9分离,设备内电线通过过线孔,转板4通过铰链转动,通过打开盖板9与转板4对设备维修,设备工作时,可通过散热器12对设备散热,后盖16前侧固定滤网11对进出的灰尘阻隔,外壳13内部通过导轨活动连接防辐射层6,通过防辐射层6减小辐射,通过散热层7对设备内部进行散热,散热层7内侧固定吸声海绵8减小设备工作产生的噪音,通过静电屏蔽层10消灭静电,静电屏蔽层10右侧固定干扰器,计算机干扰器5防止计算机秘密的泄露,计算机干扰器5右部固定的储物盒1存放小型修理工具,设备通过电磁屏蔽柜对磁场,减小电磁波对计算机的损伤,设备通过把手移动携带,当设备需存放时,使活动板15上的锁扣固定,底座14下侧活动连接的万向轮与活动板15旋转向右旋转,使剩下的活动板15与固定板平齐,从而保证设备的稳定。

[0025] 综上所述:该计算机专用防干扰机采用可移动的设置,便于携带,方便设备的搬运与移动,设备通过盖板9与底座14开设通风孔进行通风,保证了设备内的温度,避免设备内的硬件损坏,将后壳固定的连接线口3与计算机连接,通过地线2使设备接地,防止设备漏电,外壳13上侧通过转轴活动连接盖板9,方便检查设备,外壳13内部固定LED灯,方便检查设备时的灯光充足,便于检测,旋转盖板9,盖板9下侧的卡槽使转板4与盖板9分离,方便设备的拆卸,便于操作,设备内电线通过过线孔,过线孔能有效的整理电线,方便对设备的检测,避免电线交杂,使设备美观,转板4通过铰链转动,通过打开盖板9与转板4对设备维修,设备工作时,可通过散热器12对设备散热,避免设备内温度过高,后盖16前侧固定滤网11对进出的灰尘阻隔,避免大量灰尘进入设备,对设备内硬件污染,加强设备的使用寿命,外壳13内部通过导轨活动连接防辐射层6,通过防辐射层6减小辐射,减小对人体的辐射,通过散热层7对设备内部进行散热,散热层7内侧固定吸声海绵8减小设备工作产生的噪音,便于使用,通过静电屏蔽层10消灭静电,避免触碰设备时有静电溢出,静电屏蔽层10右侧固定干扰器,计算机干扰器5防止计算机秘密的泄露,保护使用者的隐私,计算机干扰器5右部固定的储物盒1存放小型修理工具,设备通过电磁屏蔽柜对磁场,减小电磁波对计算机的损伤,设备通过把手移动携带,当设备需存放时,使活动板15上的锁扣固定,底座14下侧活动连接的万向轮与活动板15旋转向右旋转,使剩下的活动板15与固定板平齐,能有效的稳定设备,从而保证设备的安全。

[0026] 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。

[0027] 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。

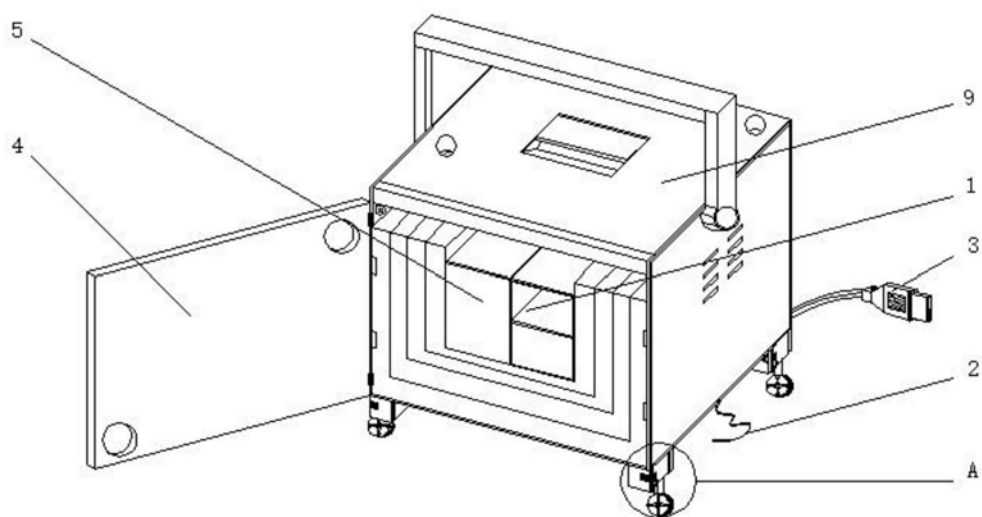


图1

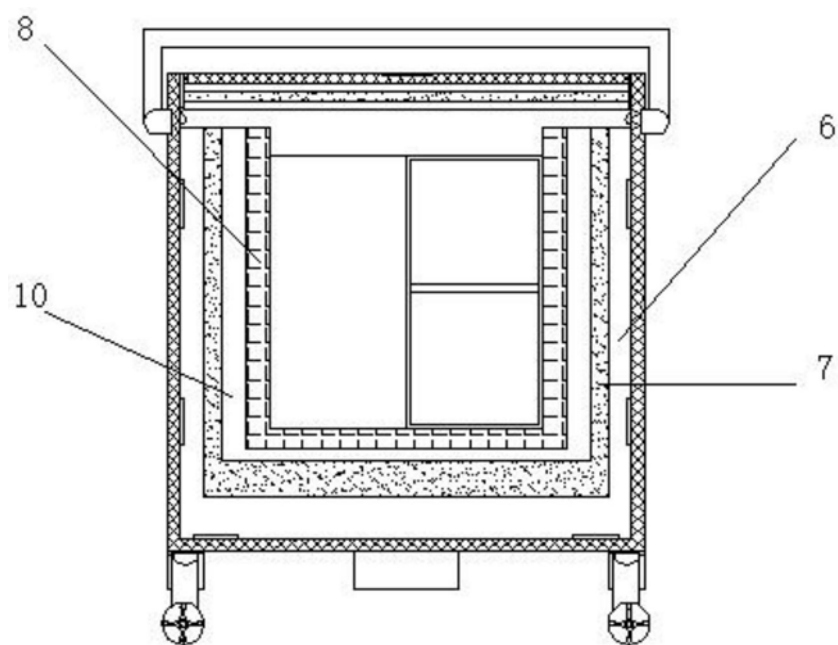


图2

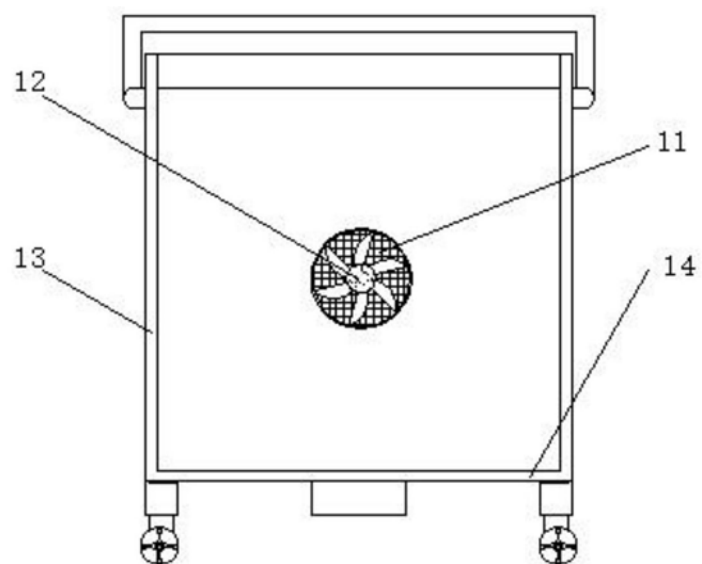


图3

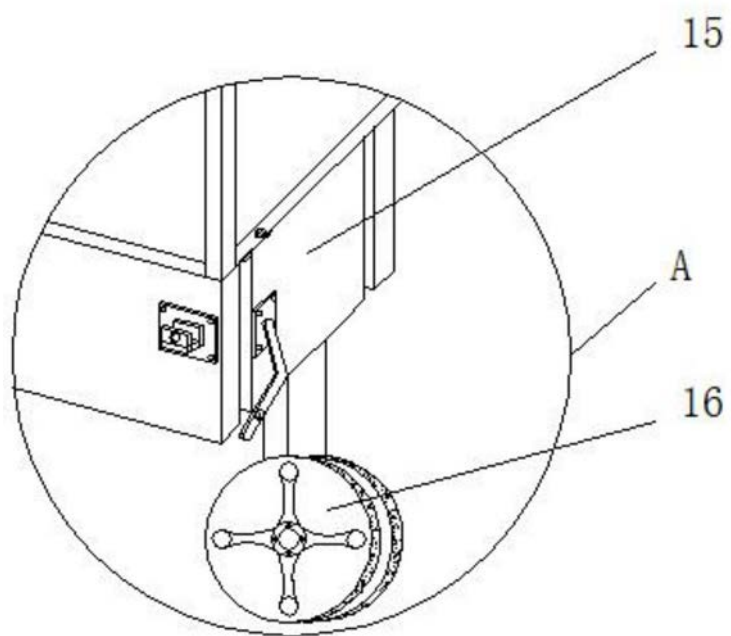


图4