



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206684629 U

(45)授权公告日 2017. 11. 28

(21)申请号 201720166173.X

(22)申请日 2017.02.23

(73)专利权人 刘绍刚

地址 677000 云南省临沧市临翔区学府路2号

(72)发明人 刘绍刚

(74)专利代理机构 青岛申达知识产权代理有限公司 37243

代理人 霍本俊

(51)Int.Cl.

G06F 1/18(2006.01)

G06F 1/20(2006.01)

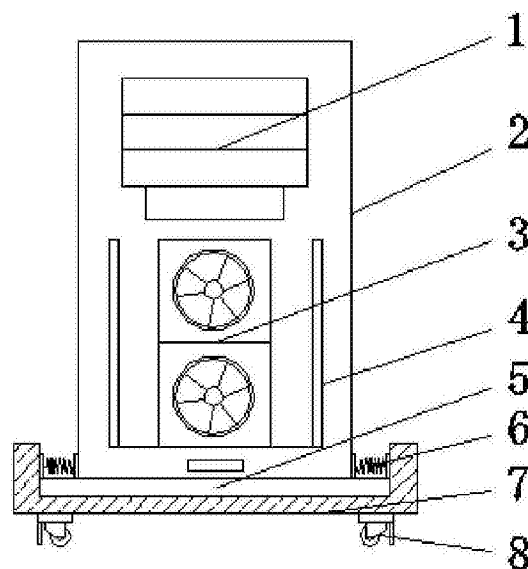
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种网络工程用电脑主机

(57)摘要

本实用新型公开了一种网络工程用电脑主机,包括机体、引风机、底座和排风机,所述底座底端的四个拐角处均安装有滚轮,且底座的顶端安装有防水承压层,所述底座顶端的两端均安装有定位弹簧,所述底座的顶端安装有机体,且机体两侧的底端均与定位弹簧连接,所述机体内部远离盖体一侧的侧壁上安装有微型空调,所述机体顶端靠近引风机一端设置有USB插孔,且USB插孔一侧的机体上设置有启动按键。本实用新型通过安装有盖板且在盖板的两端安装有滑块,同时在壳体的两端安装有与滑块相互配合的滑槽,这样使得摒弃了传统的螺丝钉固定方式,使得通过手柄可以直接将盖板滑至一旁,当计算机主机出现故障时便于维修。



1. 一种网络工程用电脑主机,包括机体(2)、引风机(3)、底座(7)和排风机(11),其特征在于:所述底座(7)底端的四个拐角处均安装有滚轮(8),且底座(7)的顶端安装有防水承压层(5),所述底座(7)顶端的两端均安装有定位弹簧(6),所述底座(7)的顶端安装有机体(2),且机体(2)两侧的底端均与定位弹簧(6)连接,所述机体(2)的外侧安装有壳体(9),且壳体(9)的一侧安装有盖体(12),所述盖体(12)靠近壳体(9)一侧的上下两端均安装有滑块(14),所述壳体(9)的两端均设有与滑块(14)相互配合的滑槽(13),所述机体(2)一侧的底端安装有引风机(3),且引风机(3)上方的机体(2)上安装有光驱插孔(1),所述机体(2)另一侧的顶端安装有排风机(11),且排风机(11)下方的机体(2)上安装有散热孔(15),所述机体(2)内部远离盖体(12)一侧的侧壁上安装有微型空调(10),所述机体(2)顶端靠近引风机(3)一端设置有USB插孔(16),且USB插孔(16)一侧的机体(2)上设置有启动按键(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种网络工程用电脑主机,其特征在于:所述引风机(3)两侧的机体(2)上均安装有夜光石(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种网络工程用电脑主机,其特征在于:所述引风机(3)和排风机(11)的外侧均安装有海绵过滤层。

4. 根据权利要求1所述的一种网络工程用电脑主机,其特征在于:所述盖体(12)的外侧壁上设置有手柄凹槽。

5. 根据权利要求1所述的一种网络工程用电脑主机,其特征在于:所述防水承压层(5)的内部安装有波浪形承压板。

一种网络工程用电脑主机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电脑主机技术领域,具体为一种网络工程用电脑主机。

背景技术

[0002] 随着社会的不断发展,计算机行业的不断进步,计算逐渐成为人们生活中必不可少的一部分,而计算机主机机箱就是计算机必不可少的重要部件,因此现今市场上的此类装置种类繁多,基本可以满足人们的使用需求,但是依然存在一些问题,传统的此类装置由于多为固定制式,采用螺丝钉将装置的保护壳体相连接,这样使得当计算机主机出现故障时,需要将多处螺丝钉取下,使得维修工作极其不便,同时传统的此类装置上的防尘滤网多为设置于风机的出风口处,这样使得长时间使用后,对于滤网的更换极为不便,且传统使用的滤网过滤效果较差,同时传统的此类装置多为直接将主机置于地面,这样使得地面上的水汽会使得主机机箱产生回潮,易于导致机箱内部装置短路,不利于主机的使用,同时传统的此类装置由于长时间使用后,机箱内会产生大量的热量,不易于散去,导致装置容易受损,减短主机的使用寿命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种网络工程用电脑主机,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:一种网络工程用电脑主机,包括机体、引风机、底座和排风机,所述底座底端的四个拐角处均安装有滚轮,且底座的顶端安装有防水承压层,所述底座顶端的两端均安装有定位弹簧,所述底座的顶端安装有机体,且机体两侧的底端均与定位弹簧连接,所述机体的外侧安装有壳体,且壳体的一侧安装有盖体,所述盖体靠近壳体一侧的上下两端均安装有滑块,所述壳体的两端均设有与滑块相互配合的滑槽,所述机体一侧的底端安装有引风机,且引风机上方的机体上安装有光驱插孔,所述机体另一侧的顶端安装有排风机,且排风机下方的机体上安装有散热孔,所述机体内部远离盖体一侧的侧壁上安装有微型空调,所述机体顶端靠近引风机一端设置有USB插孔,且USB插孔一侧的机体上设置有启动按键。

[0005] 优选的,所述引风机两侧的机体上均安装有夜光石。

[0006] 优选的,所述引风机和排风机的外侧均安装有海绵过滤层。

[0007] 优选的,所述盖板的外侧壁上设置有手柄凹槽。

[0008] 优选的,所述防水承压层的内部安装有波浪形承压板。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该网络工程用电脑主机通过安装有盖板且在盖板的两端安装有滑块,同时在壳体的两端安装有与滑块相互配合的滑槽,这样使得摒弃了传统的螺丝钉固定方式,使得通过手柄可以直接将盖板滑至一旁,当计算机主机出现故障时便于维修,同时装置上通过安装有海绵防尘罩,且将海绵防尘罩设置于引风机的进风口处以及排风机的出风口处,这样使得长时间使用后,对于滤网的更换极为便捷,

且相比较传统使用的滤网过滤效果较好,同时装置上通过安装有底座,且底座的底端的四个拐角处均安装有滚轮,同时底板的上方安装有防水承压层,这样使得主机远离地面,防止受潮,不会使得机体产生回潮,利于主机的使用,延长主机使用寿命,同时装置上通过安装有微型空调,当散热效果较差时,开启微型空调进行降温即可,这样使得主机散热性能较好,不易导致装置受损,延长主机的使用寿命。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的正视示意图;

[0011] 图2为本实用新型的后视剖面示意图;

[0012] 图3为本实用新型的局部示意图;

[0013] 图4为本实用新型的后视示意图;

[0014] 图5为本实用新型的俯视示意图;

[0015] 图6为本实用新型的俯视剖面示意图;

[0016] 图中:1-光驱插孔;2-机体;3-引风机;4-夜光石;5-防水承压层;6-定位弹簧;7-底座;8-滚轮;9-壳体;10-微型空调;11-排风机;12-盖体;13-滑槽;14-滑块;15-散热孔;16-USB插孔;17-启动按键。

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1-6,本实用新型提供一种实施例:一种网络工程用电脑主机,机体2、引风机3、底座7和排风机11,底座7底端的四个拐角处均安装有滚轮8,且底座7的顶端安装有防水承压层5,防水承压层5的内部安装有波浪形承压板,波浪形使得承压能力更加,便于使用,底座7顶端的两端均安装有定位弹簧6,底座7的顶端安装有机体2,且机体2两侧的底端均与定位弹簧6连接,机体2的外侧安装有壳体9,且壳体9的一侧安装有盖体12,盖板12的外侧壁上设置有手柄凹槽,手柄凹槽便于推动盖板12,便于检修,盖体12靠近壳体9一侧的上下两端均安装有滑块14,壳体9的两端均设有与滑块14相互配合的滑槽13,机体2一侧的底端安装有引风机3,且引风机3上方的机体2上安装有光驱插孔1,引风机3两侧的机体2上均安装有夜光石4,在光线较暗的环境下,夜光石4具有标识作用,引风机3和排风机11的外侧均安装有海绵过滤层,使得装置具有防尘作用,且使得装置便于更换滤网,便于使用,机体2另一侧的顶端安装有排风机11,且排风机11下方的机体2上安装有散热孔15,机体2内部远离盖体12一侧的侧壁上安装有微型空调10,机体2顶端靠近引风机3一端设置有USB插孔16,且USB插孔16一侧的机体2上设置有启动按键17。

[0019] 具体使用方式:使用时,将机体2置于底座7上,通过定位弹簧6固定,通过引风机3和排风机11的作用进行有效的散热,当过热时,开启微型空调10降温即可,当机体2产生故障时,通过滑块14和滑槽13的作用将盖体12滑开,便于检修,使得装置使用更便捷。

[0020] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而

且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

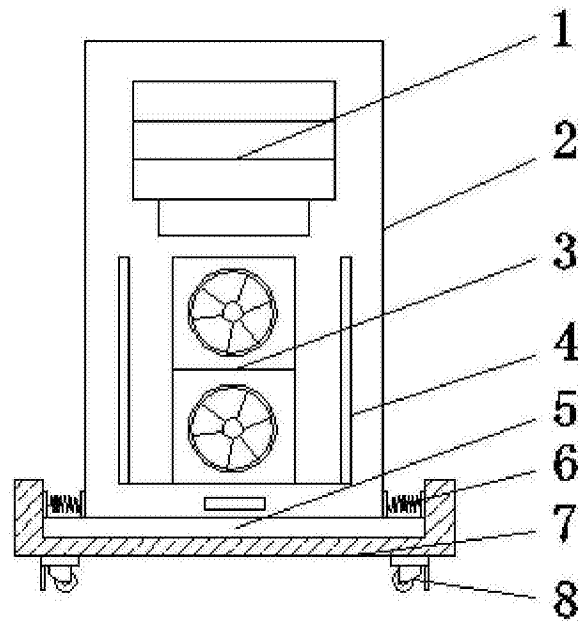


图1

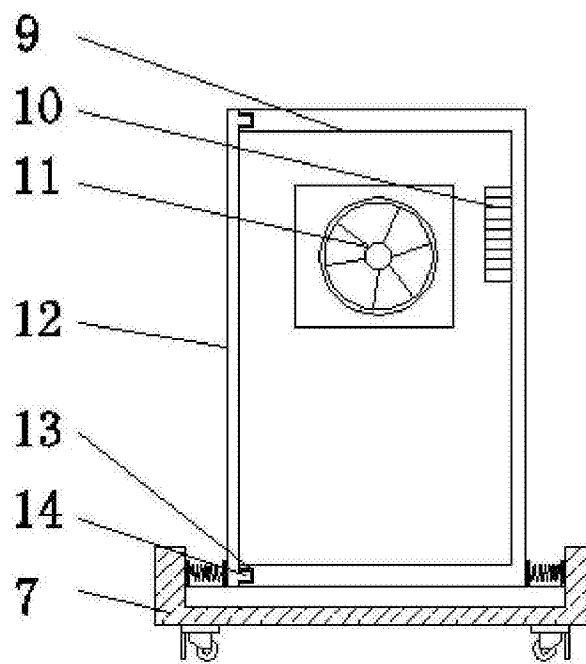


图2

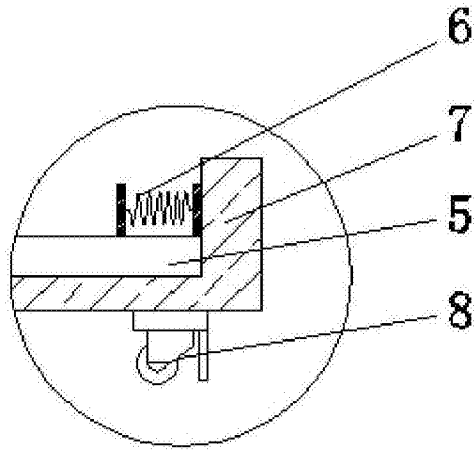


图3

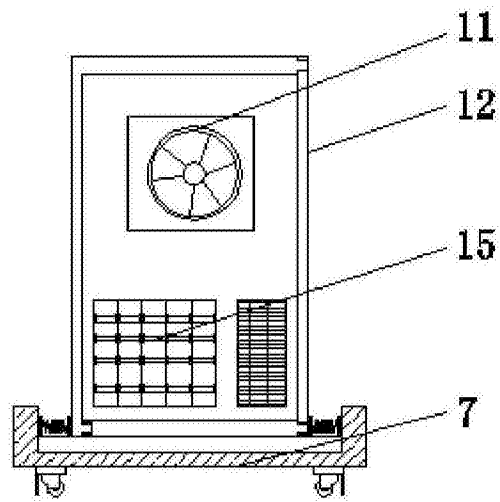


图4

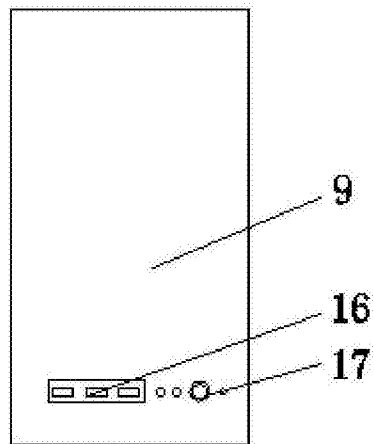


图5

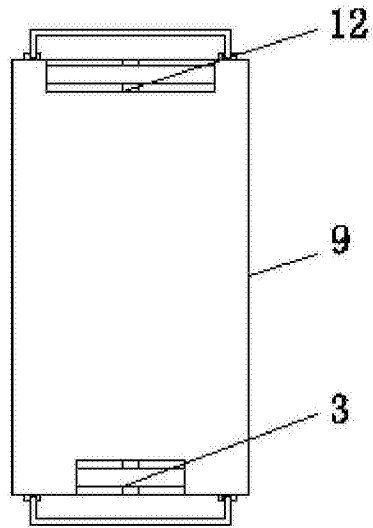


图6