(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108386658 A
(43)申请公布日 2018.08.10

(21)申请号 201810228584.6

(22)申请日 2018.03.20

(71)申请人 郑州大轩电子科技有限公司
地址 450000 河南省郑州市金水区宋砦小区3号院13号楼东1单元6号

(72)发明人 王海崴

(74)专利代理机构 成都弘毅天承知识产权代理有限公司 51230
代理人 廖祥文 刘东

(51)Int.Cl.
F16M 3/00(2006.01)
G06F 1/20(2006.01)

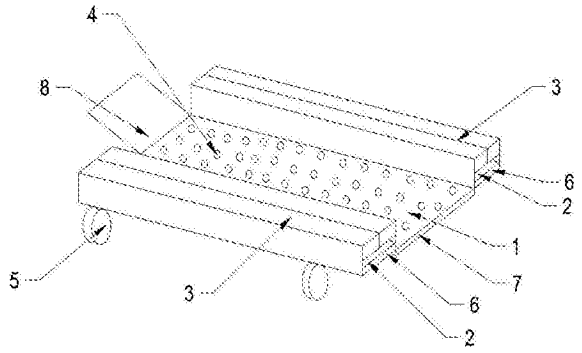
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种易清灰的电脑主机托架

(57)摘要

本发明公开了一种易清灰的电脑主机托架，包括底板，底板相对的两端分别设置有卡槽，卡槽的槽口边缘处设置有将卡槽的槽口遮蔽的弹性橡胶，弹性橡胶沿其长度方向设置有将弹性橡胶分割成相互独立的两部分的开口；卡槽的槽底向上凸起形成凸台，底板下方设置有挡板，挡板的两端分别与两个卡槽的槽底外侧固定连接，底板的一端铰接于两个所述卡槽的侧壁上，底板的另一端为活动端，底板的铰接端固定连接有拨动板。底板可以绕铰接点转动，拨动周围的空气，使得底板上的灰尘掉落，从而达到清理底板上灰尘的效果，卡槽的槽底向上凸起形成凸台，使得电脑主机与底板之间有一定的距离，有利于电脑主机的散热。



CN 108386658 A

1.一种易清灰的电脑主机托架，其特征在于，包括底板(1)，底板(1)相对的两侧分别设置有卡槽(2)，卡槽(2)的槽口边缘处设置有将卡槽(2)的槽口遮蔽的弹性橡胶(3)，弹性橡胶(3)沿其长度方向设置有将弹性橡胶(3)分割成相互独立的两部分的开口；

所述卡槽(2)的槽底向上凸起形成凸台(6)，底板(1)下方设置有挡板(7)，挡板(7)的两端分别与两个卡槽(2)的槽底外侧固定连接，底板(1)的一端铰接于两个所述卡槽(2)的侧壁上，底板(1)的另一端为活动端，底板(1)的铰接端固定连接有拨动板(8)。

2.根据权利要求1所述的易清灰的电脑主机托架，其特征在于，所述底板(1)的下端面上设置有若干滚轮(5)。

3.根据权利要求1所述的易清灰的电脑主机托架，其特征在于，所述底板(1)上开设有若干透气孔(4)。

一种易清灰的电脑主机托架

技术领域

[0001] 本发明属于辅助电脑主机移动的设备技术领域，具体涉及一种易清灰的电脑主机托架。

背景技术

[0002] 现有的电脑主机的下端面相对的两侧上均设置有卡条，便于电脑主机安装于配用的托架上，而现有的易清灰的电脑主机托架上的卡槽均是敞开的，电脑主机的卡条卡设于卡槽内且托架一般放置于地面上，长时间的防止，使得灰尘和细小的渣进入卡槽内填充卡条和卡槽之间的缝隙将卡条卡死，使得卡条和卡槽不能分离开，最终导致电脑主机和托架不能分离；

[0003] 现有的托架底部容易积灰且均是固定的，不能够拆卸，导致灰尘不易清理。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于针对上述存在的问题，本发明提供一种易清灰的电脑主机托架。

[0005] 本发明采用的技术方案如下：

[0006] 一种易清灰的电脑主机托架，包括底板，底板相对的两端分别设置有卡槽，卡槽的槽口边缘处设置有将卡槽的槽口遮蔽的弹性橡胶，弹性橡胶沿其长度方向设置有将弹性橡胶分割成相互独立的两部分的开口；所述卡槽的槽底向上凸起形成凸台，底板下方设置有挡板，挡板的两端分别与两个卡槽的槽底外侧固定连接，底板的一端铰接于两个所述卡槽的侧壁上，底板的另一端为活动端，底板的铰接端固定连接有拨动板。

[0007] 进一步限定，所述底板的下端面上设置有若干滚轮。

[0008] 进一步限定，所述底板上开设有若干透气孔。

[0009] 综上所述，由于采用了上述技术方案，本发明的有益效果是：

[0010] 1.底板可以绕铰接点转动，拨动周围的空气，使得底板上的灰尘掉落，从而达到清理底板上灰尘的效果，挡板用于支撑底板的活动端，避免底板不转动时，能够与地面保持一定的距离，卡槽的槽底向上凸起形成凸台，使得电脑主机与底板之间有一定的距离，有利于电脑主机的散热。

[0011] 2.弹性橡胶将卡槽的槽口遮蔽，弹性橡胶沿其长度方向设置有将弹性橡胶分割成相互独立的两部分的开口，使得电脑主机的卡条从弹性橡胶开口处卡进卡槽内时，弹性橡胶的开口处紧密贴合于主机壳体上，最终弹性橡胶、电脑主机以及卡槽形成封闭区域，从而使得灰尘和小颗粒物质不能够进入卡条和卡槽之间的缝隙内，便于卡条能够从卡槽中轻松取出，实现托架和电脑主机的分离。

[0012] 2.滚轮便于电脑主机的移动，节约人力和电脑主机移动的方便性。

[0013] 3.透气孔便于空气的对流，用于将电脑主机底面的热带走。

附图说明

[0014] 本发明将通过例子并参照附图的方式说明，

[0015] 图1是本发明的结构示意图；

[0016] 其中：1-底板；2-卡槽；3-弹性橡胶；4-透气孔；5-滚轮；6-凸台；7-挡板；8-拨动板。

具体实施方式

[0017] 本说明书中公开的所有特征，或公开的所有方法或过程中的步骤，除了互相排斥的特征和/或步骤以外，均可以以任何方式组合。下面结合图1对本发明作详细说明。

[0018] 实施例一

[0019] 本实施例的技术方案是：一种易清灰的电脑主机托架，包括底板1，底板1相对的两端分别设置有卡槽2，卡槽2的槽口边缘处设置有将卡槽2的槽口遮蔽的弹性橡胶3，弹性橡胶3沿其长度方向设置有将弹性橡胶3分割成相互独立的两部分的开口；所述卡槽2的槽底向上凸起形成凸台6，底板1下方设置有挡板7，挡板7的两端分别与两个卡槽2的槽底外侧固定连接，底板1的一端铰接于两个所述卡槽2的侧壁上，底板1的另一端为活动端，底板1的铰接端固定连接有拨动板8。所述底板1的下端面上设置有若干滚轮5。所述底板1上开设有若干透气孔4。

[0020] 如图1所示，设置弹性橡胶3将卡槽的槽口遮蔽，弹性橡胶3沿其长度方向设置有将弹性橡胶3分割成相互独立的两部分的开口，使得电脑主机的卡条从弹性橡胶3开口处卡进卡槽2内时，弹性橡胶3的开口处紧密贴合于主机壳体上，最终弹性橡胶3、电脑主机以及卡槽2形成封闭区域，从而使得灰尘和小颗粒物质不能够进入卡条和卡槽2之间的缝隙内，便于卡条能够从卡槽3中轻松取出，实现托架和电脑主机的分离。滚轮5便于电脑主机的移动，节约人力和电脑主机移动的方便性。透气孔4便于空气的对流，用于将电脑主机底面的热带走；一手抓住拨动板8，使得底板1可以绕铰接点转动，拨动周围的空气，使得底板1上的灰尘掉落，从而达到清理底板1上灰尘的效果，挡板7用于支撑底板1的活动端，避免底板1不转动时，能够与地面保持一定的距离，卡槽2的槽底向上凸起形成凸台6，使得电脑主机与底板1之间有一定的距离，有利于电脑主机的散热。

[0021] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

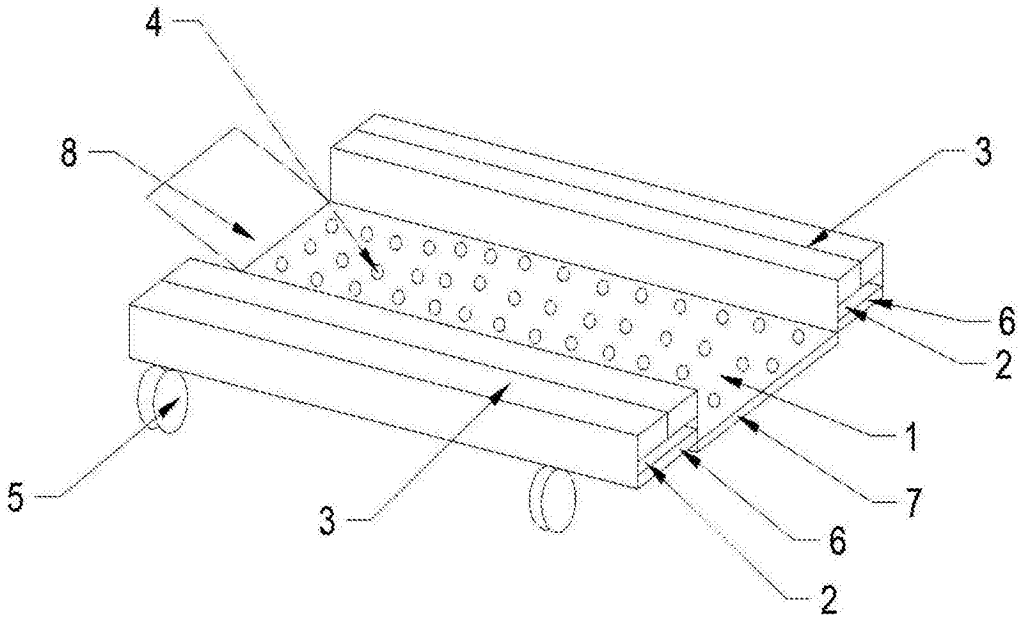


图1