



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212384119 U

(45) 授权公告日 2021.01.22

(21) 申请号 201921893355.2

(22) 申请日 2019.11.05

(73) 专利权人 金新光

地址 050000 河北省石家庄市长安区中山
东路265号汇景国际

(72) 发明人 金新光

(51) Int. Cl.

B08B 1/00 (2006.01)

B08B 11/04 (2006.01)

B08B 13/00 (2006.01)

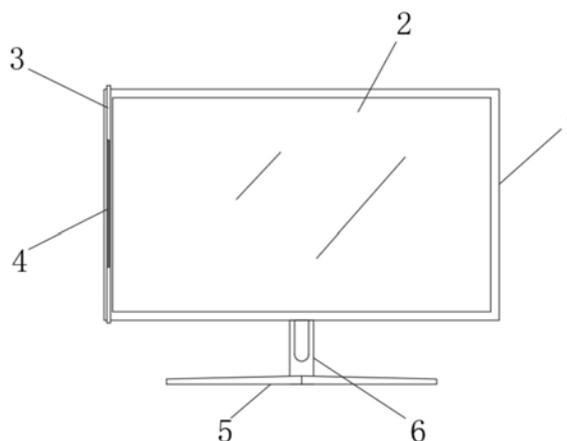
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种计算机屏幕污渍清理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种计算机屏幕污渍清理装置,包括计算机主体、屏幕主体、底座和支撑杆,所述底座的顶端固定安装有支撑杆,所述计算机主体的背面固定安装有集成盒,所述集成盒的背面与支撑杆固定连接,所述计算机主体的正面固定安装有屏幕主体,所述计算机主体正面的左侧安装有清洁推板,所述清洁推板的正面固定安装有持板,所述清洁推板的顶端和底端皆固定连接背杆。本实用新型通过设置有清洁推板和清洁刷,当清洁推板从计算机主体的左侧移动至计算机主体的右侧时,即可对屏幕主体的表面完成全面的擦拭,避免擦拭不全面的现象,同时擦拭时不会对屏幕产生压迫,避免了屏幕被压坏的现象,提升了屏幕的使用寿命。



1. 一种计算机屏幕污渍清理装置,包括计算机主体(1)、屏幕主体(2)、底座(5)、支撑杆(6)和清洁刷(12),其特征在于:所述底座(5)的顶端固定安装有支撑杆(6),所述计算机主体(1)的背面固定安装有集成盒(14),所述集成盒(14)的背面与支撑杆(6)固定连接,所述计算机主体(1)的正面固定安装有屏幕主体(2),所述计算机主体(1)正面的左侧安装有清洁推板(3),所述清洁推板(3)的正面固定安装有持板(4),所述清洁推板(3)的顶端和底端皆固定连接有背杆(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机屏幕污渍清理装置,其特征在于:所述清洁刷(12)顶端和底端的两侧皆固定连接有第二魔术贴(11),所述清洁推板(3)的两侧皆设置有与第二魔术贴(11)相互配合的第一魔术贴(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机屏幕污渍清理装置,其特征在于:所述背杆(7)的内侧皆固定安装有滑块(9),所述清洁推板(3)背面的顶端和底端皆横向固定安装有滑轨(8),所述滑块(9)靠近滑轨(8)的一端皆滑动安装于滑轨(8)中。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机屏幕污渍清理装置,其特征在于:所述清洁刷(12)靠近计算机主体(1)的一侧皆与计算机主体(1)的表面紧密贴合。

5. 根据权利要求1所述的一种计算机屏幕污渍清理装置,其特征在于:所述清洁推板(3)的顶端插入有清洁液管(13),且清洁液管(13)的底端穿过清洁推板(3)延伸至清洁刷(12)的顶端处。

一种计算机屏幕污渍清理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机技术领域,具体为一种计算机屏幕污渍清理装置。

背景技术

[0002] 计算机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,而计算机的屏幕作为计算机传输影像的显示模块,是计算机中最重要的部分之一,但随着计算机的发展,屏幕的发展更代速度也越来越快,已经发展到超薄系列的液晶屏,而液晶屏虽然能给用户良好的使用体验,但是在屏幕表面沾染上灰尘时,不使用专业的清洁工具进行清洁常因用力过大导致屏幕花屏,并且依靠用户手动清洁效率较低,完全清洁屏幕也耗时较长,因此,需要设计一种计算机屏幕污渍清理装置以解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种计算机屏幕污渍清理装置,以解决上述背景技术中提出的不使用专业的清洁工具进行清洁常因用力过大导致屏幕花屏,并且依靠用户手动清洁效率较低,完全清洁屏幕也耗时较长的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种计算机屏幕污渍清理装置,包括计算机主体、屏幕主体、底座和支撑杆,所述底座的顶端固定安装有支撑杆,所述计算机主体的背面固定安装有集成盒,所述集成盒的背面与支撑杆固定连接,所述计算机主体的正面固定安装有屏幕主体,所述计算机主体正面的左侧安装有清洁推板,所述清洁推板的正面固定安装有持板,所述清洁推板的顶端和底端皆固定连接有背杆。

[0005] 优选的,所述清洁刷顶端和底端的两侧皆固定连接有第二魔术贴,所述清洁推板的两侧皆设置有与第二魔术贴相互配合的第一魔术贴。

[0006] 优选的,所述背杆的内侧皆固定安装有滑块,所述清洁推板背面的顶端和底端皆横向固定安装有滑轨,所述滑块靠近滑轨的一端皆滑动安装于滑轨中。

[0007] 优选的,所述清洁刷靠近计算机主体的一侧皆与计算机主体的表面紧密贴合。

[0008] 优选的,所述清洁推板的顶端插入有清洁液管,且清洁液管的底端穿过清洁推板延伸至清洁刷的顶端处。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 1、通过设置有清洁推板和清洁刷,当清洁推板从计算机主体的左侧移动至计算机主体的右侧时,即可对屏幕主体的表面完成全面的擦拭,避免擦拭不全面的现象,同时擦拭时不会对屏幕产生压迫,避免了屏幕被压坏的现象,提升了屏幕的使用寿命。

[0011] 2、通过设置有清洁液管,通过将屏幕清洁液从清洁液管处缓缓倒入,清洁液可被清洁刷吸附,再对屏幕主体进行擦拭,即可提升擦拭效果。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构正视示意图；

[0013] 图2为本实用新型的结构侧视示意图；

[0014] 图3为本实用新型的清洁推板结构侧视局部示意图；

[0015] 图4为本实用新型的图2中A处局部结构放大示意图。

[0016] 图中：1、计算机主体；2、屏幕主体；3、清洁推板；4、持板；5、底座；6、支撑杆；7、背杆；8、滑轨；9、滑块；10、第一魔术贴；11、第二魔术贴；12、清洁刷；13、清洁液管；14、集成盒。

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1-4，本实用新型提供一种实施例：

[0019] 一种计算机屏幕污渍清理装置，包括计算机主体1、屏幕主体2、底座5和支撑杆6，底座5的顶端固定安装有支撑杆6，计算机主体1的背面固定安装有集成盒14，集成盒14的背面与支撑杆6固定连接，计算机主体1的正面固定安装有屏幕主体2，计算机主体1正面的左侧安装有清洁推板3，清洁推板3的正面固定安装有持板4，清洁推板3的顶端和底端皆固定连接有背杆7。

[0020] 背杆7的内侧皆固定安装有滑块9，清洁推板3背面的顶端和底端皆横向固定安装有滑轨8，滑块9靠近滑轨8的一端皆滑动安装于滑轨8中，清洁刷12靠近计算机主体1的一侧皆与计算机主体1的表面紧密贴合，通过捏住持板4，向右侧拉动，带动清洁推板3向右侧移动，从而驱使背杆7上的滑块9在滑轨8中滑动，从而使清洁推板3整体可向右侧滑动，而在清洁推板3整体滑动的同时，清洁推板3内侧的清洁刷12对屏幕主体2的表面进行擦拭，当清洁推板3从计算机主体1的左侧移动至计算机主体1的右侧时，即可对屏幕主体2的表面完成全面的擦拭。

[0021] 清洁推板3的顶端插入有清洁液管13，且清洁液管13的底端穿过清洁推板3延伸至清洁刷12的顶端处，通过将屏幕清洁液从清洁液管13处缓缓倒入，清洁液可被清洁刷12吸附，提升擦拭效果。

[0022] 清洁刷12顶端和底端的两侧皆固定连接有第二魔术贴11，清洁推板3的两侧皆设置有与第二魔术贴11相互配合的第一魔术贴10，当清洁刷12需要拆卸清洁时，通过将清洁刷12两侧的第二魔术贴11揭下，然后将清洁刷12从清洁推板3内侧取下，即可将清洁刷12取下进行清洁工作，而当清洁工作完成后再将清洁刷12塞入清洁推板3内侧，将第二魔术贴11和第一魔术贴10粘贴即可。

[0023] 工作原理：在使用时，当屏幕上存在较多灰尘或污渍时，用户通过捏住持板4，向右侧拉动，带动清洁推板3向右侧移动，从而驱使背杆7上的滑块9在滑轨8中滑动，从而使清洁推板3整体可向右侧滑动，而在清洁推板3整体滑动的同时，清洁推板3内侧的清洁刷12对屏幕主体2的表面进行擦拭，当清洁推板3从计算机主体1的左侧移动至计算机主体1的右侧时，即可对屏幕主体2的表面完成全面的擦拭，避免擦拭不全面的现象，同时擦拭时不会对

屏幕产生压迫,避免了屏幕被压坏的现象,提升了屏幕的使用寿命。

[0024] 而需要提升擦拭效果时,通过将屏幕清洁液从清洁液管13处缓缓倒入,清洁液可被清洁刷12吸附,提升擦拭效果,同时,当清洁刷12需要拆卸清洁时,通过将清洁刷12两侧的第二魔术贴11揭下,然后将清洁刷12从清洁推板3内侧取下,即可将清洁刷12取下进行清洁工作,而当清洁工作完成后再将清洁刷12塞入清洁推板3内侧,将第二魔术贴11和第一魔术贴10粘贴即可。

[0025] 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。

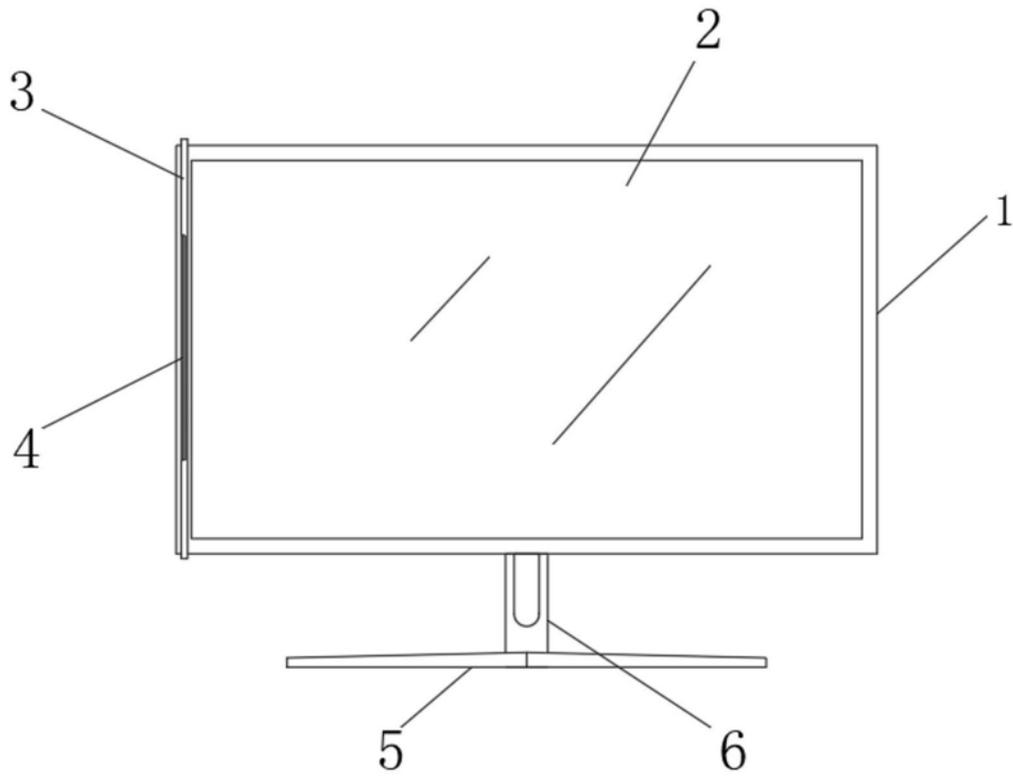


图1

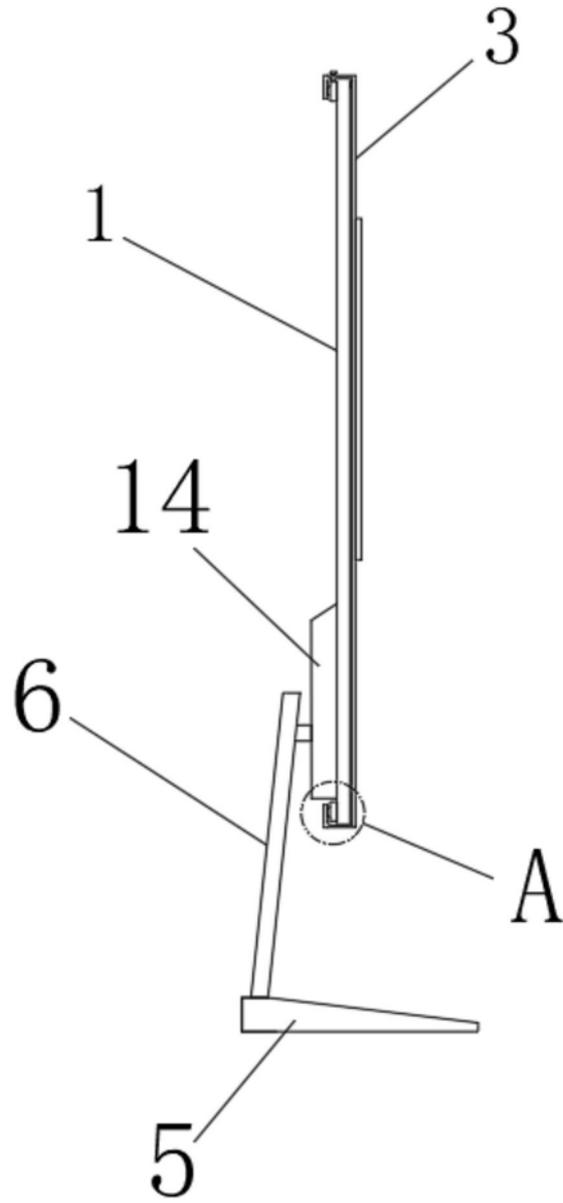


图2

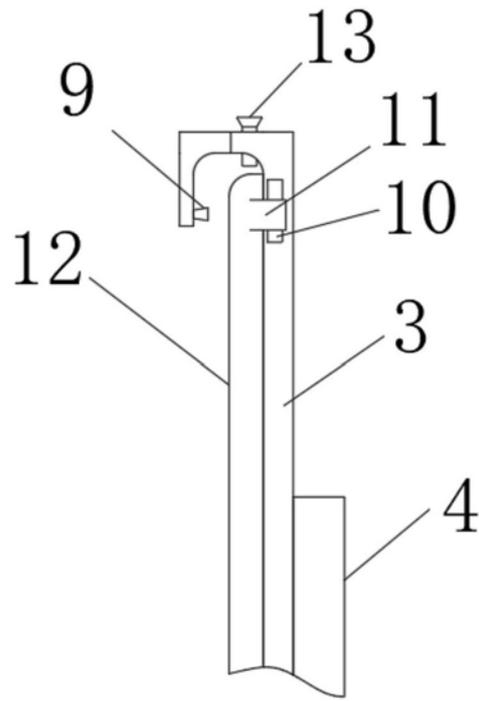


图3

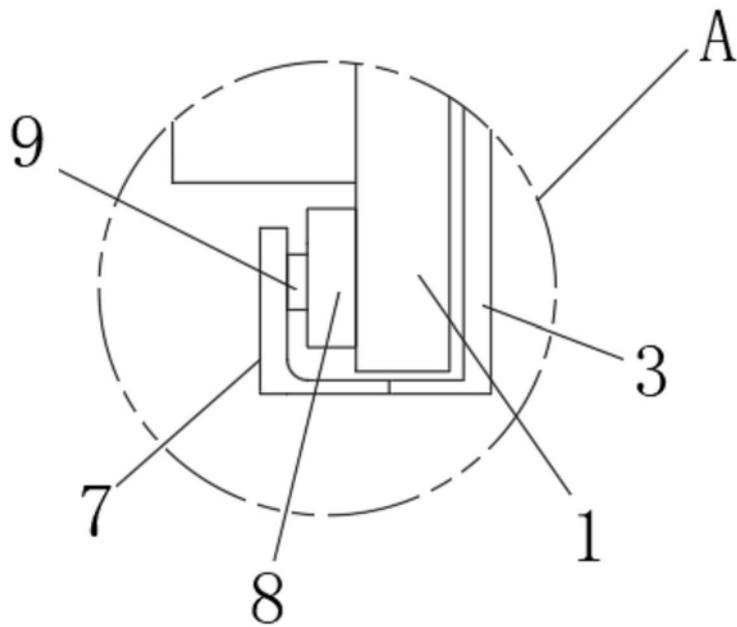


图4