



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203695537 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201420062319. 2

(22) 申请日 2014. 02. 12

(73) 专利权人 王宏涛

地址 723000 陕西省汉中市陕西理工学院

(72) 发明人 王宏涛

(51) Int. Cl.

B08B 7/04 (2006. 01)

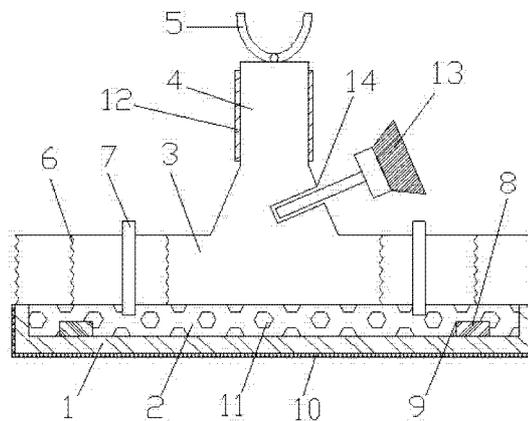
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

计算机屏幕保洁装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种计算机屏幕保洁装置,包括清洁布、清洁棉、伸缩连接件、手柄、夹子、支撑弹簧、导水管及吸水棉;清洁棉的下部设有凹槽,吸水棉嵌入在凹槽内;清洁布包覆在清洁棉的底面及侧面上,清洁棉的表面设有吸尘绒毛;伸缩连接件设置在清洁棉的顶部;支撑弹簧均匀分布在伸缩连接件内,支撑弹簧的两端连接伸缩连接件的内壁顶端及清洁棉;手柄的下端连接在伸缩连接件顶部的方形孔的边缘处;夹子设置在手柄的顶端,夹子夹在计算机屏幕的边缘;导水管插入在伸缩连接件内。本实用新型能随时用来清洁计算机屏幕,可同时配合清洁液使用,清洁效果好,不产生扬尘和静电,污水迅速吸收不滴落,还能清洁键盘。



1. 一种计算机屏幕保洁装置,其特征在于:包括清洁布、清洁棉、伸缩连接件、手柄、夹子、多根支撑弹簧、多根导水管及吸水棉;所述的清洁棉是方形结构,所述的清洁棉的下部设有凹槽,所述的凹槽呈“回”字形,所述的凹槽位于所述的清洁棉的边缘处,所述的吸水棉与所述的凹槽相适配,所述的吸水棉嵌入在所述的凹槽内;所述的清洁布包覆在所述的清洁棉的底面及侧面上,所述的清洁棉的表面设有吸尘绒毛,所述的吸尘绒毛卷曲呈弧形或圆形;所述的伸缩连接件设置在清洁棉的顶部,所述的伸缩连接件是中空结构,所述的伸缩连接件的边缘处折叠呈锯齿状;所述的多根支撑弹簧分别均匀分布在所述的伸缩连接件内,所述的支撑弹簧的两端分别连接所述的伸缩连接件的内壁顶端及清洁棉;所述的伸缩连接件的顶部中央设有方形孔,所述的手柄的下部是上窄下宽的四棱锥形,所述的手柄的下端对应连接在所述的伸缩连接件顶部的方形孔的边缘处,所述的手柄与所述的伸缩连接件是一体结构;所述的夹子设置在所述的手柄的顶端,所述的夹子是开口向上的U形结构,所述的夹子夹在计算机屏幕的边缘;所述的多根导水管分别插入在所述的伸缩连接件内,所述的导水管的下端向下延伸到所述的清洁棉内,所述的导水管的上端位于所述的伸缩连接件的上方,所述的多根导水管位于所述的凹槽的内侧,所述的清洁棉内均匀分布有多个吸水气泡。

2. 根据权利要求1所述的计算机屏幕保洁装置,其特征在于:所述的手柄上设有防滑垫层,所述的防滑垫层套在所述的手柄的上部。

3. 根据权利要求1所述的计算机屏幕保洁装置,其特征在于:还包括键盘刷,所述的手柄的下部设有插孔,所述的键盘刷的刷柄对应插入在所述的插孔内。

4. 根据权利要求1所述的计算机屏幕保洁装置,其特征在于:所述的清洁棉的四个转角处分别设有橡胶刮片,所述的橡胶刮片的边缘与所述的清洁棉的边缘齐平。

## 计算机屏幕保洁装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种计算机清洁设备,尤其涉及一种计算机屏幕保洁装置。

### 背景技术

[0002] 计算机是现代生活、工作和学习必不可少的工具,计算机的屏幕长期暴露在空气中,大量的灰尘在屏幕上累积,影响到屏幕的视觉效果,还会降低屏幕的使用寿命。大多数的人都使用一般的抹布或专用的屏幕擦布对屏幕进行清洁,清洁效果不佳,且在清洁时容易产生扬尘。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的:提供一种计算机屏幕保洁装置,能有效清洁计算机屏幕。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种计算机屏幕保洁装置,包括清洁布、清洁棉、伸缩连接件、手柄、夹子、多根支撑弹簧、多根导水管及吸水棉;所述的清洁棉是方形结构,所述的清洁棉的下部设有凹槽,所述的凹槽呈“回”字形,所述的凹槽位于所述的清洁棉的边缘处,所述的吸水棉与所述的凹槽相适配,所述的吸水棉嵌入在所述的凹槽内;所述的清洁布包覆在所述的清洁棉的底面及侧面上,所述的清洁棉的表面设有吸尘绒毛,所述的吸尘绒毛卷曲呈弧形或圆形;所述的伸缩连接件设置在清洁棉的顶部,所述的伸缩连接件是中空结构,所述的伸缩连接件的边缘处折叠呈锯齿状;所述的多根支撑弹簧分别均匀分布在所述的伸缩连接件内,所述的支撑弹簧的两端分别连接所述的伸缩连接件的内壁顶端及清洁棉;所述的伸缩连接件的顶部中央设有方形孔,所述的手柄的下部是上窄下宽的四棱锥形,所述的手柄的下端对应连接在所述的伸缩连接件顶部的方形孔的边缘处,所述的手柄与所述的伸缩连接件是一体结构;所述的夹子设置在所述的手柄的顶端,所述的夹子是开口向上的U形结构,所述的夹子夹在计算机屏幕的边缘;所述的多根导水管分别插入在所述的伸缩连接件内,所述的导水管的下端向下延伸到所述的清洁棉内,所述的导水管的上端位于所述的伸缩连接件的上方,所述的多根导水管位于所述的凹槽的内侧,所述的清洁棉内均匀分布有多个吸水气泡。

[0006] 上述的计算机屏幕保洁装置,其中,所述的手柄上设有防滑垫层,所述的防滑垫层套在所述的手柄的上部。

[0007] 上述的计算机屏幕保洁装置,其中,还包括键盘刷,所述的手柄的下部设有插孔,所述的键盘刷的刷柄对应插入在所述的插孔内。

[0008] 上述的计算机屏幕保洁装置,其中,所述的清洁棉的四个转角处分别设有橡胶刮片,所述的橡胶刮片的边缘与所述的清洁棉的边缘齐平。

[0009] 本实用新型能随时用来清洁计算机屏幕,可同时配合清洁液使用,清洁效果好,不产生扬尘和静电,污水迅速吸收不滴落,还能清洁键盘。

### 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型计算机屏幕保洁装置的剖视图。

[0011] 图 2 是本实用新型计算机屏幕保洁装置的仰视图。

### 具体实施方式

[0012] 以下结合附图进一步说明本实用新型的实施例。

[0013] 请参见附图 1 及附图 2 所示,一种计算机屏幕保洁装置,包括清洁布 1、清洁棉 2、伸缩连接件 3、手柄 4、夹子 5、多根支撑弹簧 6、多根导水管 7 及吸水棉 8;所述的清洁棉 2 是方形结构,所述的清洁棉 2 的下部设有凹槽 9,所述的凹槽 9 呈“回”字形,所述的凹槽 9 位于所述的清洁棉 2 的边缘处,所述的吸水棉 8 与所述的凹槽 9 相适配,所述的吸水棉 8 嵌入在所述的凹槽 9 内,用于吸收水分,防止污水滴落;所述的清洁布 1 包覆在所述的清洁棉 2 的底面及侧面上,所述的清洁棉 2 的表面设有吸尘绒毛 10,所述的吸尘绒毛 10 卷曲呈弧形或圆形,吸尘绒毛 10 可吸收大量的灰尘,防止扬尘和静电,同时通过清洁布 1 及清洁棉擦拭屏幕表面,包括屏幕的角落和边缘位置;所述的伸缩连接件 3 设置在清洁棉 2 的顶部,所述的伸缩连接件 3 是中空结构,所述的伸缩连接件 3 的边缘处折叠呈锯齿状,伸缩连接件 3 可弹性伸缩,起到缓冲作用,防止清洁时用力过猛损伤屏幕;所述的多根支撑弹簧 6 分别均匀分布在所述的伸缩连接件 3 内,所述的支撑弹簧 6 的两端分别连接所述的伸缩连接件 3 的内壁顶端及清洁棉 2,支撑弹簧 6 能帮助较好的控制按压力;所述的伸缩连接件 3 的顶部中央设有方形孔,所述的手柄 4 的下部是上窄下宽的四棱锥形,所述的手柄 4 的下端对应连接在所述的伸缩连接件 3 顶部的方形孔的边缘处,所述的手柄 4 与所述的伸缩连接件 3 是一体结构,手持手柄 4 进行屏幕清洁;所述的夹子 5 设置在所述的手柄 4 的顶端,所述的夹子 5 是开口向上的 U 形结构,所述的夹子 5 夹在计算机屏幕的边缘,便于随时使用,也可夹在桌子边缘或其它地方;所述的多根导水管 7 分别插入在所述的伸缩连接件 3 内,所述的导水管 7 的下端向下延伸到所述的清洁棉 2 内,所述的导水管 7 的上端位于所述的伸缩连接件 3 的上方,所述的多根导水管 7 位于所述的凹槽 9 的内侧,所述的清洁棉 2 内均匀分布有多个吸水气泡 11,清洁液可通过导水管 7 注入到清洁棉 2 上,清洁棉 2 内的吸水气泡 11 充分吸收清洁液,清洁液可在按压时被挤出到清洁布 1 和吸尘绒毛 10 上,从而抹到屏幕上,可节约和控制清洁液的量,多余的清洁液和污水通过吸水棉 8 吸收。

[0014] 所述的手柄 4 上设有防滑垫层 12,所述的防滑垫层 12 套在所述的手柄 4 的上部,可在清洁起到防滑的作用。

[0015] 还包括键盘刷 13,所述的手柄 4 的下部设有插孔 14,所述的键盘刷 13 的刷柄对应插入在所述的插孔 14 内,可用键盘刷 13 清洁键盘,取用方便。

[0016] 所述的清洁棉 2 的四个转角处分别设有橡胶刮片 15,所述的橡胶刮片 15 的边缘与所述的清洁棉 2 的边缘齐平,可用于刮去难擦去的污物,也能更好的清洁屏幕的角落,且不损伤屏幕。

[0017] 综上所述,本实用新型能随时用来清洁计算机屏幕,可同时配合清洁液使用,清洁效果好,不产生扬尘和静电,污水迅速吸收不滴落,还能清洁键盘。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用附属在其他相关产品的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

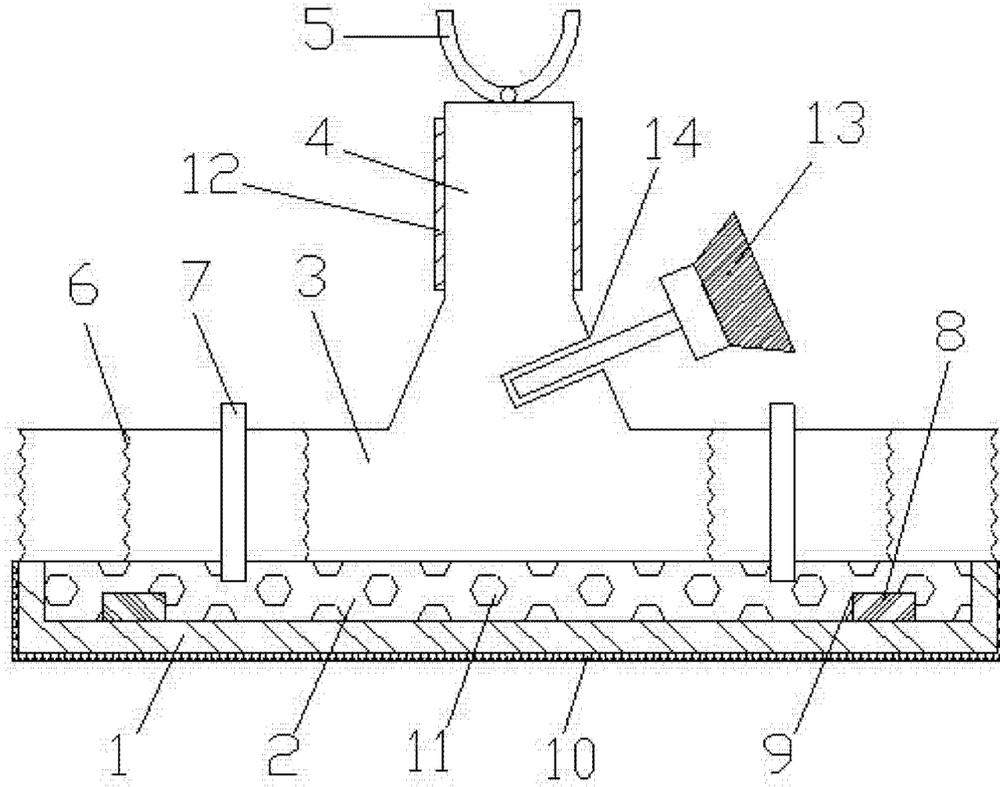


图 1

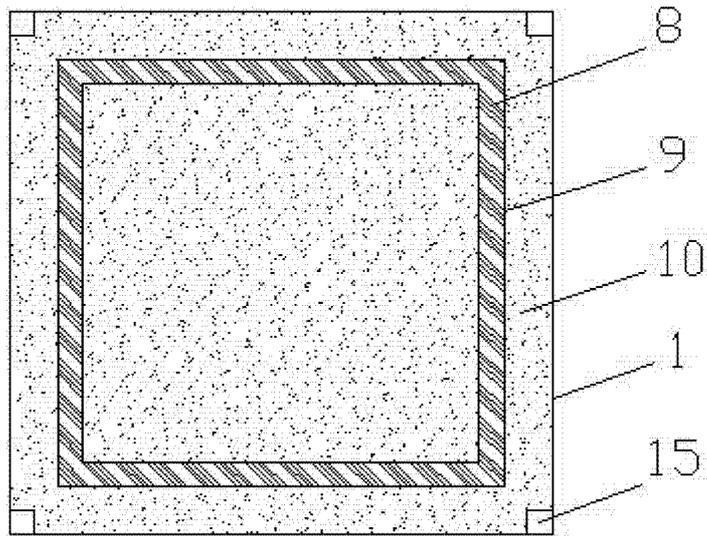


图 2