



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104267786 A

(43) 申请公布日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201410501326. 2

(22) 申请日 2014. 09. 26

(71) 申请人 巫贤华

地址 241200 安徽省芜湖市繁昌县渡江大道
新城华府 11 栋 408

(72) 发明人 巫贤华

(51) Int. Cl.

G06F 1/16 (2006. 01)

E06B 9/56 (2006. 01)

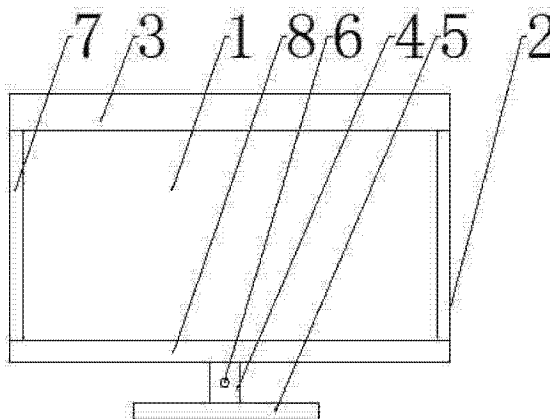
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

用于电脑显示器的保护装置

(57) 摘要

本发明涉及用于电脑显示器的保护装置,包括显示屏和外壳,外壳上端固定连接有用向下开口的上防尘罩,上防尘罩内固定连接有用保护显示屏的电动卷帘,外壳内设置有与显示器视频信号出入端相连接用于控制电动卷帘的控制装置,电动卷帘和控制装置与显示器电源插座电连接,外壳底部固定连接有用支撑显示器的支架,支架底部固定连接有底座,支架上设置有用控制显示器的开关。本发明的用于电脑显示器的保护装置上设置有电动卷帘,大大提升电脑显示器的安全性和防尘性。



1. 一种用于电脑显示器的保护装置,包括显示屏(1)和外壳(2),其特征是:所述的外壳(2)上端固定连接有向下开口的上防尘罩(3),所述的上防尘罩(3)内固定连接有用于保护显示屏的电动卷帘,所述的外壳(2)内设置有与显示器视频信号出入端相连接用于控制电动卷帘的控制装置,所述的电动卷帘和控制装置与显示器电源插座电连接,所述的外壳(2)底部固定连接有用于支撑显示器的支架(4),所述的支架(4)底部固定连接有底座(5),支架(4)上设置有用于控制显示器的开关(6)。

2. 根据权利要求1所述的用于电脑显示器的保护装置,其特征是:所述的外壳(2)两侧固定连接有与电动卷帘相对应的侧防尘罩(7)。

3. 根据权利要求1所述的用于电脑显示器的保护装置,其特征是:所述的外壳(2)下端固定连接有与电动卷帘相对应的下防尘罩(8)。

用于电脑显示器的保护装置

技术领域

[0001] 本发明涉及用于电脑显示器的保护装置。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,越来越多的家庭拥有个人电脑。而显示器是电脑最重要的输出装置,但是普通的电脑显示器在不工作时,显示屏直接暴露在外,而随着空气污染越来越严重,显示屏上会积累大量的灰尘,不仅影响显示效果,而且容易伤害显示屏,普通的显示器保护罩需要人们手动覆盖,非常麻烦,而且占用空间。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是:为解决上述存在的问题,提供一种用于电脑显示器的保护装置,解决普通电脑显示器没有全自动保护装置的问题。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种用于电脑显示器的保护装置,包括显示屏和外壳,外壳上端固定连接有向下开口的上防尘罩,上防尘罩内固定连接有用用于保护显示屏的电动卷帘,外壳内设置有与显示器视频信号出入端相连接用于控制电动卷帘的控制装置,电动卷帘和控制装置与显示器电源插座电连接,外壳底部固定连接有用用于支撑显示器的支架,支架底部固定连接有底座,支架上设置有用用于控制显示器的开关。

[0005] 进一步地,外壳两侧固定连接有与电动卷帘相对应的侧防尘罩。

[0006] 进一步地,外壳下端固定连接有与电动卷帘相对应的下防尘罩。

[0007] 本发明的有益效果是,本发明的用于电脑显示器的保护装置上设置有电动卷帘,大大提升电脑显示器的安全性和防尘性。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0009] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0010] 图中 1. 显示屏,2. 外壳,3. 上防尘罩,4. 支架,5. 底座,6. 开关,7. 侧防尘罩,8. 下防尘罩。

具体实施方式

[0011] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本发明的基本结构,因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0012] 如图 1 所示的一种用于电脑显示器的保护装置,包括显示屏 1 和外壳 2,外壳 2 上端固定连接有向下开口的上防尘罩 3,上防尘罩 3 内固定连接有用用于保护显示屏的电动卷帘,外壳 2 内设置有与显示器视频信号出入端相连接用于控制电动卷帘的控制装置,当显示器接收到视频信号时,控制装置开始控制电动卷帘自动升起;当显示器断开视频信号时,控制装置开始控制电动卷帘自动下降,电动卷帘和控制装置与显示器电源插座电连接,外

壳 2 底部固定连接有助于支撑显示器的支架 4, 支架 4 底部固定连接有底座 5, 支架 4 上设置有助于控制显示器的开关 6。

[0013] 进一步地, 外壳 2 两侧固定连接有与电动卷帘相对应的侧防尘罩 7。

[0014] 进一步地, 外壳 2 下端固定连接有与电动卷帘相对应的下防尘罩 8。

[0015] 本发明的有益效果是, 本发明的用于电脑显示器的保护装置上设置有电动卷帘, 大大提升电脑显示器的安全性和防尘性。

[0016] 以上述依据本发明的理想实施例为启示, 通过上述的说明内容, 相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内, 进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容, 必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

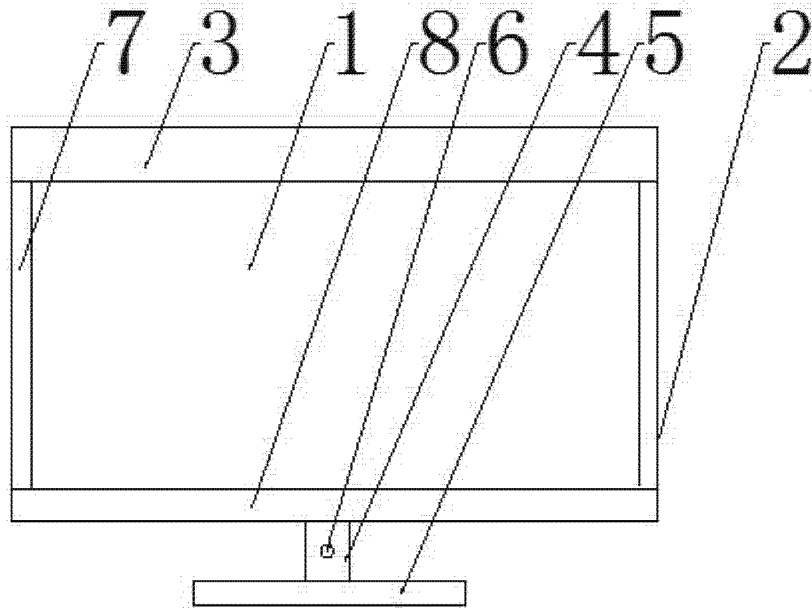


图 1