



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210123075 U

(45)授权公告日 2020.03.03

(21)申请号 201921009224.3

(22)申请日 2019.07.01

(73)专利权人 郭现婷

地址 056500 河北省邯郸市东武仕水电站

(72)发明人 郭现婷

(74)专利代理机构 北京维知知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 11503

代理人 王涛

(51)Int.Cl.

F16M 11/04(2006.01)

G06F 1/16(2006.01)

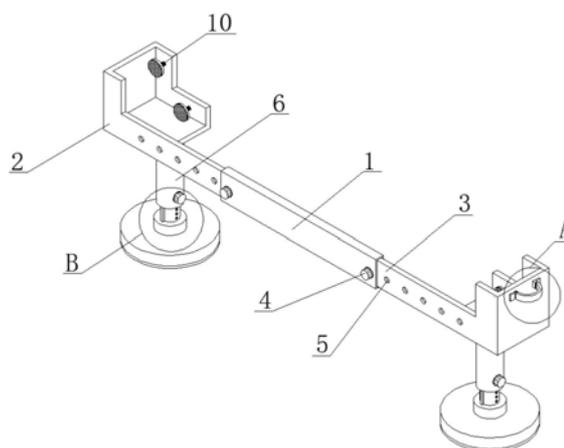
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种计算机屏幕保护装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种计算机屏幕保护装置,包括套杆、支架和显示屏幕,所述套杆的内部活动连接有第一伸缩杆,所述第一伸缩杆的外表面开设有第一卡槽,所述套杆的一侧螺纹连接有第一螺纹卡栓,第一伸缩杆远离套杆的一端固定连接有支架,支架的下表面固定连接有套筒。该计算机屏幕保护装置,通过套杆和第一伸缩杆的设置,起到了便于调节支架之间的水平间距,通过套筒和第二伸缩杆的设置,起到了便于调节支架的高度,从而使支架能够应用于不同尺寸的显示器,极大的提高了装置的实用性,通过第一卡槽和第一螺纹卡栓的设置,起到了便于固定和调节第一伸缩杆的作用,通过第二卡槽和第二螺纹卡栓的设置,起到了便于固定和调节第二伸缩杆的作用。



1. 一种计算机屏幕保护装置,包括套杆(1)、支架(2)和显示屏幕(15),其特征在于:所述套杆(1)的内部活动连接有第一伸缩杆(3),所述第一伸缩杆(3)的外表面开设有第一卡槽(4),所述套杆(1)的一侧螺纹连接有第一螺纹卡栓(5),所述第一伸缩杆(3)远离套杆(1)的一端固定连接有限位块(13),所述限位块(13)的下表面固定连接有限位槽(14),所述限位槽(14)的内部插接有第二伸缩杆(7),所述第二伸缩杆(7)的下表面固定连接有限位块(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机屏幕保护装置,其特征在于:所述第二伸缩杆(7)外表面的一侧固定连接有限位块,所述限位块(13)的内壁开设有限位槽,所述第二伸缩杆(7)的表面开设有第二卡槽(14),所述限位块(13)的一侧设置螺纹连接有第二螺纹卡栓(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机屏幕保护装置,其特征在于:所述支架(2)的表面开设有螺纹孔,所述螺纹孔的内部活动连接有丝杆(10),所述丝杆(10)的一端固定连接有限位块(13),所述限位块(13)的一侧固定连接有限位槽(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机屏幕保护装置,其特征在于:所述支架(2)外表面的一侧固定连接有限位块(13)。

5. 根据权利要求4所述的一种计算机屏幕保护装置,其特征在于:所述限位块(13)包括连接块(1301)和卡环(1302),所述连接块(1301)的一侧通过转轴与卡环(1302)转动连接,所述卡环(1302)远离转轴的一侧通过磁贴(1303)与连接块(1301)活动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种计算机屏幕保护装置,其特征在于:所述支架(2)的数量为两个,且两个所述支架(2)以套杆(1)的垂直中线为对称轴呈对称设置。

一种计算机屏幕保护装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机配套设施技术领域,具体为一种计算机屏幕保护装置。

背景技术

[0002] 计算机屏幕是人与计算机交互的窗口,所有可视化的操作都是通过计算机屏幕来呈现的。

[0003] 目前,计算机被广泛的应用于生活的方方面面,计算机屏幕一直被放置在工作台面和桌面等,使用过程中,计算机屏幕底座不稳容易晃动,影响使用效果,当活动剧烈时,还会导致计算机屏幕坠地,给使用者造成不必要的经济损失,为此本实用新型提出一种计算机屏幕保护装置。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种计算机屏幕保护装置,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种计算机屏幕保护装置,包括套杆、支架和显示屏幕,所述套杆的内部活动连接有第一伸缩杆,所述第一伸缩杆的外表面开设有第一卡槽,所述套杆的一侧螺纹连接有第一螺纹卡栓,所述第一伸缩杆远离套杆的一端固定连接在支架,所述支架的下表面固定连接在套筒,所述套筒的内部插接有第二伸缩杆,所述第二伸缩杆的下表面固定连接在底座。

[0008] 可选的,所述第二伸缩杆外表面的一侧固定连接有限位块,所述套筒的内壁开设有限位槽,所述第二伸缩杆的表面开设有第二卡槽,所述套筒的一侧设置螺纹连接有第二螺纹卡栓。

[0009] 可选的,所述支架的表面开设有螺纹孔,所述螺纹孔的内部活动连接有丝杆,所述丝杆的一端固定连接在抵板,所述抵板的一侧固定连接在橡胶垫。

[0010] 可选的,所述支架外表面的一侧固定连接在夹线装置。

[0011] 可选的,所述夹线装置包括连接块和卡环,所述连接块的一侧通过转轴与卡环转动连接,所述卡环远离转轴的一侧通过磁贴与连接块活动连接。

[0012] 可选的,所述支架的数量为两个,且两个所述支架以套杆的垂直中线为对称轴呈对称设置。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种计算机屏幕保护装置,具备以下有益效果:

[0015] 1、该计算机屏幕保护装置,通过套杆和第一伸缩杆的设置,起到了便于调节支架之间的水平间距,通过套筒和第二伸缩杆的设置,起到了便于调节支架的高度,从而使支架能够应用于不同尺寸的显示器,极大的提高了装置的实用性,通过第一卡槽和第一螺纹卡

栓的设置,起到了便于固定和调节第一伸缩杆的作用,通过第二卡槽和第二螺纹卡栓的设置,起到了便于固定和调节第二伸缩杆的作用。

[0016] 2、该计算机屏幕保护装置,通过丝杆和抵板的设置,能够通过抵板将显示屏幕紧固在支架上,起到了便于固定显示屏幕的作用,通过橡胶垫的设置,能够防止抵板刮伤显示屏幕表面,同时增大了与显示屏幕之间的摩擦力,进一步提高了装置紧固程度,通过夹线装置的设置,能够对显示屏幕后方的连接线和电源线等进行集中梳理,起到了便于理线的作用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型图1中A处放大结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型图1中B处放大结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型抵板结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型支架结构示意图。

[0022] 图中:1、套杆;2、支架;3、第一伸缩杆;4、第一卡槽;5、第一螺纹卡栓;6、套筒;7、第二伸缩杆;8、底座;9、第二螺纹卡栓;10、丝杆;11、抵板;12、橡胶垫;13、夹线装置;1301、连接块;1302、卡环;1303、磁贴;14、第二卡槽;15、显示屏幕。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1至图5,本实用新型提供一种技术方案:一种计算机屏幕保护装置,包括套杆1、支架2和显示屏幕15,套杆1的内部活动连接有第一伸缩杆3,第一伸缩杆3的外表面开设有第一卡槽4,套杆1的一侧螺纹连接有第一螺纹卡栓5,通过第一卡槽4和第一螺纹卡栓5的设置,起到了便于固定和调节第一伸缩杆3的作用,第一伸缩杆3远离套杆1的一端固定连接于支架2,支架2的下表面固定连接于套筒6,套筒6的内部插接有第二伸缩杆7通过第二卡槽14和第二螺纹卡栓9的设置,起到了便于固定和调节第二伸缩杆7的作用;

[0025] 通过套杆1和第一伸缩杆3的设置,起到了便于调节支架2之间的水平间距,通过套筒6和第二伸缩杆7的设置,起到了便于调节支架2的高度,从而使支架2能够应用于不同尺寸的显示器,极大的提高了装置的实用性;

[0026] 第二伸缩杆7的下表面固定连接于底座8,第二伸缩杆7外表面的一侧固定连接有限位块,套筒6的内壁开设有限位槽,第二伸缩杆7的表面开设有第二卡槽14,套筒6的一侧设置螺纹连接有第二螺纹卡栓9,支架2的表面开设有螺纹孔,螺纹孔的内部活动连接有丝杆10,丝杆10的一端固定连接于抵板11,通过丝杆10和抵板11的设置,能够通过抵板11将显示屏幕15紧固在支架2上,起到了便于固定显示屏幕15的作用,抵板11的一侧固定连接于橡胶垫12,通过橡胶垫12的设置,能够防止抵板11刮伤显示屏幕15表面,同时增大了与显示屏幕15之间的摩擦力,进一步提高了装置紧固程度,支架2外表面的一侧固定连接于夹线装置13,夹线装置13包括连接块1301和卡环1302,连接块1301的一侧通过转轴与卡环1302转动

连接,卡环1302远离转轴的一侧通过磁贴1303与连接块1301活动连接,通过夹线装置13的设置,能够对显示屏幕15后方的连接线和电源线等进行集中梳理,起到了便于理线的作用,支架2的数量为两个,且两个支架2以套杆1的垂直中线为对称轴呈对称设置。

[0027] 作为本实用新型的一种优选技术方案:底座8的内部设置有配重块,底座8的下表面固定连接防滑垫,通过配重块和防滑垫的设置,能够极大的提升装置使用时的稳定性。

[0028] 综上所述,该计算机屏幕保护装置,使用时,通过套杆1和第一伸缩杆3的设置,起到了便于调节支架2之间的水平间距,通过套筒6和第二伸缩杆7的设置,起到了便于调节支架2的高度,从而使支架2能够应用于不同尺寸的显示器,极大的提高了装置的实用性,通过第一卡槽4和第一螺纹卡栓5的设置,起到了便于固定和调节第一伸缩杆3的作用,通过第二卡槽14和第二螺纹卡栓9的设置,起到了便于固定和调节第二伸缩杆7的作用,通过丝杆10和抵板11的设置,能够通过抵板11将显示屏幕15紧固在支架2上,起到了便于固定显示屏幕15的作用,通过橡胶垫12的设置,能够防止抵板11刮伤显示屏幕15表面,同时增大了与显示屏幕15之间的摩擦力,进一步提高了装置紧固程度,通过夹线装置13的设置,能够对显示屏幕15后方的连接线和电源线等进行集中梳理,起到了便于理线的作用。

[0029] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

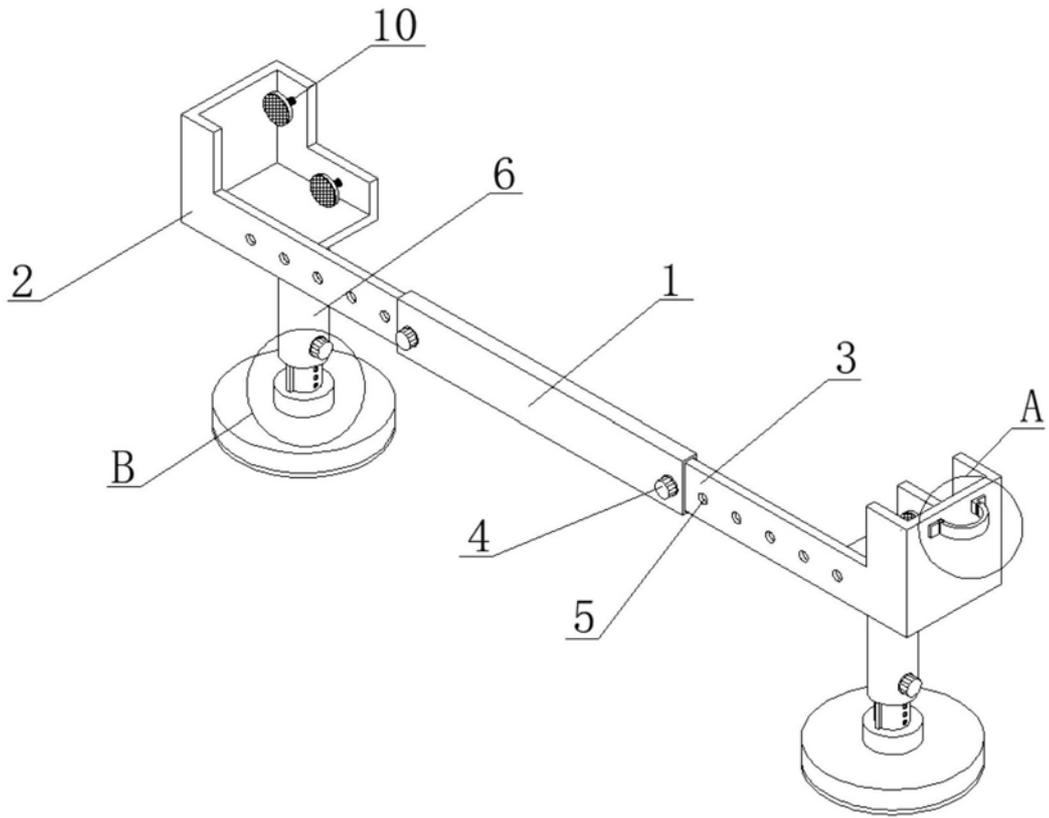


图1

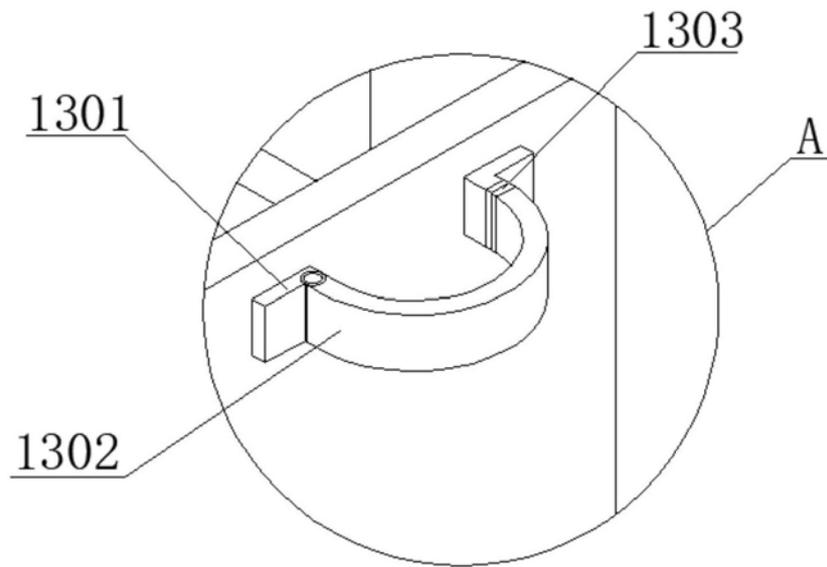


图2

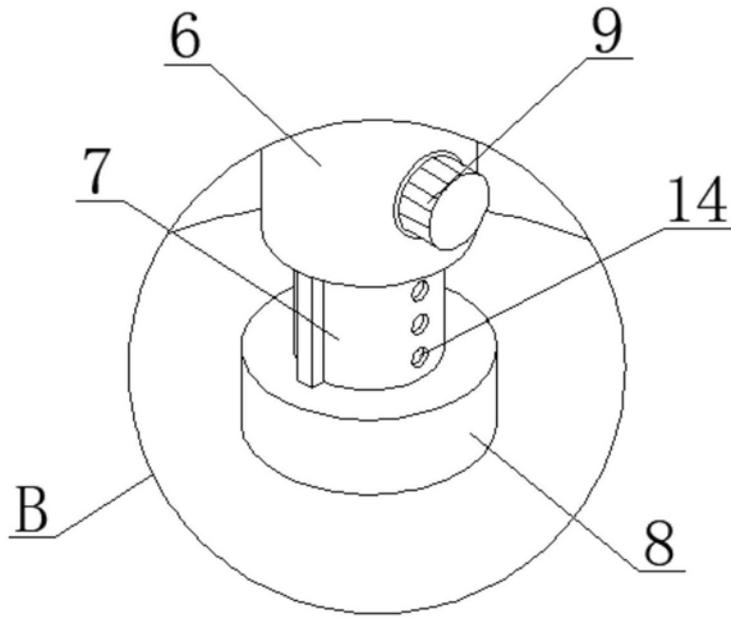


图3

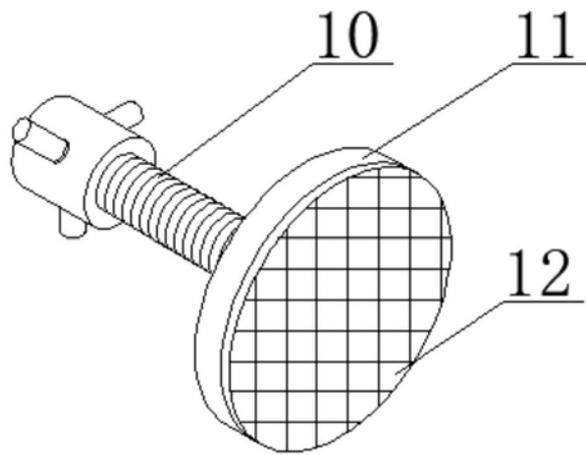


图4

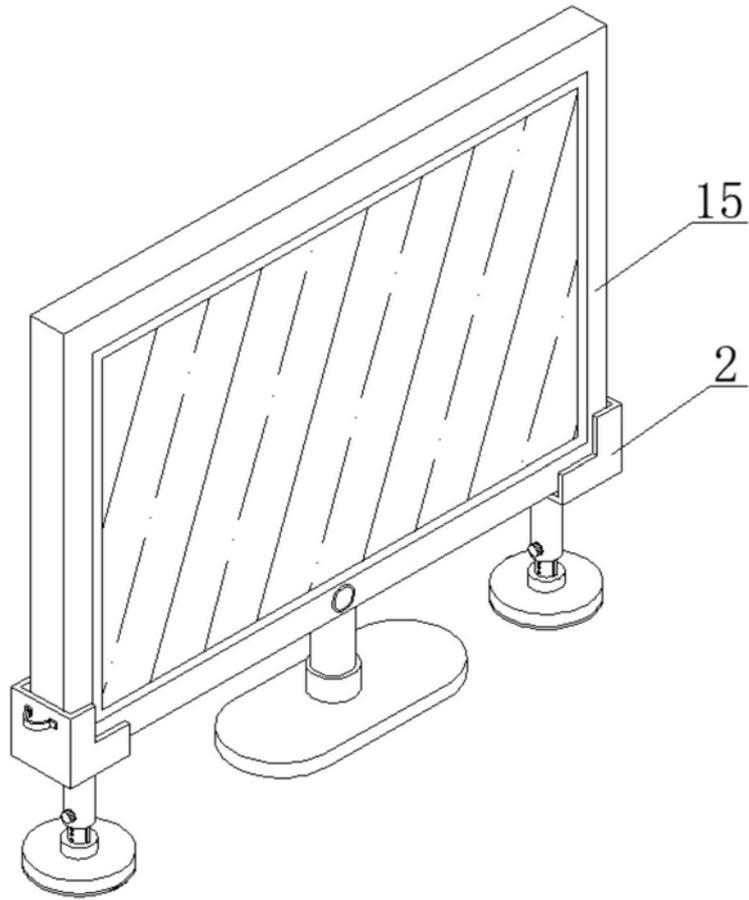


图5