



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211526025 U

(45)授权公告日 2020.09.18

(21)申请号 201922428684.6

G06F 1/16(2006.01)

(22)申请日 2019.12.29

G06F 1/18(2006.01)

(73)专利权人 安徽比特文化传媒有限公司

地址 230000 安徽省合肥市蜀山区潜山南路188号蔚蓝商务港城市广场E幢1314/1314夹

(72)发明人 台荣坤

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理事务所(普通合伙) 11411

代理人 苏友娟

(51)Int.Cl.

F16M 13/02(2006.01)

F16M 11/28(2006.01)

F16M 11/10(2006.01)

F16M 11/18(2006.01)

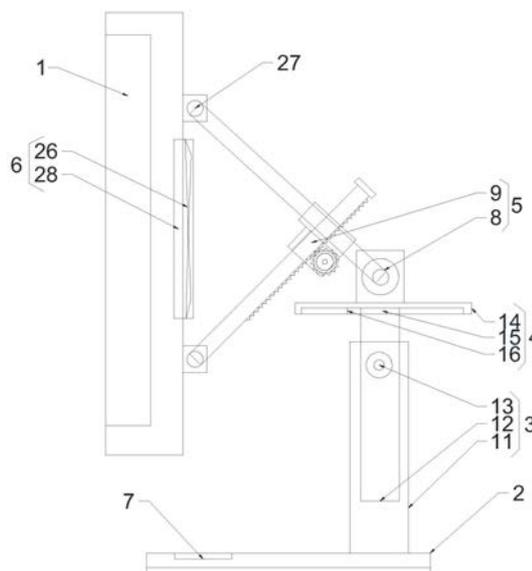
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种电视影片剪辑用显示器

(57)摘要

本实用新型属于显示设备技术领域,具体公开了一种电视影片剪辑用显示器,包括显示器、固定底座、高度调整装置、距离调整装置、角度调整装置、散热安装框和控制面板,所述固定底座上设置有高度调整装置,所述高度调整装置上设置有距离调整装置,所述距离调整装置上设置有角度调整装置,所述角度调整装置包括第一角度调节装置和第二角度调节装置,所述第一角度调节装置安装在距离调整装置上,所述第二角度调节装置设置在第一角度调节装置上,所述散热安装框安装在第二角度调节装置,所述显示器固定在散热安装框上,所述控制面板设置在固定底座上,所述距离调整装置、角度调整装置和散热安装框与控制面板电性连接。



CN 211526025 U

1. 一种电视影片剪辑用显示器,其特征在于:包括显示器(1)、固定底座(2)、高度调整装置(3)、距离调整装置(4)、角度调整装置(5)、散热安装框(6)和控制面板(7),所述固定底座(2)上设置有高度调整装置(3),所述高度调整装置(3)上设置有距离调整装置(4),所述距离调整装置(4)上设置有角度调整装置(5),所述角度调整装置(5)包括第一角度调节装置(8)和第二角度调节装置(9),所述第一角度调节装置(8)安装在距离调整装置(4)上,所述第二角度调节装置(9)设置在第一角度调节装置(8)上,所述散热安装框(6)安装在第二角度调节装置(9),所述显示器(1)固定在散热安装框(6)上,所述控制面板(7)设置在固定底座(2)上,所述距离调整装置(4)、角度调整装置(5)和散热安装框(6)与控制面板(7)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种电视影片剪辑用显示器,其特征在于:所述固定底座(2)底端设置有强力粘贴垫(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种电视影片剪辑用显示器,其特征在于:所述高度调整装置(3)包括套杆(11),所述套杆(11)固定在固定底座(2)后侧,所述套杆(11)中套装有支撑杆(12),所述套杆(11)上设置有紧固螺丝(13),所述紧固螺丝(13)作用于支撑杆(12)上。

4. 根据权利要求1所述的一种电视影片剪辑用显示器,其特征在于:所述距离调整装置(4)包括移动轨道(14)、滑块(15)和驱动装置(16),所述滑块(15)固定在支撑杆(12)顶端,滑块(15)安装在移动轨道(14)中,滑块(15)上设置有驱动装置(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种电视影片剪辑用显示器,其特征在于:所述第一角度调节装置(8)包括安装块(17),所述安装块(17)固定安装在移动轨道(14)上,所述安装块(17)上设置有调节轴(18),所述调节轴(18)设置有固定螺丝(19)。

6. 根据权利要求1所述的一种电视影片剪辑用显示器,其特征在于:所述第二角度调节装置(9)包括连接杆(20),所述连接杆(20)一端固定在调节轴(18)上,连接杆(20)另一端通过转轴(27)固定在散热安装框(6)后侧,连接杆(20)上设置有连接块(21),所述连接块(21)上设置有滑槽(22),所述滑槽(22)中设置有驱动杆(23),所述滑槽(22)一侧设置有驱动电机(24),所述驱动电机(24)上设置有驱动轮(25),所述驱动轮(25)作用于驱动杆(23)上,所述驱动杆(23)底端通过转轴(27)安装在散热安装框(6)后侧。

7. 根据权利要求1所述的一种电视影片剪辑用显示器,其特征在于:所述散热安装框(6)后侧设置有散热块(28),所述散热块(28)上设置有风扇(26)。

一种电视影片剪辑用显示器

技术领域

[0001] 本实用新型一种电视影片剪辑用显示器,属于显示设备技术领域。

背景技术

[0002] 现有的电影剪辑都会用到显示器,但是现有的显示器大多都是固定放置在桌面上,工作人员长时间保持一个姿势和距离工作会很快产生厌烦和疲惫感,工作人员靠在椅子上距离显示器较远,现有的显示器对于角度和距离的调整较为不便,同时对身体健康也会有影响,同时现有的显示器大多都是通过人工调整,极为不便,现设计一种电视影片剪辑用显示器来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种电视影片剪辑用显示器,解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种电视影片剪辑用显示器,包括显示器、固定底座、高度调整装置、距离调整装置、角度调整装置、散热安装框和控制面板,所述固定底座上设置有高度调整装置,所述高度调整装置上设置有距离调整装置,所述距离调整装置上设置有角度调整装置,所述角度调整装置包括第一角度调节装置和第二角度调节装置,所述第一角度调节装置安装在距离调整装置上,所述第二角度调节装置设置在第一角度调节装置上,所述散热安装框安装在第二角度调节装置,所述显示器固定在散热安装框上,所述控制面板设置在固定底座上,所述距离调整装置、角度调整装置和散热安装框与控制面板电性连接。

[0005] 优选的,所述固定底座底端设置有强力粘贴垫。

[0006] 优选的,所述高度调整装置包括套杆,所述套杆固定在固定底座后侧,所述套杆中套装有支撑杆,所述套杆上设置有紧固螺丝,所述紧固螺丝作用于支撑杆上。

[0007] 优选的,所述距离调整装置包括移动轨道、滑块和驱动装置,所述滑块固定在支撑杆顶端,滑块安装在移动轨道中,滑块上设置有驱动装置。

[0008] 优选的,所述第一角度调节装置包括安装块,所述安装块固定安装在移动轨道上,所述安装块上设置有调节轴,所述调节轴设置有固定螺丝。

[0009] 优选的,所述第二角度调节装置包括连接杆,所述连接杆一端固定在调节轴上,连接杆另一端通过转轴固定在散热安装框后侧,连接杆上设置有连接块,所述连接块上设置有滑槽,所述滑槽中设置有驱动杆,所述滑槽一侧设置有驱动电机,所述驱动电机上设置有驱动轮,所述驱动轮作用于驱动杆上,所述驱动杆底端通过转轴安装在散热安装框后侧。

[0010] 优选的,所述散热安装框后侧设置有散热块,所述散热块上设置有风扇。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型属于显示设备技术领域,具体公开了一种电视影片剪辑用显示器,通过设置的高度调整装置能够方便显示器高度,设置的距离调整装置和角度调整装置能够自

动调整显示器的距离和角度,方便调整,设置的散热安装框能够对显示器进行散热作用,本实用新型结构简单,操作方便,实用性强。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的角度调节装置示意图;

[0015] 图中:1、显示器;2、固定底座;3、高度调整装置;4、距离调整装置;5、角度调整装置;6、散热安装框;7、控制面板;8、第一角度调节装置;9、第二角度调节装置;10、强力粘贴垫;11、套杆;12、支撑杆;13、紧固螺丝;14、移动轨道;15、滑块;16、驱动装置;17、安装块;18、调节轴;19、固定螺丝;20、连接杆;21、连接块;22、滑槽;23、驱动杆;24、驱动电机;25、驱动轮;26、风扇;27、转轴;28、散热块。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种电视影片剪辑用显示器,包括显示器1、固定底座2、高度调整装置3、距离调整装置4、角度调整装置5、散热安装框6和控制面板7,所述固定底座2上设置有高度调整装置3,所述高度调整装置3上设置有距离调整装置4,所述距离调整装置4上设置有角度调整装置5,所述角度调整装置5包括第一角度调节装置8和第二角度调节装置9,所述第一角度调节装置8安装在距离调整装置4上,所述第二角度调节装置9设置在第一角度调节装置8上,所述散热安装框6安装在第二角度调节装置9,所述显示器1固定在散热安装框6上,所述控制面板7设置在固定底座2上,所述距离调整装置3、角度调整装置5和散热安装框6与控制面板7电性连接。

[0020] 进一步的,所述固定底座2底端设置有强力粘贴垫10。

[0021] 进一步的,所述高度调整装置3包括套杆11,所述套杆11固定在固定底座2后侧,所述套杆11中套装有支撑杆12,所述套杆11上设置有紧固螺丝13,所述紧固螺丝13作用于支撑杆12上。

[0022] 进一步的,所述距离调整装置4包括移动轨道14、滑块15和驱动装置16,所述滑块

15固定在支撑杆12顶端,滑块15安装在移动轨道14中,滑块15上设置有驱动装置16。

[0023] 进一步的,所述第一角度调节装置8包括安装块17,所述安装块17固定安装在移动轨道14上,所述安装块17上设置有调节轴18,所述调节轴18设置有固定螺丝19。

[0024] 进一步的,所述第二角度调节装置9包括连接杆20,所述连接杆20一端固定在调节轴18上,连接杆20另一端通过转轴21固定在散热安装框6后侧,连接杆20上设置有连接块21,所述连接块21上设置有滑槽22,所述滑槽22中设置有驱动杆23,所述滑槽22一侧设置有驱动电机24,所述驱动电机24上设置有驱动轮25,所述驱动轮25作用于驱动杆23上,所述驱动杆23底端通过转轴27安装在散热安装框6后侧。

[0025] 进一步的,所述散热安装框6后侧设置有散热块28,所述散热块28上设置有风扇26。

[0026] 工作原理:本实用新型一种电视影片剪辑用显示器,使用时,将固定底座2通过设置在固定底座2底端的强力粘贴垫10固定在桌面上即可,松开固定底座2上的高度调整装置3中的套杆11上的紧固螺丝13,调整套杆11中的支撑杆12的位置即可调整显示器1的高度,调整好后通过紧固螺丝13固定即可,需要调整显示器1离工作人员的距离时,通过控制面板7控制支撑杆12上的距离调整装置4中的驱动装置16工作,驱动装置16工作可以带动滑块15在移动轨道14中移动,因为滑块15固定在支撑杆12顶端,所以移动轨道14带动显示器1在支撑杆12上前后移动调整显示器1与工作人员的距离,松开移动轨道14上的第一角度调节装置8中的固定螺丝19,可以调节连接杆20与移动轨道14的角度来调节显示器1的角度,然后通过控制面板7可以控制第二角度调节装置9中的驱动电机24工作,驱动电机24工作带动驱动轮25转动,驱动轮25转动作用于滑槽22中的驱动杆23,使得驱动杆23作用于散热安装框6调整散热安装框6的角度,从而调整显示器1的角度,同时设置在散热安装框6后侧的散热块28和风扇26能够及时将显示器1工作产生的热量散发出去。

[0027] 值得注意的是:由于控制按钮匹配的设备为常用设备,属于现有成熟技术,在此不再赘述其电性连接关系以及具体的电路结构。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

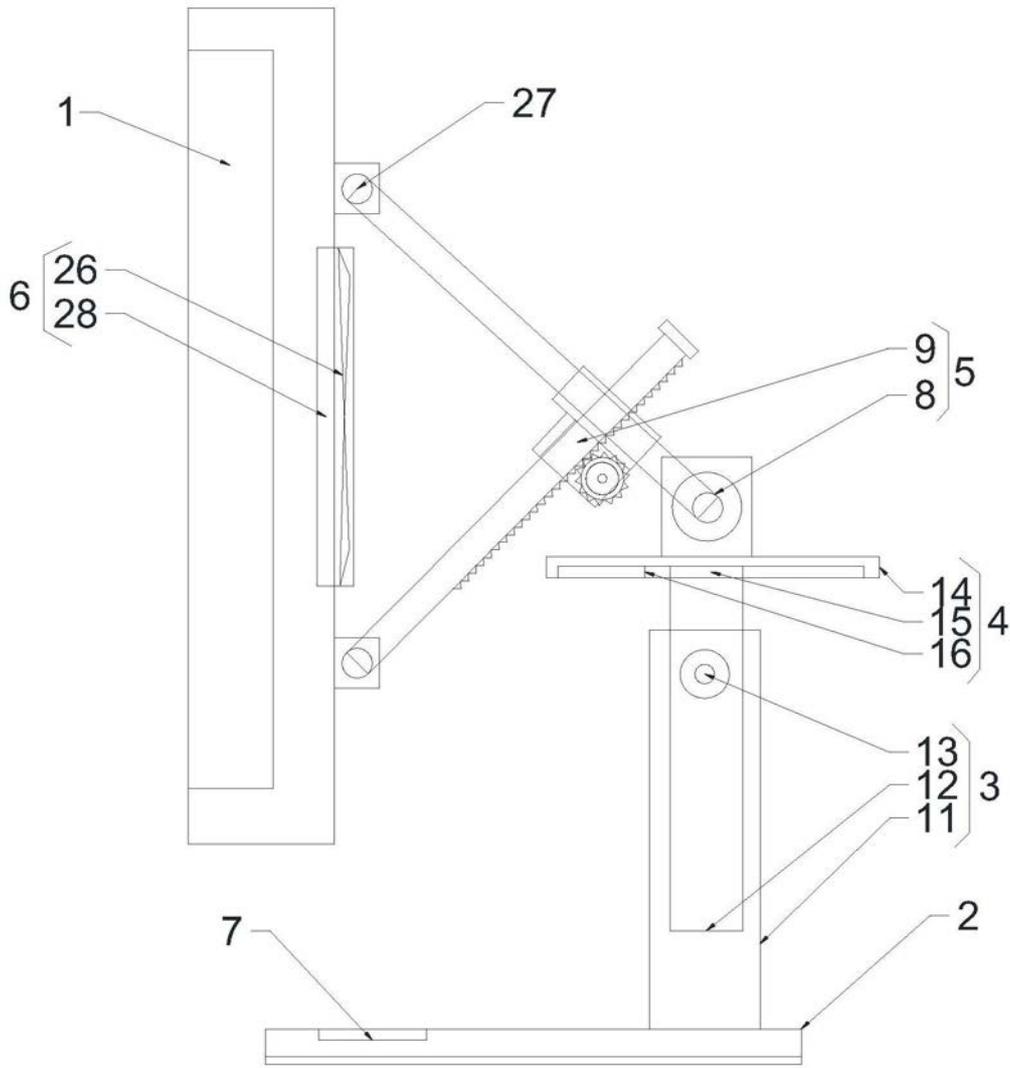


图1

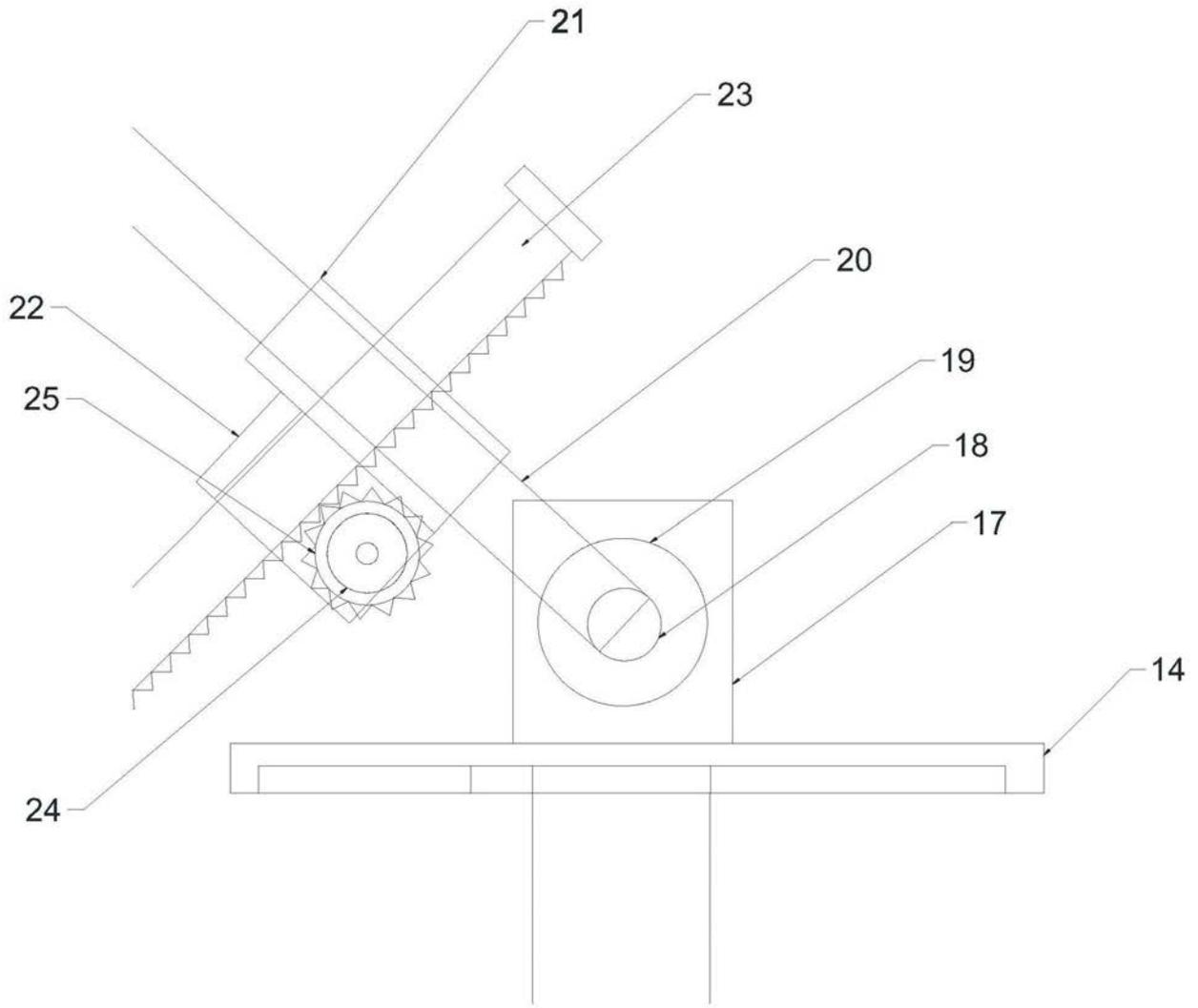


图2