



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217653601 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 25

(21) 申请号 202221322433.5

(22) 申请日 2022.05.30

(73) 专利权人 武汉市捷信致诚科技有限公司

地址 430000 湖北省武汉市江汉区前进五
路97号3楼4A

(72) 发明人 张征勇

(74) 专利代理机构 湖北百科百瑞专利代理事务
所(普通合伙) 42288

专利代理师 柳蒋琼

(51) Int.Cl.

F16M 11/10 (2006.01)

F16M 11/16 (2006.01)

F16M 11/28 (2006.01)

F16M 11/20 (2006.01)

G06F 1/16 (2006.01)

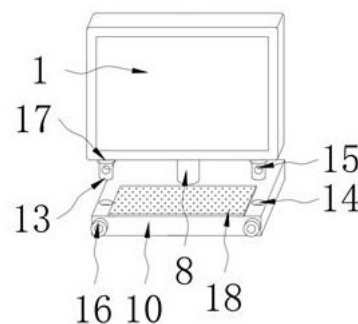
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有底座可调节的电脑显示器

(57) 摘要

本实用新型提供一种具有底座可调节的电脑显示器,包括显示器本体,所述显示器本体后端螺接安装有与两组限位块一体化设置的连接板,该具有底座可调节的电脑显示器,通过对第一调节旋钮的松紧调节,可以对显示器本体的显示角度进行稳定的翻转调节,且通过对第二调节旋钮的松紧调节,可以对显示器本体进行稳定的升降调节和左右翻转调节,以方便使用者对支撑底座上端安装的显示器本体进行多角度调节升降,同时在显示器本体和支撑底座中对位设置有用于插接限位的插接柱和插接孔位,且通过支撑底座外部插接螺钉与相插接柱中限位孔的插入,可以对显示器本体和支撑底座进行稳定的收缩限位,以方便工作人员对该装置进行包装转运。



1. 一种具有底座可调节的电脑显示器,包括显示器本体(1),其特征在于:所述显示器本体(1)后端螺接安装有与两组限位块(3)一体化设置的连接板(2),两组所述限位块(3)之间贯穿连接有与限位套环(5)相嵌套的连接轴(4),所述限位套环(5)一体化设置于升降立杆(6)外侧,所述升降立杆(6)外部螺接安装有与限位套环(5)相贯穿的第一调节旋钮(7),所述升降立杆(6)底部与连接套管(8)构成嵌套结构,所述连接套管(8)外部螺接安装有与升降立杆(6)顶位固定的第二调节旋钮(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有底座可调节的电脑显示器,其特征在于:所述连接套管(8)底部与支撑底座(10)内部安装槽(11)相贯穿,所述连接套管(8)底部一体化设置有与安装槽(11)相卡合的连接块(19)。

3. 根据权利要求2所述的一种具有底座可调节的电脑显示器,其特征在于:所述连接块(19)外部螺接安装有两组与支撑底座(10)相贯穿的固定螺钉(12),所述连接套管(8)通过连接块(19)和固定螺钉(12)与支撑底座(10)相连接。

4. 根据权利要求3所述的一种具有底座可调节的电脑显示器,其特征在于:所述显示器本体(1)底部对称设置有两组插接柱(13),所述支撑底座(10)两侧开设有与插接柱(13)相对位的插接孔位(14)。

5. 根据权利要求4所述的一种具有底座可调节的电脑显示器,其特征在于:两组所述插接柱(13)内部开设有限位孔(15),所述插接孔位(14)外侧螺接贯穿有与限位孔(15)对位嵌套的插接螺钉(16)。

6. 根据权利要求5所述的一种具有底座可调节的电脑显示器,其特征在于:所述插接柱(13)顶部均粘接连接有环形设置的第一橡胶垫块(17),所述支撑底座(10)上端粘接连接有用于对显示器本体(1)底部支撑的第二橡胶垫块(18)。

一种具有底座可调节的电脑显示器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电脑显示器技术领域,具体为一种具有底座可调节的电脑显示器。

背景技术

[0002] 电脑显示器是台式电脑中常用的输出显示设备,在使用中一般分为LED显示屏和液晶显示屏两大类,但现有的电脑显示器在进行使用时,往往不方便工作人员对显示器的使用方向及角度进行稳定调节,且在使用时功能性不强,为此,现提供一种具有底座可调节的电脑显示器。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种具有底座可调节的电脑显示器,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种具有底座可调节的电脑显示器,包括显示器本体,所述显示器本体后端螺接安装有与两组限位块一体化设置的连接板,两组所述限位块之间贯穿连接有与限位套环相嵌套的连接轴,所述限位套环一体化设置于升降立杆外侧,所述升降立杆外部螺接安装有与限位套环相贯穿的第一调节旋钮,所述升降立杆底部与连接套管构成嵌套结构,所述连接套管外部螺接安装有与升降立杆顶位固定的第二调节旋钮。

[0005] 进一步的,所述连接套管底部与支撑底座内部安装槽相贯穿,所述连接套管底部一体化设置有与安装槽相卡合的连接块。

[0006] 进一步的,所述连接块外部螺接安装有两组与支撑底座相贯穿的固定螺钉,所述连接套管通过连接块和固定螺钉与支撑底座相连接。

[0007] 进一步的,所述显示器本体底部对称设置有两组插接柱,所述支撑底座两侧开设有与插接柱相对位的插接孔位。

[0008] 进一步的,两组所述插接柱内部开设有限位孔,所述插接孔位外侧螺接贯穿有与限位孔对位嵌套的插接螺钉。

[0009] 进一步的,所述插接柱顶部均粘接连接有环形设置的第一橡胶垫块,所述支撑底座上端粘接连接有用于对显示器本体底部支撑的第二橡胶垫块。

[0010] 本实用新型的有益效果:本实用新型的一种具有底座可调节的电脑显示器,包括显示器本体、连接板、限位块、连接轴、限位套环、升降立杆、第一调节旋钮、连接套管、第二调节旋钮、支撑底座、安装槽、固定螺钉、插接柱、插接孔位、限位孔、插接螺钉、第一橡胶垫块、第二橡胶垫块、连接块。

[0011] 1.该具有底座可调节的电脑显示器,在显示器本体后端设置有与连接轴和限位套环相连接的连接板和限位块,且限位套环一体化设置于升降立杆上端并在外侧螺接安装有与限位套环相贯穿的第一调节旋钮,通过对第一调节旋钮的松紧调节,可以对显示器本体

显示角度进行稳定的翻转调节,且升降立杆底部与支撑底座上端连接套管相嵌套,并在连接套管后端螺接贯穿有与升降立杆相顶位的第二调节旋钮,通过对第二调节旋钮的松紧调节,可以对连接有显示器本体的升降立杆进行稳定的升降调节和左右翻转调节,以方便使用者对支撑底座上端安装的显示器本体进行不同高度和方向角度的稳定调节,同时在显示器本体和支撑底座中对位设置有用于插接限位的插接柱和插接孔位,且通过支撑底座外部插接螺钉与相插接柱中限位孔的插入,可以对显示器本体和支撑底座进行稳定的收缩限位,以方便工作人员对该装置进行包装转运,且通过插接柱上端第一橡胶垫块和支撑底座表面第二橡胶垫块的粘接连接,可以对显示器本体和支撑底座的收缩贴合处进行稳定的防磨蹭缓冲保护,提高了该装置使用中的功能性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种具有底座可调节的电脑显示器的主视外形结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型一种具有底座可调节的电脑显示器的折叠时主视外形结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型一种具有底座可调节的电脑显示器的背视结构剖视图;

[0015] 图4为本实用新型一种具有底座可调节的电脑显示器的连接轴与限位套环连接处主视外形结构示意图;

[0016] 图5为本实用新型一种具有底座可调节的电脑显示器的图3中A处放大结构示意图;

[0017] 图中:1、显示器本体;2、连接板;3、限位块;4、连接轴;5、限位套环;6、升降立杆;7、第一调节旋钮;8、连接套管;9、第二调节旋钮;10、支撑底座;11、安装槽;12、固定螺钉;13、插接柱;14、插接孔位;15、限位孔;16、插接螺钉;17、第一橡胶垫块;18、第二橡胶垫块;19、连接块。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 请参阅图1至图5,本实用新型提供一种技术方案:一种具有底座可调节的电脑显示器,包括显示器本体1,所述显示器本体1后端螺接安装有与两组限位块3一体化设置的连接板2,两组所述限位块3之间贯穿连接有与限位套环5相嵌套的连接轴4,所述限位套环5一体化设置于升降立杆6外侧,所述升降立杆6外部螺接安装有与限位套环5相贯穿的第一调节旋钮7,所述升降立杆6底部与连接套管8构成嵌套结构,所述连接套管8外部螺接安装有与升降立杆6顶位固定的第二调节旋钮9,在该装置进行使用时,通过显示器本体1后端连接板2和限位块3的设置,可以对连接轴4进行稳定的限位连接,且通过连接轴4与升降立杆6前端限位套环5的嵌套安装,可以在升降立杆6前端对显示器本体1进行稳定的上下翻转,并且通过升降立杆6后端第一调节旋钮7的转动收紧,可以对显示器本体1进行不同角度顶位固定。

[0020] 本实施例,所述连接套管8底部与支撑底座10内部安装槽11相贯穿,所述连接套管8底部一体化设置有与安装槽11相卡合的连接块19,所述连接块19外部螺接安装有两组与

支撑底座10相贯穿的固定螺钉12,所述连接套管8通过连接块19和固定螺钉12与支撑底座10相连接,在该装置进行使用时,通过支撑底座10底部安装槽11的设置,可以对支撑底座10和连接套管8及连接块19进行稳定的定位卡合,且通过连接块19底部多组固定螺钉12的安装,可以对支撑底座10和连接套管8进行稳定的固定连接。

[0021] 本实施例,所述显示器本体1底部对称设置有两组插接柱13,所述支撑底座10两侧开设有与插接柱13相对位的插接孔位14,两组所述插接柱13内部开设有限位孔15,所述插接孔位14外侧螺接贯穿有与限位孔15对位嵌套的插接螺钉16,所述插接柱13顶部均粘接连接有环形设置的第一橡胶垫块17,所述支撑底座10上端粘接连接有用于对显示器本体1底部支撑的第二橡胶垫块18,在该装置进行转运移动中,通过插接柱13上端环形第一橡胶垫块17和支撑底座10表面第二橡胶垫块18的粘接连接,可以对显示器本体1和支撑底座10的收缩贴合处进行稳定的防磨蹭缓冲保护。

[0022] 该具有底座可调节的电脑显示器,在进行使用时,应首先通过支撑底座10的设置,将显示器本体1平稳的放置到所需使用的位置,在此过程中,通过对升降立杆6上端第一调节旋钮7的松紧调节,可以对显示器本体1的显示角度进行稳定的上下翻转调节,且通过对连接套管8后端第二调节旋钮9的松紧调节,可以对连接有显示器本体1的升降立杆6进行稳定的升降调节和左右翻转调节,在该装置进行转运移动时,通过对第二调节旋钮9的松动,可以将显示器本体1稳定的贴合下落到支撑底座10上端,在此过程中,通过显示器本体1底部插接柱13与支撑底座10中插接孔位14的设置,可以对显示器本体1和支撑底座10的对位贴合进行稳定定位和导向,且通过支撑底座10外侧插接螺钉16的对位插入,可以对示器本体1和支撑底座10进行稳定的限位固定,以达到对该装置进行稳定的收缩折叠。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,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。

[0024] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

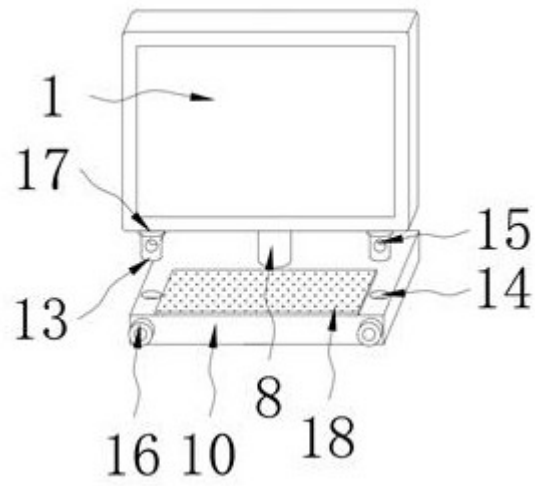


图1

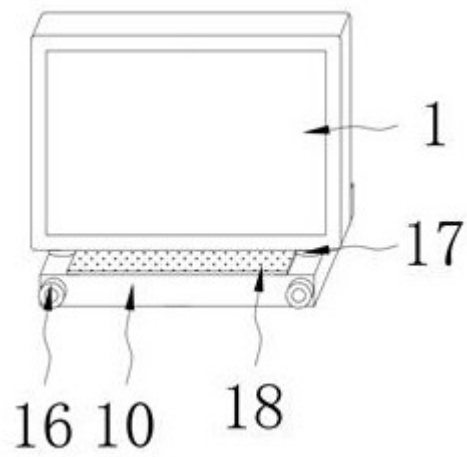


图2

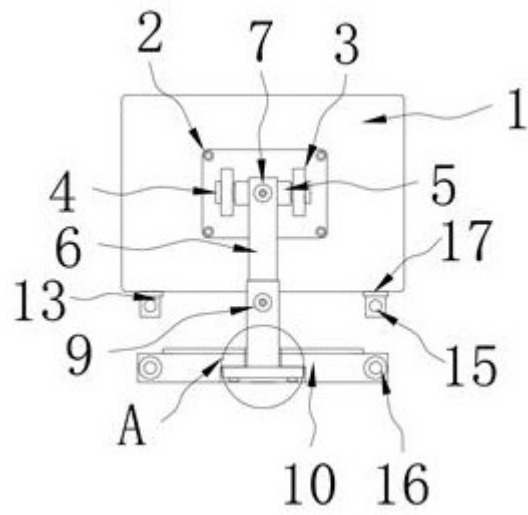


图3

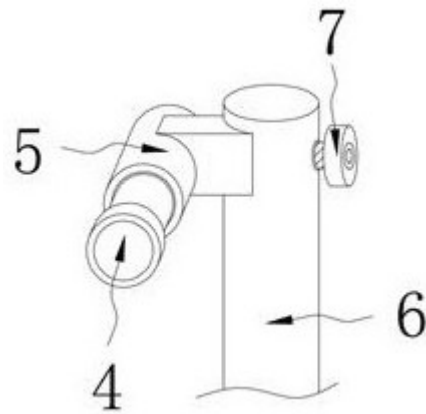


图4

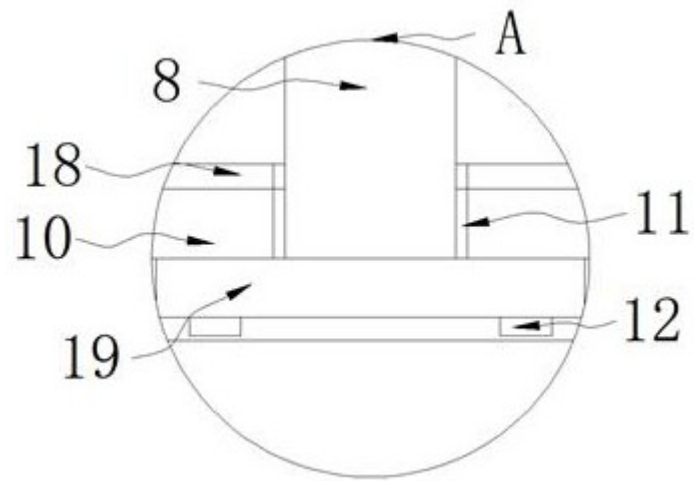


图5