



(45)授权公告日 2020.05.22

F16M 11/08(2006.01)

[illegible]

1. 一种计算机多屏支架,包括支撑板(1),所述支撑板(1)正面与背面的顶部与底部均滑动连接有滑板(2),其特征在于:所述滑板(2)的两侧均固定连接有固定板(3),并且固定板(3)的表面滑动连接有滑块(4),所述滑块(4)的顶部固定连接有套筒(5),并且套筒(5)的表面转动连接有套壳(6),所述套壳(6)表面的一侧固定连接有安装板(7),所述套筒(5)的顶端活动连接有活动杆(8),并且活动杆(8)延伸至套筒(5)表面的两侧均活动连接有弧形块(9),所述套筒(5)内壁两侧底部均开设有与弧形块(9)相适配的弧形槽(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机多屏支架,其特征在于:两个所述滑板(2)相对的一侧之间固定连接连接有连接板(11),并且支撑板(1)的表面开设有与连接板(11)相适配的滑槽(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机多屏支架,其特征在于:所述固定板(3)的表面开设有活动槽(13),并且活动槽(13)的内部活动连接有卡杆(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机多屏支架,其特征在于:所述活动杆(8)的顶端固定连接手柄(15),并且两个弧形块(9)相对的一侧均固定连接有挡块(16),两个所述挡块(16)相对的一侧之间固定连接有弹簧(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种计算机多屏支架,其特征在于:所述支撑板(1)的正面与背面且位于滑板(2)的正下方分别活动连接有第一横板(18)和第二横板(19),所述第一横板(18)表面的两侧均固定连接有横杆(20),并且第二横板(19)背面的两侧均固定连接有与横杆(20)相适配的外壳(21)。

6. 根据权利要求5所述的一种计算机多屏支架,其特征在于:所述支撑板(1)表面的两侧均开设有与外壳(21)相适配的通槽(22),并且安装板(7)的表面开设有安装孔(23),所述支撑板(1)的底部固定连接底座(24)。

一种计算机多屏支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机支架技术领域，具体为一种计算机多屏支架。

背景技术

[0002] 笔记本电脑支架，即所谓的懒人支架，通过舒适的方式来使用，根据人体工程学，人机的设计理念的参与，获得舒适的电脑使用体验，由显示器支架和笔记本托相结合而成，笔记本电脑支架主要由悬臂组成，“悬臂”，顾名思义，就是可以伸展自如，如同手臂一样不受限制，而且采用铝合金或碳素钢材质，对角稳扣固定、且对角夹四边都有保护装置，与电脑接触的部位都有这种保护装置对电脑起到保护作用，无须开夹具就可以直接转动。

[0003] 现有计算机多屏支架在进行使用的时候，根据需求会对计算机进行旋转，从而实现角度的调节，往往在进行旋转的时候，没有对旋转之后的角度进行限位，导致计算机的不稳定，而且高度调节不是较为便利。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种计算机多屏支架，解决了往往在进行旋转的时候，没有对旋转之后的角度进行限位，导致计算机的不稳定，而且高度调节不是较为便利的问题。

[0005] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种计算机多屏支架，包括支撑板，所述支撑板正面与背面的顶部与底部均滑动连接有滑板，所述滑板的两侧均固定连接固定板，并且固定板的表面滑动连接有滑块，所述滑块的顶部固定连接套筒，并且套筒的表面转动连接有套壳，所述套壳表面的一侧固定连接安装板，所述套筒的顶端活动连接有活动杆，并且活动杆延伸至套筒表面的两侧均活动连接有弧形块，所述套筒内壁两侧底部均开设有与弧形块相适配的弧形槽。

[0006] 优选的，两个所述滑板相对的一侧之间固定连接连接板，并且支撑板的表面开设有与连接板相适配的滑槽。

[0007] 优选的，所述固定板的表面开设有活动槽，并且活动槽的内部活动连接有卡杆。

[0008] 优选的，所述活动杆的顶端固定连接手柄，并且两个弧形块相对的一侧均固定连接挡块，两个所述挡块相对的一侧之间固定连接弹簧。

[0009] 优选的，所述支撑板的正面与背面且位于滑板的正下方分别活动连接第一横板和第二横板，所述第一横板表面的两侧均固定连接横杆，并且第二横板背面的两侧均固定连接与横杆相适配的外壳。

[0010] 优选的，所述支撑板表面的两侧均开设有与外壳相适配的通槽，并且安装板的表面开设有安装孔，所述支撑板的底部固定连接底座。

[0011] 有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种计算机多屏支架。与现有技术相比具备以下有益效果：

[0013] (1)、该计算机多屏支架，通过支撑板正面与背面的顶部与底部均滑动连接有滑

板,滑板的两侧均固定连接固定板,并且固定板的表面滑动连接滑块,滑块的顶部固定连接套筒,并且套筒的表面转动连接套壳,套壳表面的一侧固定连接安装板,套筒的顶端活动连接活动杆,并且活动杆延伸至套筒表面的两侧均活动连接弧形块,套筒内壁两侧底部均开设有与弧形块相适配的弧形槽,在完成计算机旋转角度之后,对旋转之后的角度进行限位,提高了计算机的稳定性。

[0014] (2)、该计算机多屏支架,通过两个滑板相对的一侧之间固定连接连接板,并且支撑板的表面开设有与连接板相适配的滑槽,支撑板的正面与背面且位于滑板的正下方分别活动连接第一横板和第二横板,第一横板表面的两侧均固定连接横杆,并且第二横板背面的两侧均固定连接与横杆相适配的外壳,可以对计算机显示屏的高度进行调节,并使用简单的限位装置进行限位,方便进行操作。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构的主视图;

[0016] 图2为本实用新型安装板结构的后视图;

[0017] 图3为本实用新型套筒结构的剖视图;

[0018] 图4为本实用新型卡板结构的立体图;

[0019] 图5为本实用新型支撑板结构的立体图。

[0020] 图中:1支撑板、2滑板、3固定板、4滑块、5套筒、6套壳、7安装板、8活动杆、9弧形块、10弧形槽、11连接板、12滑槽、13活动槽、14卡杆、15手柄、16挡块、17弹簧、18第一横板、19第二横板、20横杆、21外壳、22通槽、23安装孔、24底座。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种计算机多屏支架,包括支撑板1,支撑板1的正面与背面且位于滑板2的正下方分别活动连接第一横板18和第二横板19,第一横板18表面的两侧均固定连接横杆20,并且第二横板19背面的两侧均固定连接与横杆20相适配的外壳21,横杆20可以插进外壳21的内部,完成限位,支撑板1表面的两侧均开设有与外壳21相适配的通槽22,并且安装板7的表面开设有安装孔23,支撑板1的底部固定连接底座24,支撑板1正面与背面的顶部与底部均滑动连接滑板2,滑板2的数量为八个,两个滑板2相对的一侧之间固定连接连接板11,可以对计算机显示屏的高度进行调节,并使用简单的限位装置进行限位,方便进行操作,并且支撑板1的表面开设有与连接板11相适配的滑槽12,滑板2的两侧均固定连接固定板3,固定板3的表面开设有活动槽13,并且活动槽13的内部活动连接卡杆14,并且固定板3的表面滑动连接滑块4,滑块4的顶部固定连接套筒5,并且套筒5的表面转动连接套壳6,套壳6表面的一侧固定连接安装板7,套筒5的顶端活动连接活动杆8,活动杆8的顶端固定连接手柄15,手柄15的底部固定连接硅胶,提高了吸附力,在完成计算机旋转角度之后,对旋转之后的角度进行限

位,提高了计算机的稳定性,并且两个弧形块9相对的一侧均固定连接有挡块16,两个挡块16相对的一侧之间固定连接有弹簧17,并且活动杆8延伸至套筒5表面的两侧均活动连接有弧形块9,套筒5内壁两侧底部均开设有与弧形块9相适配的弧形槽10。

[0023] 使用时,通过螺钉将计算机显示屏安装在安装板7上,需要进行角度调节的时候,通过手柄15将活动杆8向上拔,然后将套壳6在套筒5上进行旋转,调整好了之后向下按动手柄15,使得弧形块9卡进弧形槽10中,需要对显示屏的位置进行调整的时候,将卡杆14从活动槽13中拔出,然后将滑块4在固定板3上推动,然后将卡杆14插进紧靠滑块4的活动槽13中,推动滑板2在支撑板1上滑动即可进行高度的调节,调节完毕之后将横杆和20外壳21以相对的方向插进通槽22中,即可对滑板2进行限位。

[0024] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0025] 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。

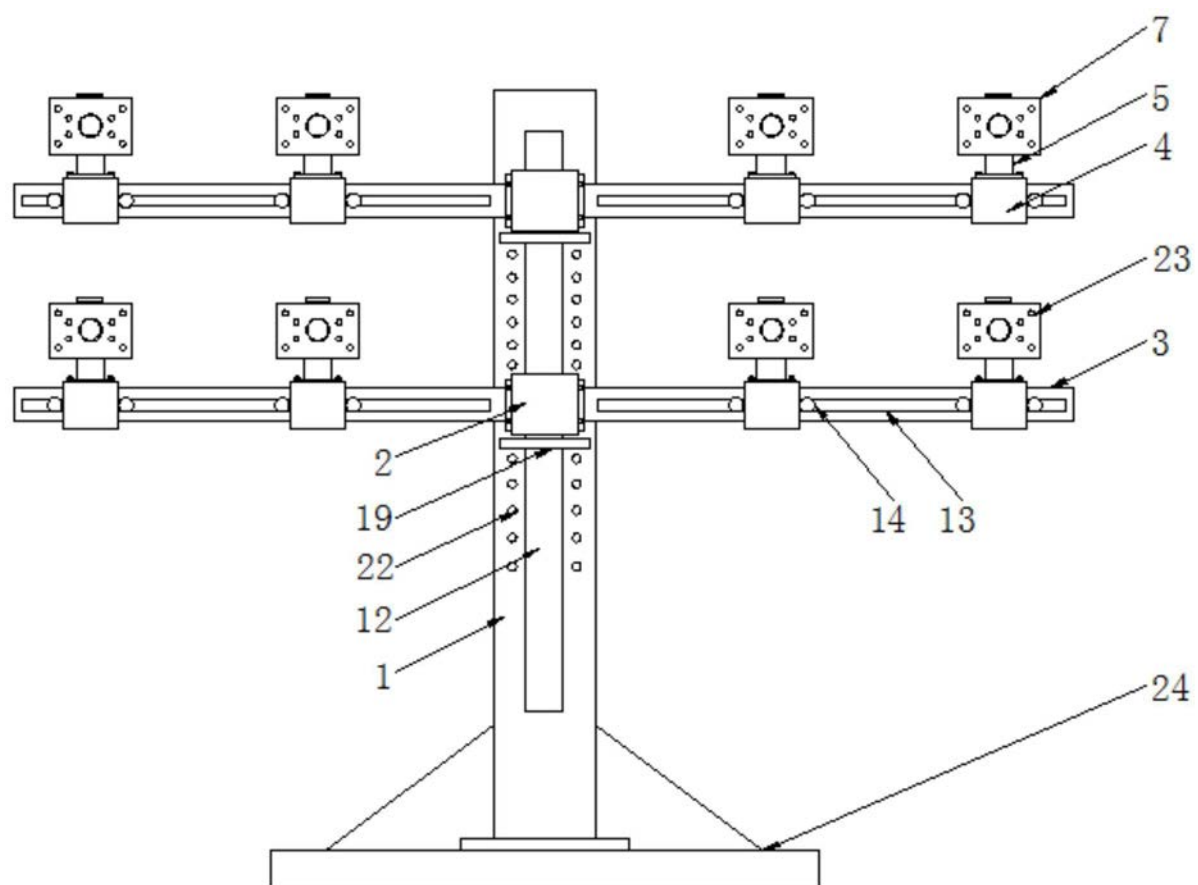


图1

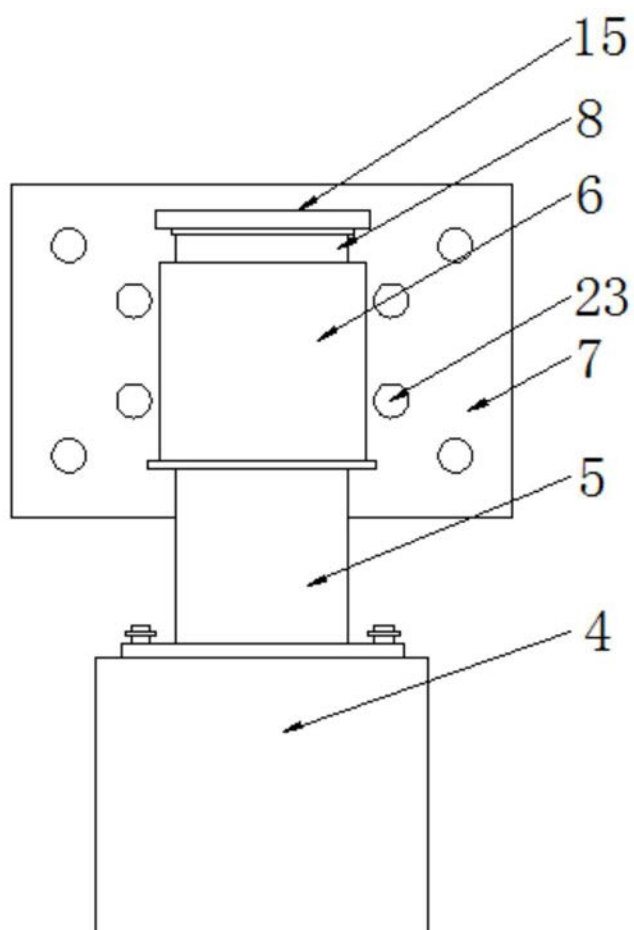


图2

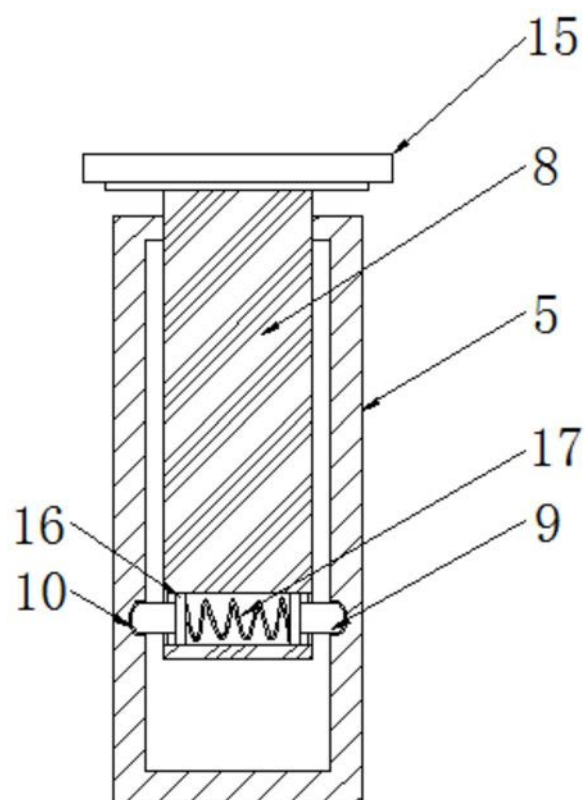


图3

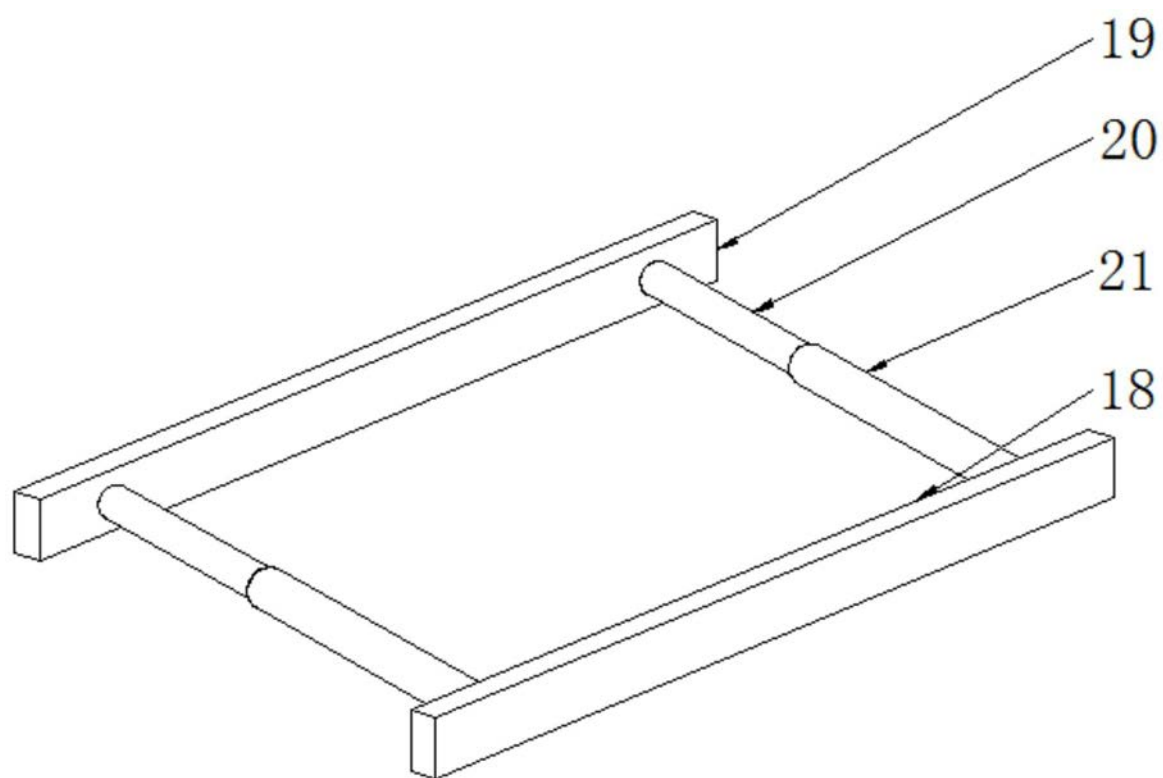


图4

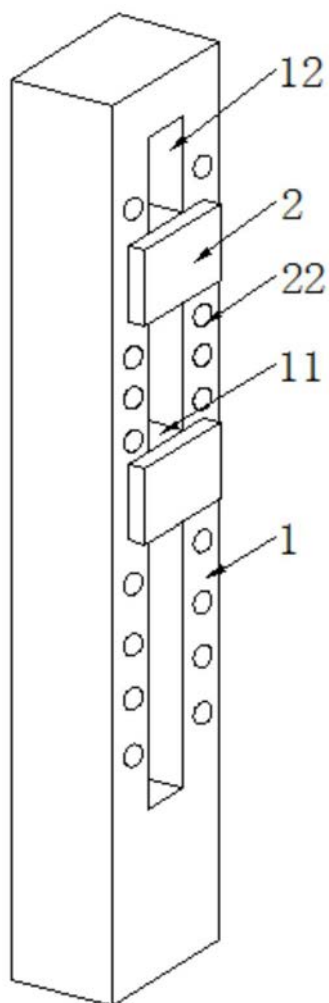


图5