



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204628980 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520179289. 8

(22) 申请日 2015. 03. 27

(73) 专利权人 知晓(天津)信息技术有限公司
地址 300000 天津市滨海新区开发区兆发新
邨 8 号融科大厦 901 室

(72) 发明人 杨勇

(51) Int. Cl.

F16M 11/04(2006. 01)

F16M 11/20(2006. 01)

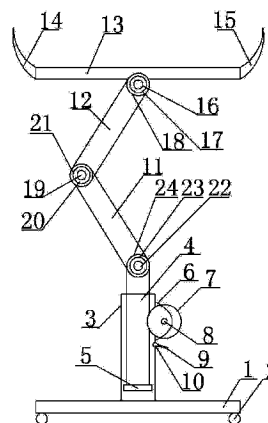
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种办公电脑显示屏托架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种办公电脑显示屏托架,包括底板,底板上设有导向管,导向管内设有升降管,导向管的外侧壁设有固定块,导向管的侧壁设有开槽,固定块上设有旋转轮,旋转轮的边缘位置插接在开槽内并与升降管的外螺纹连接,升降管的端部连接有第一旋转臂,第一旋转臂连接有第二旋转臂,第二旋转臂的端部设有托板,本实用新型通过托板可以托住办公电脑显示屏,第一旋转臂与第二旋转臂可以实现折叠功能,方便控制托板的空间位置,旋转轮通过控制升降管升降,从而可以控制托板的竖直升降,方便了办公电脑显示屏的高度调节,且搬运更加方便。



1. 一种办公电脑显示屏托架,包括底板,底板上设有导向管,导向管呈竖直布置,其特征在于:导向管内设有升降管,升降管的外表面设有外螺纹,升降管呈竖直布置,导向管的外侧壁设有固定块,导向管的侧壁设有开槽,固定块上设有旋转轮,旋转轮的外表面设有外螺纹,旋转轮的边缘位置插接在开槽内并与升降管的外螺纹连接,旋转轮的轴中心位置设有固定轴,固定轴插接在固定块上,导向管外接有锁片,锁片的一端与导向管外侧通过固定销固定连接,锁片的另一端与旋转轮对接,升降管的端部连接有第一旋转臂,第一旋转臂连接有第二旋转臂,第二旋转臂的端部设有托板,托板的一端设有第一护板,托板的另一端设有第二护板,第一护板与第二护板均呈弯曲状,第一旋转臂的一端设有第三旋转管,升降管的端部设有第三塑料套管,第三旋转管套装在第三塑料套管的外周面,第三塑料套管通过第三固定螺栓固定在升降管的端部,第一旋转臂的另一端设有第二塑料套管,第二塑料套管通过第二固定螺栓固定在第一旋转臂的端部;第二旋转臂的一端设有第二旋转管,第二旋转管套装在第二塑料套管的外周面,第二旋转臂的另一端设有第一旋转管,托板的底部设有第一塑料套管,第一塑料套管通过第一固定螺栓固定在托板的底部,第一旋转管套装在第一塑料套管的外周面。

2. 根据权利要求 1 所述的办公电脑显示屏托架,其特征在于:所述第一护板与第二护板的根部均比端部宽大。

3. 根据权利要求 1 所述的办公电脑显示屏托架,其特征在于:所述升降管的下端设有限位块。

4. 根据权利要求 1 所述的办公电脑显示屏托架,其特征在于:所述底板的底部设有轮子。

5. 根据权利要求 1 所述的办公电脑显示屏托架,其特征在于:所述托板、第一护板以及第二护板的顶面形成 U 型槽。

一种办公电脑显示屏托架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种托架,特别涉及一种办公电脑显示屏托架。

背景技术

[0002] 现有技术中,如专利 ZL201010133495.7 公开了一种托架,包括多个立柱及设于该多个立柱上的至少二相对的安装架,其特征在于:每一安装架包括底壁和从该底壁两侧向同一方向延伸形成的二侧壁,该托架还包括活动设于该安装架上的导轨和滚动件,该导轨包括与被支撑物相固定的主体部和位于该主体部两侧的二滑动部,该滚动件活动设于该导轨上并位于该滑动部和该安装架的侧壁之间。该托架不具有折叠功能,也不具有升降功能,搬运不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种通过托板可以托住办公电脑显示屏,第一旋转臂与第二旋转臂可以实现折叠功能,方便控制托板的空间位置,旋转轮通过控制升降管升降,从而可以控制托板的竖直升降,方便了办公电脑显示屏的高度调节,且搬运更加方便的办公电脑显示屏托架。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种办公电脑显示屏托架,包括底板,底板上设有导向管,导向管呈竖直布置,导向管内设有升降管,升降管的外表面设有外螺纹,升降管呈竖直布置,导向管的外侧壁设有固定块,导向管的侧壁设有开槽,固定块上设有旋转轮,旋转轮的外表面设有外螺纹,旋转轮的边缘位置插接在开槽内并与升降管的外螺纹连接,旋转轮的轴中心位置设有固定轴,固定轴插接在固定块上,导向管外接有锁片,锁片的一端与导向管外侧通过固定销固定连接,锁片的另一端与旋转轮对接,升降管的端部连接有第一旋转臂,第一旋转臂连接有第二旋转臂,第二旋转臂的端部设有托板,托板的一端设有第一护板,托板的另一端设有第二护板,第一护板与第二护板均呈弯曲状,第一旋转臂的一端设有第三旋转管,升降管的端部设有第三塑料套管,第三旋转管套装在第三塑料套管的外周面,第三塑料套管通过第三固定螺栓固定在升降管的端部,第一旋转臂的另一端设有第二塑料套管,第二塑料套管通过第二固定螺栓固定在第一旋转臂的端部;第二旋转臂的一端设有第二旋转管,第二旋转管套装在第二塑料套管的外周面,第二旋转臂的另一端设有第一旋转管,托板的底部设有第一塑料套管,第一塑料套管通过第一固定螺栓固定在托板的底部,第一旋转管套装在第一塑料套管的外周面。

[0006] 进一步地,所述第一护板与第二护板的根部均比端部宽大。

[0007] 进一步地,所述升降管的下端设有限位块。

[0008] 进一步地,所述底板的底部设有轮子。

[0009] 进一步地,所述托板、第一护板以及第二护板的顶面形成 U 型槽。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:由于底板上设有导向管,导向管

呈竖直布置,导向管内设有升降管,升降管的外表面设有外螺纹,升降管呈竖直布置,导向管的外侧壁设有固定块,导向管的侧壁设有开槽,固定块上设有旋转轮,旋转轮的外表面设有外螺纹,旋转轮的边缘位置插接在开槽内并与升降管的外螺纹连接,旋转轮的轴中心位置设有固定轴,固定轴插接在固定块上,导向管外接有锁片,锁片的一端与导向管外侧通过固定销固定连接,锁片的另一端与旋转轮对接,升降管的端部连接有第一旋转臂,第一旋转臂连接有第二旋转臂,第二旋转臂的端部设有托板,托板的一端设有第一护板,托板的另一端设有第二护板,第一护板与第二护板均呈弯曲状,第一旋转臂的一端设有第三旋转管,升降管的端部设有第三塑料套管,第三旋转管套装在第三塑料套管的外周面,第三塑料套管通过第三固定螺栓固定在升降管的端部,第一旋转臂的另一端设有第二塑料套管,第二塑料套管通过第二固定螺栓固定在第一旋转臂的端部;第二旋转臂的一端设有第二旋转管,第二旋转管套装在第二塑料套管的外周面,第二旋转臂的另一端设有第一旋转管,托板的底部设有第一塑料套管,第一塑料套管通过第一固定螺栓固定在托板的底部,第一旋转管套装在第一塑料套管的外周面,所以通过托板可以托住办公电脑显示屏,第一护板与第二护板扣住办公电脑显示屏,第一旋转臂与第二旋转臂可以实现折叠功能,方便控制托板的空间位置,旋转轮通过控制升降管升降,从而可以控制托板的竖直升降,方便了办公电脑显示屏的高度调节,且搬运更加方便。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型办公电脑显示屏托架的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 如图 1 所示,一种办公电脑显示屏托架,包括底板 1,底板 1 上设有导向管 3,导向管 3 呈竖直布置,导向管 3 内设有升降管 4,升降管 4 的外表面设有外螺纹,升降管 4 呈竖直布置,导向管 3 的外侧壁设有固定块 6,导向管 3 的侧壁设有开槽,固定块 6 上设有旋转轮 7,旋转轮 7 的外表面设有外螺纹,旋转轮 7 的边缘位置插接在开槽内并与升降管 4 的外螺纹连接,旋转轮 7 的轴中心位置设有固定轴 8,固定轴 8 插接在固定块 6 上,导向管 3 外接有锁片 9,锁片 9 的一端与导向管 3 外侧通过固定销 10 固定连接,锁片 9 的另一端与旋转轮 7 对接,升降管 4 的端部连接有第一旋转臂 11,第一旋转臂 11 连接有第二旋转臂 12,第二旋转臂 12 的端部设有托板 13,托板 13 的一端设有第一护板 14,托板 13 的另一端设有第二护板 15,第一护板 14 与第二护板 15 均呈弯曲状,第一旋转臂 11 的一端设有第三旋转管 24,升降管 4 的端部设有第三塑料套管 23,第三旋转管 24 套装在第三塑料套管 23 的外周面,第三塑料套管 23 通过第三固定螺栓 22 固定在升降管 4 的端部,第一旋转臂 11 的另一端设有第二塑料套管 20,第二塑料套管 20 通过第二固定螺栓 19 固定在第一旋转臂 11 的端部;第二旋转臂 12 的一端设有第二旋转管 21,第二旋转管 21 套装在第二塑料套管 20 的外周面,第二旋转臂 12 的另一端设有第一旋转管 18,托板 13 的底部设有第一塑料套管 17,第一塑料套管 17 通过第一固定螺栓 16 固定在托板 13 的底部,第一旋转管 18 套装在第一塑料套管 17 的外周面;第一护板 14 与第二护板 15 的根部均比端部宽大;升降管 4 的下端设有限

位块 5, 底板 1 的底部设有轮子 2, 托板 13、第一护板 14 以及第二护板 15 的顶面形成 U 型槽。

[0014] 本实用新型办公电脑显示屏托架, 通过托板 13 可以托住办公电脑显示屏, 第一护板 14 与第二护板 15 扣住办公电脑显示屏, 第一旋转臂 11 与第二旋转臂 12 可以实现折叠功能, 方便控制托板 13 的空间位置, 旋转轮 7 通过控制升降管 4 升降, 从而可以控制托板 13 的竖直升降, 方便了办公电脑显示屏的高度调节, 且搬运更加方便。

[0015] 其中, 第一护板 14 与第二护板 15 的根部均比端部宽大; 所以固定更加牢固。

[0016] 其中, 升降管 4 的下端设有限位块 5, 所以还有限位功能。

[0017] 其中, 底板 1 的底部设有轮子 2, 所以方便移动。

[0018] 其中, 托板 13、第一护板 14 以及第二护板 15 的顶面形成 U 型槽; 所以方便安装办公电脑显示屏。

[0019] 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。本行业的技术人员应该了解, 本实用新型不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理, 在不脱离本实用新型精神和范围的前提下, 本实用新型还会有各种变化和改进, 这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

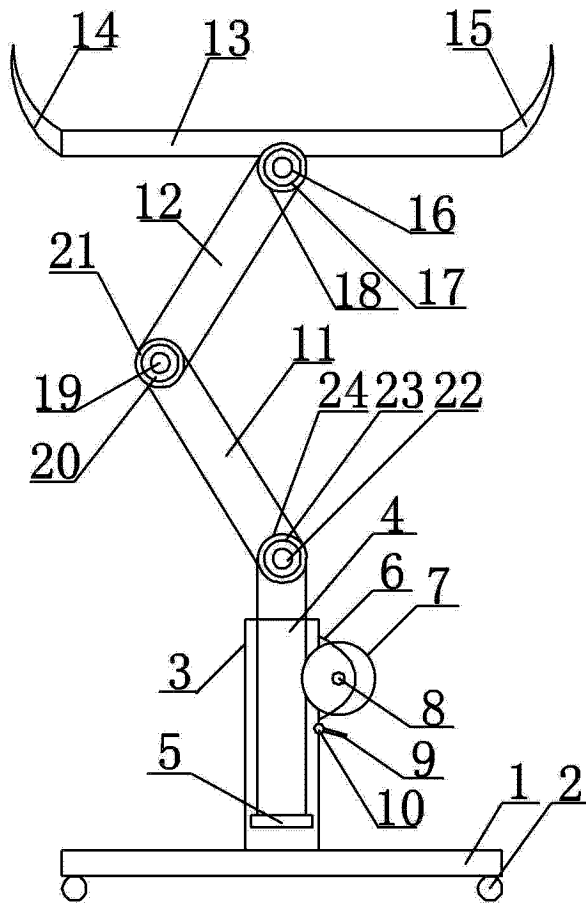


图 1