



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205402117 U

(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620164201.X

(22)申请日 2016.03.04

(73)专利权人 潘国军

地址 201100 上海市闵行区沪闵路6988弄
54号301室

(72)发明人 潘国军

(51)Int.Cl.

F16M 11/00(2006.01)

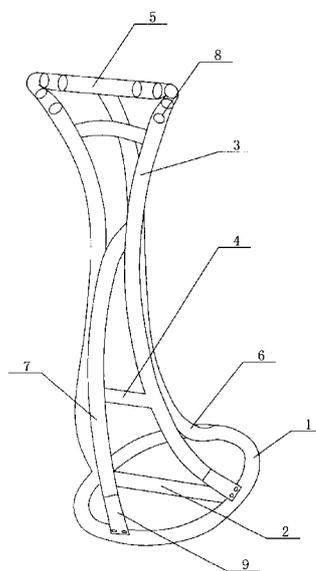
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型便于拆装的显示屏支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型便于拆装的显示屏支架,属于展示器材技术领域;所述的主支撑架的底部与圆形底架通过活动连接件连接;所述的主支撑架的中间设有两条平行的支撑杆;所述的主支撑架的顶部通过插接件与顶支撑横杆连接;所述的辅助支撑杆的顶部与顶支撑横杆的中间连接;所述的辅助支撑杆的底部与圆形底架的侧边连接;所述的平衡支撑杆的顶端与辅助支撑杆的上段连接;所述的平衡支撑杆的底部通过活动连接件与圆形底架连接。它结构设计合理,操作方便,平衡性好,拆装简单,便于携带、运输,适用的范围广。



1. 一种新型便于拆装的显示屏支架,其特征在於它包含圆形底架、横杆、主支撑架、支撑杆、顶支撑横杆、辅助支撑杆、平衡支撑杆、插接件、活动连接件;所述的圆形底架的中间设有横杆;所述的主支撑架的底部与圆形底架通过活动连接件连接;所述的主支撑架的中间设有两条平行的支撑杆;所述的主支撑架的顶部通过插接件与顶支撑横杆连接;所述的辅助支撑杆的顶部与顶支撑横杆的中间连接;所述的辅助支撑杆的底部与圆形底架的侧边连接;所述的平衡支撑杆的顶端与辅助支撑杆的上段连接;所述的平衡支撑杆的底部通过活动连接件与圆形底架连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型便于拆装的显示屏支架,其特征在於所述的平衡支撑杆和圆形底架的连接处与辅助支撑杆和圆形底架的连接处相互对称。

3. 根据权利要求1所述的一种新型便于拆装的显示屏支架,其特征在於所述的主支撑架、辅助支撑杆、平衡支撑杆均为弧形杆。

4. 根据权利要求1所述的一种新型便于拆装的显示屏支架,其特征在於所述的平衡支撑杆穿插在主支撑架的中间。

5. 根据权利要求1所述的一种新型便于拆装的显示屏支架,其特征在於它的外壁裹设有一层绷布。

一种新型便于拆装的显示屏支架

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及展示器材技术领域，具体涉及一种新型便于拆装的显示屏支架。

背景技术：

[0002] 结构两级分化，过于简单或过于复杂，且不利于携带、搬运，也无法应用于一些展会和购物广场等场所，使用范围较小。

实用新型内容：

[0003] 针对上述问题，本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构设计合理、操作方便、稳定性好的新型便于拆装的显示屏支架。

[0004] 本实用新型的一种新型便于拆装的显示屏支架，它包含圆形底架、横杆、主支撑架、支撑杆、顶支撑横杆、辅助支撑杆、平衡支撑杆、插接件、活动连接件；所述的圆形底架的中间设有横杆；所述的主支撑架的底部与圆形底架通过活动连接件连接；所述的主支撑架的中间设有两条平行的支撑杆；所述的主支撑架的顶部通过插接件与顶支撑横杆连接；所述的辅助支撑杆的顶部与顶支撑横杆的中间连接；所述的辅助支撑杆的底部与圆形底架的侧边连接；所述的平衡支撑杆的顶端与辅助支撑杆的上段连接；所述的平衡支撑杆的底部通过活动连接件与圆形底架连接。

[0005] 作为优选，所述的平衡支撑杆和圆形底架的连接处与辅助支撑杆和圆形底架的连接处相互对称。

[0006] 作为优选，所述的主支撑架、辅助支撑杆、平衡支撑杆均为弧形杆，它们之间的相互配合是根据平衡原理设计的。

[0007] 作为优选，所述的平衡支撑杆穿插在主支撑架的中间。

[0008] 本实用新型的外壁裹设有一层绷布。

[0009] 本实用新型的支架均采用铝合金管材，适用于不同尺寸的显示屏；外形优美、结构稳定，外部以打印画面的绷布覆盖。架子为管状结构拆装十分便捷；绷布以拉链设计，简单好操作，也可大大节省存储空间和运输成本；将显示屏通过挂架固定在支架上，且支架体与外部绷布可拆卸式连接，能够大大方便运输和储藏，实用性能更强。

[0010] 本实用新型的有益效果：它结构设计合理，操作方便，平衡性好，拆装简单，便于携带、运输，适用的范围广，适用于家庭客厅、卧室、办公室、会议厅、展览馆、酒店、机场、火车站，医院，巴士站、购物广场等场所。

附图说明：

[0011] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图中：

[0014] 圆形底架1、横杆2、主支撑架3、支撑杆4、顶支撑横杆5、辅助支撑杆6、平衡支撑杆

7、插接件8、活动连接件9。

具体实施方式：

[0015] 如图1所示,本具体实施方式采用以下技术方案:它包含圆形底架1、横杆2、主支撑架3、支撑杆4、顶支撑横杆5、辅助支撑杆6、平衡支撑杆7、插接件8、活动连接件9;所述的圆形底架1的中间设有横杆2;所述的主支撑架3的底部与圆形底架1通过活动连接件9连接;所述的主支撑架3的中间设有两条平行的支撑杆4;所述的主支撑架3的顶部通过插接件8与顶支撑横杆5连接;所述的辅助支撑杆6的顶部与顶支撑横杆5的中间连接;所述的辅助支撑杆6的底部与圆形底架1的侧边连接;所述的平衡支撑杆7的顶端与辅助支撑杆6的上段连接;所述的平衡支撑杆7的底部通过活动连接件9与圆形底架1连接。

[0016] 其中,所述的平衡支撑杆7和圆形底架1的连接处与辅助支撑杆6和圆形底架1的连接处相互对称。

[0017] 所述的主支撑架3、辅助支撑杆6、平衡支撑杆7均为弧形杆,它们之间的相互配合是根据平衡原理设计的。

[0018] 所述的平衡支撑杆7穿插在主支撑架3的中间。

[0019] 本具体实施方式外壁裹设有一层绷布。

[0020] 本具体实施方式的支架均采用铝合金管材,适用于不同尺寸的电视机;外形优美、结构稳定,外部以打印画面的绷布覆盖。架子为管状结构拆装十分便捷;绷布以拉链设计,简单好操作,也可大大节省存储空间和运输成本;;将显示屏通过挂架固定在支架上,且支架体与外部绷布可拆卸式连接,能够大大方便运输和储藏,实用性能更强。

[0021] 本具体实施方式结构设计合理,操作方便,平衡性好,拆装简单,便于携带、运输,适用的范围广,适用于家庭客厅、卧室、办公室、会议厅、展览馆、酒店、机场、火车站,医院,巴士站、购物广场等场所。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征以及本实用新型的优点。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。

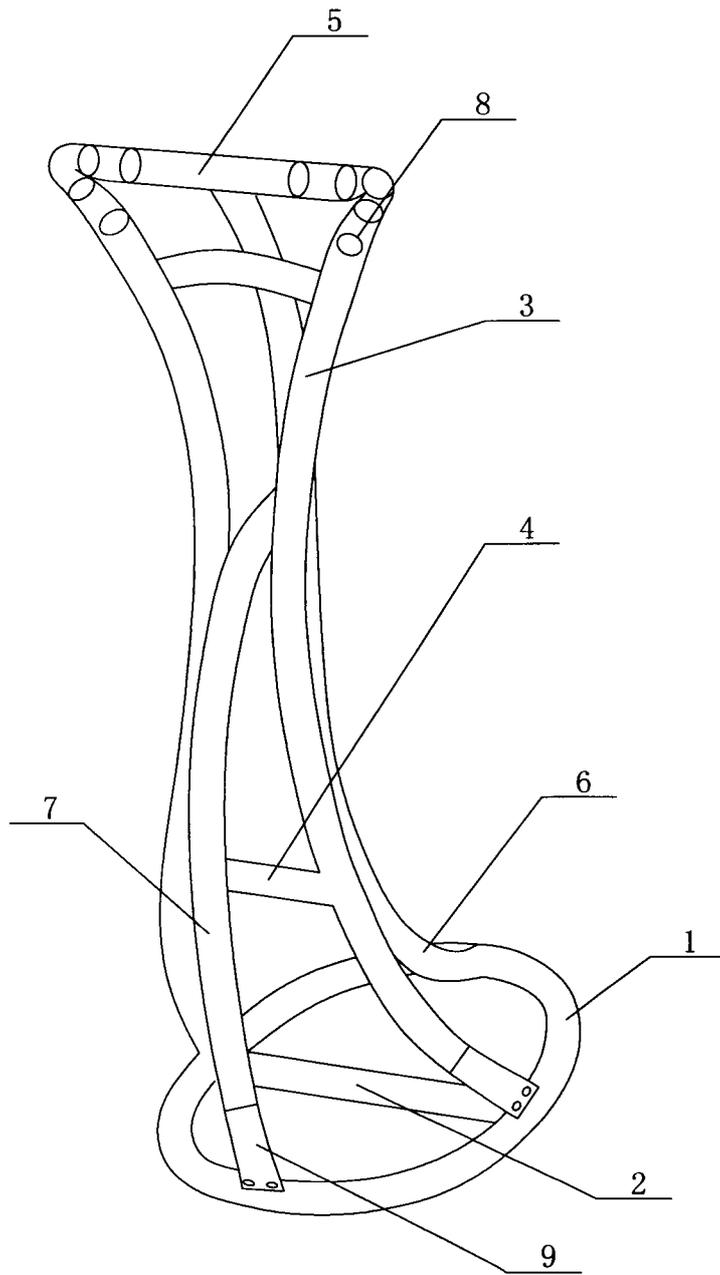


图1