



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202691475 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220279881. 1

(22) 申请日 2012. 06. 14

(73) 专利权人 昆山维金五金制品有限公司

地址 215343 江苏省苏州市昆山市千灯镇石浦民营开发区利都路

(72) 发明人 朱安邦

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

F16M 11/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

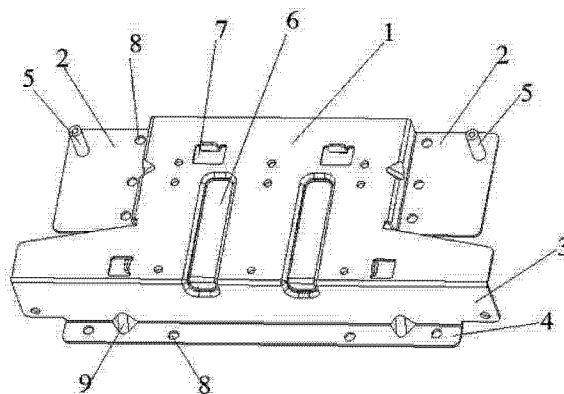
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

显示屏支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种显示屏支架,其特征在于,包括:支架主体,上述支架主体下方一体成型有支撑座,上述支撑座下方一体成型有安装座,上述支架主体垂直于支撑座,上述支撑座垂直于安装座;上述支架主体的两侧弯折形成有对称的主体安装部,上述主体安装部设有定位柱;上述支架主体形成有两个限位结构和若干定位结构;上述主体安装部、支架主体、安装座和支撑座均形成有若干固定孔。有益之处在于:本实用新型的显示屏支架,通过设置安装柱对显示屏支架预定位,这样通过固定螺丝安装显示屏支架时就不必对其重复定位,提高了操作的便利性;而且显示屏与显示屏支架的固定不但有固定孔,还有限位结构和定位结构,提高了固定的安全性和可靠性。



1. 显示屏支架,其特征在于,包括:支架主体,上述支架主体下方一体成型有支撑座,上述支撑座下方一体成型有安装座,上述支架主体垂直于支撑座,上述支撑座垂直于安装座;上述支架主体的两侧弯折形成有对称的主体安装部,上述主体安装部设有定位柱;上述支架主体形成有两个限位结构和若干定位结构;上述主体安装部、支架主体、安装座和支撑座均形成有若干固定孔。

2. 根据权利要求1所述的显示屏支架,其特征在于,上述支撑座和安装座交接的地方形成有增强肋。

3. 根据权利要求1所述的显示屏支架,其特征在于,上述限位结构为形成于支架主体中间位置的长方形通孔。

4. 根据权利要求1所述的显示屏支架,其特征在于,上述定位结构为“凹”字形通孔,并且通孔上部还形成有定位拨片。

5. 根据权利要求1所述的显示屏支架,其特征在于,上述主体安装部平行于支架主体。

6. 根据权利要求1-5任一项所述的显示屏支架,其特征在于,上述定位柱为两个,其长度大于主体安装部与支架主体之间的距离。

显示屏支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种支架,具体涉及一种用于显示屏的支架。

背景技术

[0002] 为了提高显示屏使用过程中的稳定性和安全性,最好能够有一种将其支撑和固定的支架,我们称之为显示屏支架。

[0003] 现有的显示屏支架需要采用螺丝将其与固定件固定连接在一起,然后再将显示屏与支架连接在一起,鉴于显示屏支架自重较重,所以采用螺丝固定较为繁琐,操作不便,而且安全性较低。

实用新型内容

[0004] 为解决现有技术的不足,本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷,提供一种安装便利、安全可靠的显示屏支架。

[0005] 为了实现上述目标,本实用新型采用如下的技术方案:

[0006] 显示屏支架,其特征在于,包括:支架主体,上述支架主体下方一体成型有支撑座,上述支撑座下方一体成型有安装座,上述支架主体垂直于支撑座,上述支撑座垂直于安装座;上述支架主体的两侧弯折形成有对称的主体安装部,上述主体安装部设有定位柱;上述支架主体形成有两个限位结构和若干定位结构;上述主体安装部、支架主体、安装座和支撑座均形成有若干固定孔。

[0007] 前述的显示屏支架,其特征在于,上述支撑座和安装座交接的地方形成有增强肋。

[0008] 前述的显示屏支架,其特征在于,上述限位结构为形成于支架主体中间位置的长方形通孔。

[0009] 前述的显示屏支架,其特征在于,上述定位结构为“凹”字形通孔,并且通孔上部还形成有定位拨片。

[0010] 前述的显示屏支架,其特征在于,上述主体安装部平行于支架主体。

[0011] 前述的显示屏支架,其特征在于,上述定位柱为两个,其长度大于主体安装部与支架主体之间的距离。

[0012] 本实用新型的有益之处在于:本实用新型的显示屏支架,通过设置安装柱对显示屏支架预定位,这样通过固定螺丝安装显示屏支架时就不必对其重复定位,提高了操作的便利性;而且显示屏与显示屏支架的固定不但有固定孔,还有限位结构和定位结构,提高了固定的安全性和可靠性。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的显示屏支架的一个优选实施例的结构示意图;

[0014] 图2是图1的主视图;

[0015] 图3是图1的侧视图。

[0016] 图中附图标记的含义:1、支架主体,2、主体安装部,3、支撑座,4、安装座,5、定位柱,6、限位结构,7、定位结构,8、固定孔,9、增强肋。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作具体的介绍。

[0018] 参见图 1 至图 3,本实用新型的显示屏支架,包括以下几个主要部分:支架主体 1,主体安装部 2,支撑座 3 以及安装座 4,需要说明的是,整个支架是一体成型的,分为几个部分只是为了便于描述。

[0019] 其中,支撑座 3 形成于支架主体 1 的下方并且互相垂直,安装座 4 形成于支撑座 3 的下方并且互相垂直,从图 3 中可以看出,支撑座 3 与支架主体 1、安装座 4 与支撑座 3 均形成 L 形。主体安装部 2 对称设置在支架主体 1 的两侧,实际上是由支架主体 1 弯折后形成的,主体安装部 2 平行于支架主体 1。

[0020] 为了对显示器支架进行预定位,主体安装部 2 设有定位柱 5,从图 1 和图 2 中可以看出,定位柱 5 的截面为圆环形的,内部的通孔用于与铆钉等连接件连接实现预定位。

[0021] 作为一种优选方案,定位柱 5 的数量为两个,对称地设置在支架主体 1 两侧的主体安装部 2 上,并且定位柱 5 的长度大于主体安装部 2 与支架主体 1 之间的距离。

[0022] 此外,在支架主体 1 上形成有两个限位结构 6 和若干定位结构 7,用于与显示器配合。作为一种优选,限位结构 6 为形成于支架主体 1 中间位置的长方形通孔;定位结构 7 为“凹”字形通孔,并且通孔上部还形成有定位拨片。

[0023] 为了加强固定的安全性和可靠性,主体安装部 2、支架主体 1、安装座 4 和支撑座 3 均形成有若干固定孔 8,优选的固定孔 8 为圆形的,用于供螺栓等连接件穿过。

[0024] 进一步地,为了增强显示器支架的结构,支撑座 3 和安装座 4 交接的地方形成有增强肋 9。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,上述实施例不以任何形式限制本实用新型,凡采用等同替换或等效变换的方式所获得的技术方案,均落在本实用新型的保护范围内。

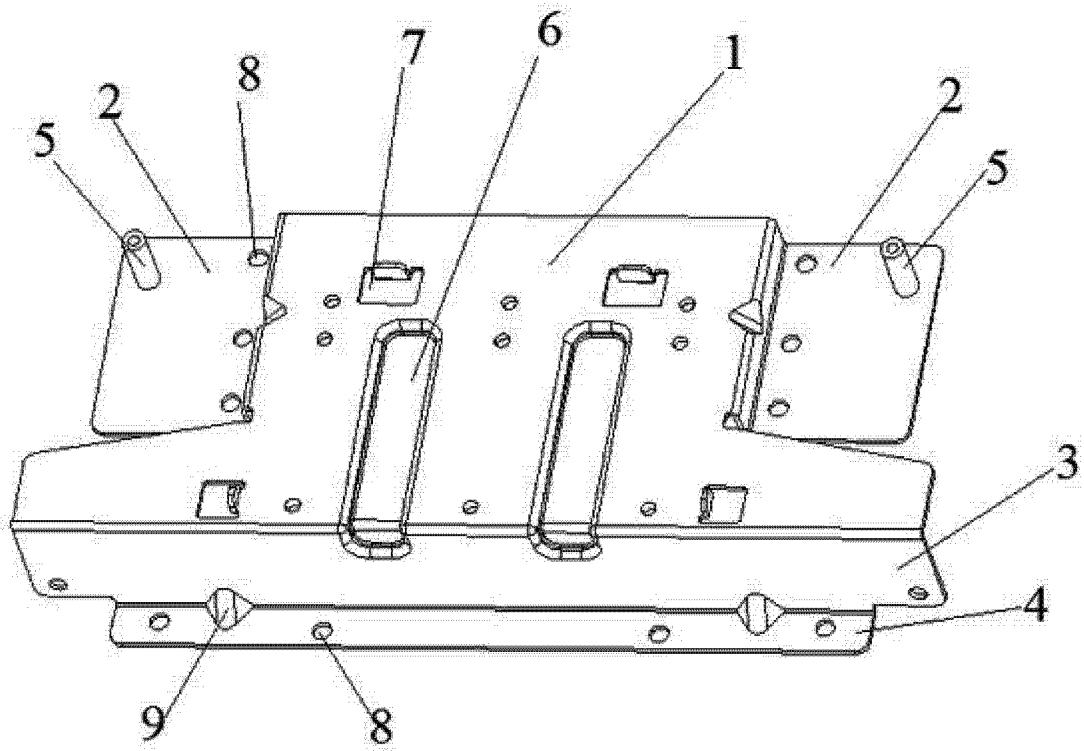


图 1

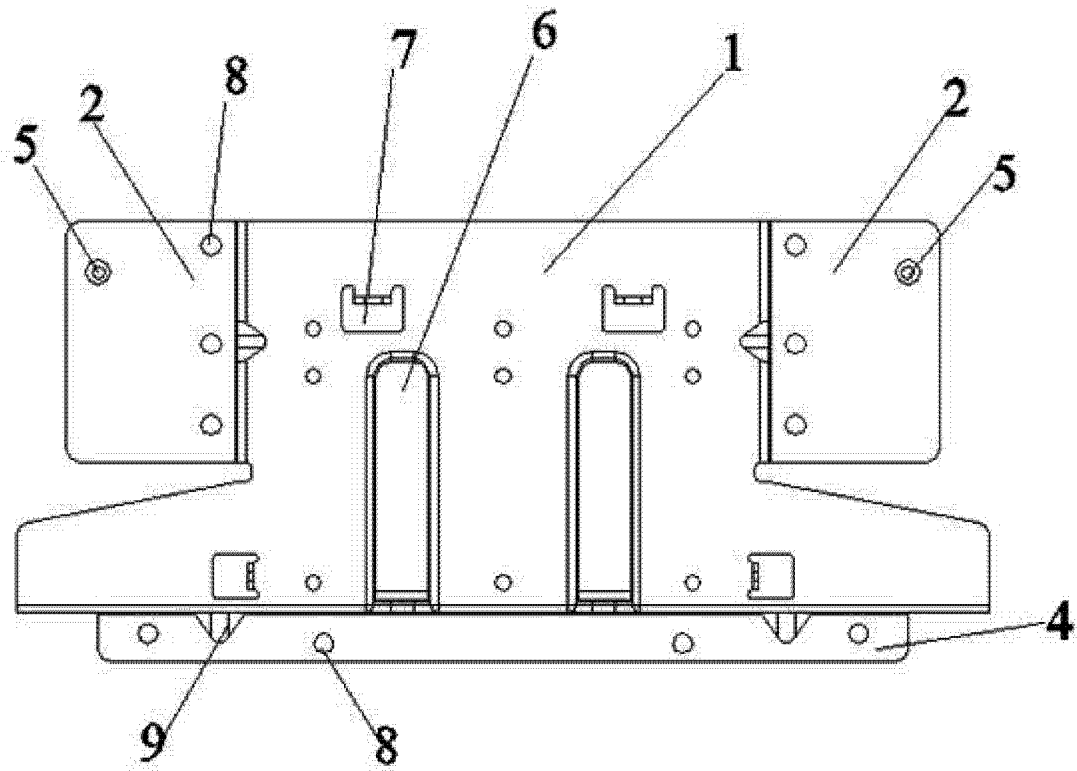


图 2

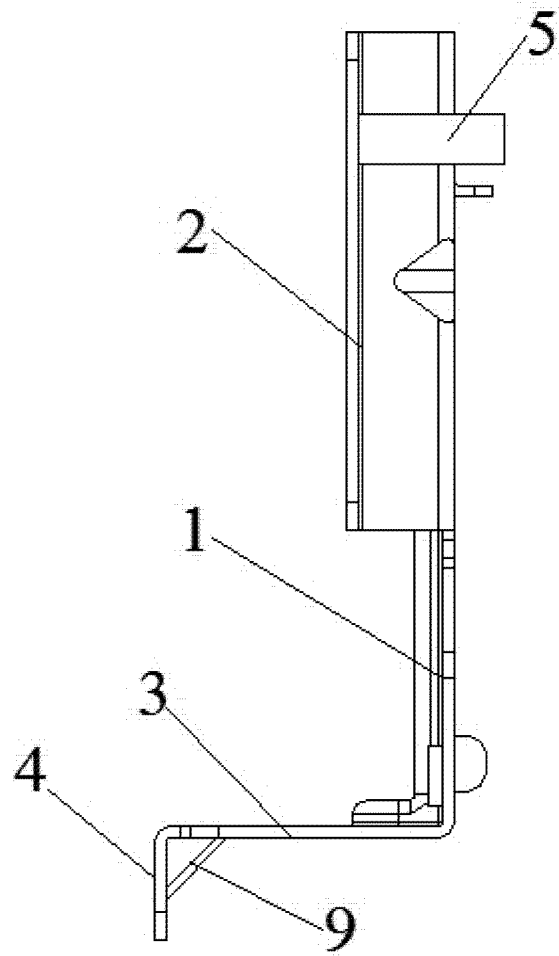


图 3