(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202691512 U
(45)授权公告日 2013.01.23

(21)申请号 201220261356.7

(22)申请日 2012.06.05

(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 13/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

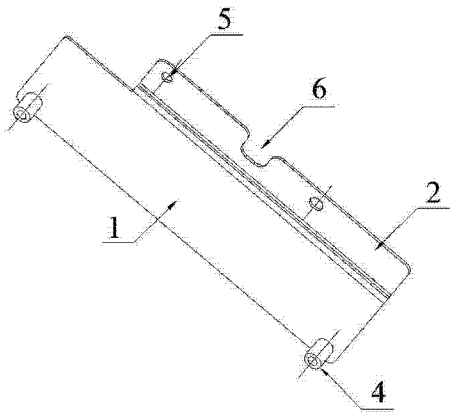
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

适用于固定高压板的固定支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种适用于固定高压板的固定支架，其特征在于，包括：支架本体，前述支架本体分为：用于与其他结构固定的主支架板、用于承载并固定高压板的次支架板；前述主支架板与次支架板之间形成有使它们构成一定高度差的过渡面，前述主支架板形成有一个以上的固定柱，前述次支架板形成有一个以上的固定孔，前述次支架板在前述固定孔之间形成有定位缺口。本实用新型的有益之处在于：结构简单，制造方便；主支架板与次支架板之间形成有使它们构成一定高度差的过渡面，便于安装、固定高压板；次支架板在固定孔之间形成有定位缺口，此种结构合理，方便定位，可提高安装时的工作效率。



CN 202691512 U

1. 适用于固定高压板的固定支架，其特征在于，包括：支架本体，上述支架本体分为：用于与其他结构固定的主支架板、用于承载并固定高压板的次支架板；上述主支架板与次支架板之间形成有使它们构成一定高度差的过渡面，上述主支架板形成有一个以上的固定柱，上述次支架板形成有一个以上的固定孔。

2. 根据权利要求 1 所述的适用于固定高压板的固定支架，其特征在于，上述主支架板大于上述次支架板。

3. 根据权利要求 1 所述的适用于固定高压板的固定支架，其特征在于，上述次支架板在上述固定孔之间形成有定位缺口。

4. 根据权利要求 3 所述的适用于固定高压板的固定支架，其特征在于，上述固定孔对称分布在上述定位缺口的两侧。

适用于固定高压板的固定支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种固定支架，具体涉及一种适用于固定高压板的固定支架。

背景技术

[0002] 随着经济与科技的发展，电子产品已经走进千家万户，Led 屏幕作为电子产品的重要组成部分，是电子产品信息输出的重要部件，带有 Led 屏幕的设备往往还带有用于为其提供适配电源的高压板，现在的高压板往往是直接固定在电路板上或者其他固定结构上，这样就会使得高压板很难避免的受到其他部件的影响，并且不容易安装，现在尚没有一种便于安装并且结构合理的用于固高压板的固定支架。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术的不足，本实用新型的目的在于提供一种便于安装并且结构合理的适用于固定高压板的固定支架。

[0004] 为了实现上述目标，本实用新型采用如下的技术方案 ：

[0005] 适用于固定高压板的固定支架，其特征在于，包括 ：支架本体，前述支架本体分为 ：用于与其他结构固定的主支架板、用于承载并固定高压板的次支架板 ；前述主支架板与次支架板之间形成有使它们构成一定高度差的过渡面，前述主支架板形成有一个以上的固定柱，前述次支架板形成有一个以上的固定孔。

[0006] 前述的适用于固定高压板的固定支架，其特征在于，前述主支架板大于前述次支架板。

[0007] 前述的适用于固定高压板的固定支架，其特征在于，前述次支架板在前述固定孔之间形成有定位缺口。

[0008] 前述的适用于固定高压板的固定支架，其特征在于，前述固定孔对称分布在前述定位缺口的两侧。

[0009] 本实用新型的有益之处在于 ：结构简单，制造方便 ；主支架板与次支架板之间形成有使它们构成一定高度差的过渡面，便于安装、固定高压板 ；次支架板在固定孔之间形成有定位缺口，此种结构合理，方便定位，可提高安装时的工作效率。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的适用于固定高压板的固定支架的一个具体实施例的立体结构示意图 ；

[0011] 图 2 是图 1 中的固定支架的侧视图 ；

[0012] 图中附图标记的含义 ：1- 主支架板，2- 次支架板，3- 过渡面，4- 固定柱，5- 固定孔，6- 定位缺口。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作具体的介绍。

[0014] 适用于固定高压板的固定支架，包括支架本体，参照图 1 和图 2，支架本体分为：主支架板 1、次支架板 2 以及过渡面 3。

[0015] 主支架板 1 用于与其他结构固定，固定是通过形成在其上的一个以上的固定柱 4 实现的，固定柱 4 插入相应的空隙中，便可以将整个支架本体固定在其他的结构上。

[0016] 次支架板 2 用于承载并固定高压板，为了使高压板稳固的固定在其上，次支架板 2 上形成有一个以上的固定孔 5，通过固定孔 5 以及其他的辅助零件便可将高压板固定于次支架板 2 上。

[0017] 作为一种优选的方案，主支架板 1 大于次支架板 2，这样一来，主支架板 1 与其他结构固定时具有较大的接触面积，固定更加牢固。

[0018] 作为一种优选的方案，次支架板 2 在固定孔 5 之间形成有定位缺口 6，固定孔 5 对称分布在定位缺口 6 的两侧，此种结构不仅合理，而且方便定位的同时可提高安装时的工作效率。

[0019] 过渡面 3 形成于主支架板 1 与次支架板 2 之间，用于使主支架板 1 与次支架板 2 构成一定的高度差，此种结构便于安装和固定高压板。

[0020] 需要说明的是，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。

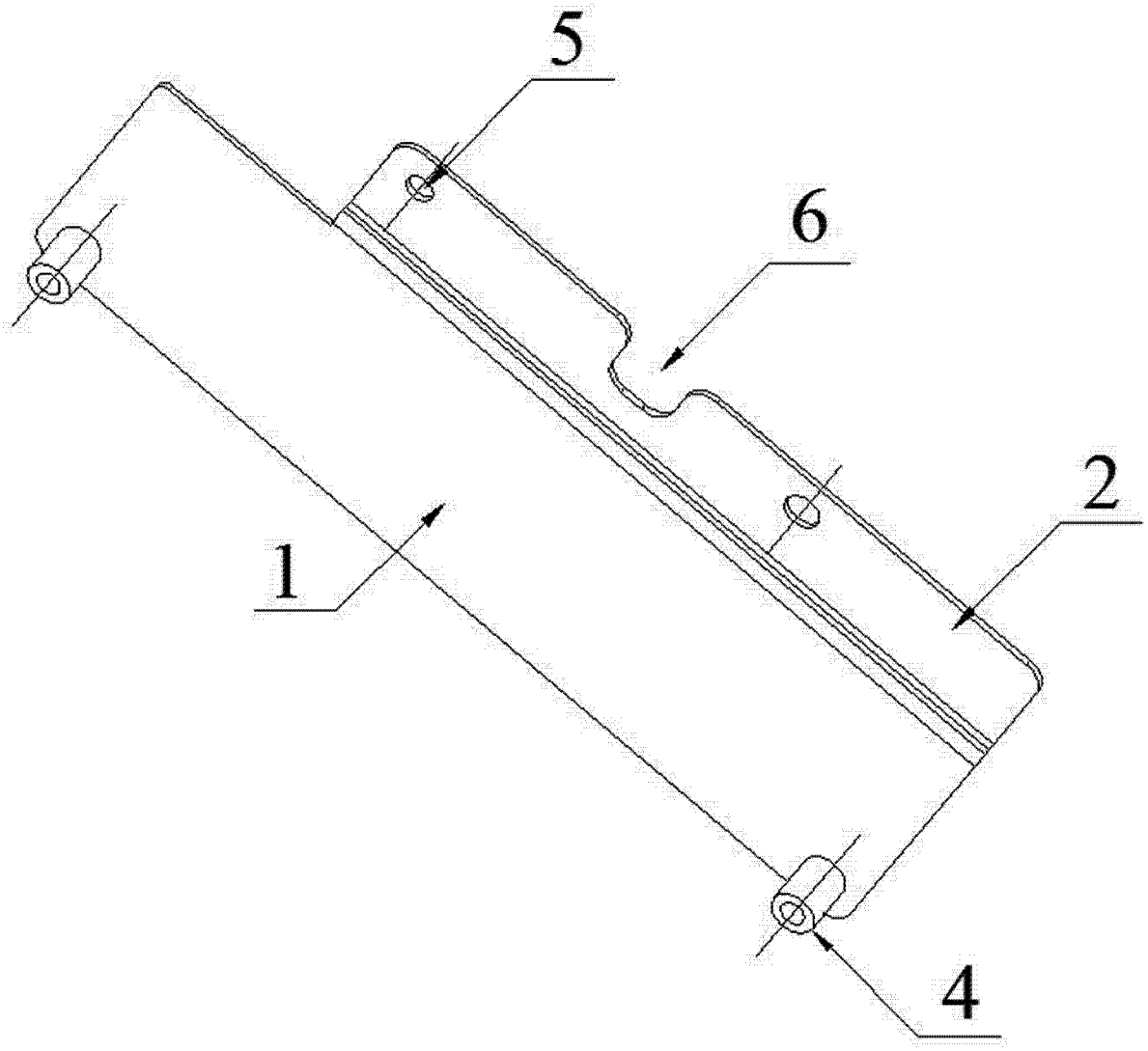


图 1

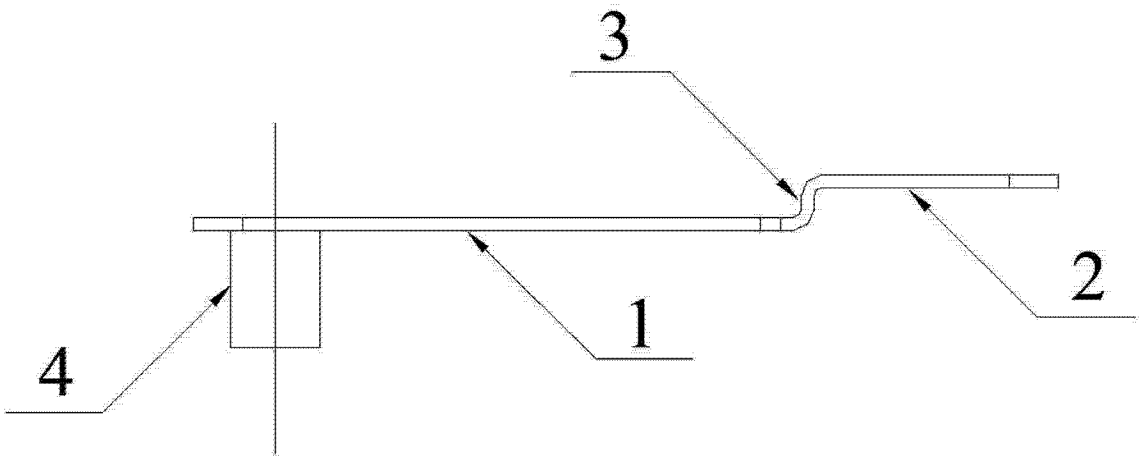


图 2