

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



# [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520072361.3

[51] Int. Cl.  
G12B 9/10 (2006.01)  
G12B 5/00 (2006.01)  
A61B 8/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2006 年 9 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 2814617Y

[22] 申请日 2005.6.4

[21] 申请号 200520072361.3

[73] 专利权人 徐州市凯信电子设备有限公司

地址 221004 江苏省徐州市徐州经济开发区  
C 区

[72] 设计人 毛 伟 康 恺

[74] 专利代理机构 徐州市三联专利事务所  
代理人 周爱芳

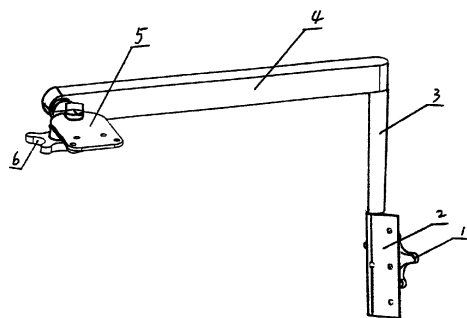
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

B 型超声诊断仪显示屏支架

[57] 摘要

本实用新型公开了一种 B 型超声诊断仪显示屏支架,其特征是它包括支架固定座(2),一端插入固定座孔内并通过锁紧螺栓(1)锁紧的转轴(3),转轴(3)的另一端插入支架臂(4)的连接孔中使支架臂绕转轴转动,在支架臂(4)的另一端通过连接装置装有能作前后倾角微调的显示器支撑座(5)。本实用新型的优点是可灵活转动调节显示器。



1、一种 B 型超声诊断仪显示屏支架，其特征是它包括支架固定座（2），一端插入固定座孔内并通过锁紧螺栓（1）锁紧的转轴（3），转轴（3）的另一端插入支架臂（4）的连接孔中使支架臂绕转轴转动，在支架臂（4）的另一端通过连接装置装有能作前后倾角微调的显示器支撑座（5）。

2、根据权利要求 1 所述的一种 B 型超声诊断仪显示屏支架，其特征是所述连接装置为一连接轴（7），连接轴（7）的一端插入支架臂的孔内并通过锁紧螺栓（6）锁紧，显示器支撑座（5）通过弹簧连接件固定在连接轴（7）的扁平面上。

3、根据权利要求 1 所述的一种 B 型超声诊断仪显示屏支架，其特征是转轴（3）和支架臂（4）固定连接，转轴（3）插入支架固定座（2）孔内在松开锁紧螺栓（1）时能在固定座（2）孔内转动。

## B 型超声诊断仪显示屏支架

### 技术领域

本实用新型属于医疗器械技术领域，特别涉及一种 B 型超声诊断仪显示屏支架。

### 背景技术

目前，公知的双屏超声诊断仪，其中一个显示器是依靠超声诊断仪的主机来支撑，另一个显示器则依靠侧面的固定支撑座来支撑。若想改变观察角度，必须改变整机的位置。给使用者带来极大的不方便，而且外形也不美观。

### 发明内容

本实用新型的目的是提供一种能安装在 B 型超声诊断仪上支撑另一显示屏且转动灵活的支架。

本实用新型是通过如下技术方案实现的：一种 B 型超声诊断仪显示屏支架，其特征是它包括支架固定座，一端插入固定座孔内并通过锁紧螺栓锁紧的转轴，转轴的另一端插入支架臂的连接孔中使支架臂绕转轴转动，在支架臂的另一端通过连接装置装有能作前后倾角微调的显示器支撑座。

本实用新型的优点是：由于采用了上述结构，支架臂可绕转轴转动，可灵活方便地调节另一显示屏的角度，操作极为方便。

### 附图说明

下面结合附图及实施例对本实用新型进一步详细说明。

图 1 是本实用新型结构示意图；

图 2 是图 1 转动 180 度结构示意图；

图 3 是将支架装置在 B 超诊断仪上的示意图。

图中：1、锁紧螺栓，2、支架固定座，3、转轴，4、支架臂，5、显示器支撑座，6、锁紧螺栓，7、连接轴，8、显示器。

### 具体实施方式

如图 1、图 2 所示，该支架有一用于和 B 超诊断仪固定连接的固定座（2），在固定座（2）上有若干小孔用于和 B 超诊断仪用螺丝固定。固定座（2）上有

一供插入转轴（3）的孔，当转轴插入孔内后用锁紧螺栓（1）锁紧。转轴（3）的顶端插入水平设置的支架臂（4）一端的孔内，支架臂能绕转轴（3）转动。

支架臂（4）的另一端通过连接装置装有显示器支撑座（5），支撑座（5）可以作前后倾角微调。

在本实施例中，连接装置为一连接轴（7），连接轴的一端为圆柱形，插入支架臂（4）顶端的孔中用锁紧螺栓（6）锁紧，另一端有扁平面，显示器支撑座（5）通过弹簧连接件固定在连接轴（7）的扁平面上。支撑座（5）上有2个以上的固定孔用于固定显示屏。弹簧连接件用于实现显示器前后倾角角度微调。弹簧连接件为成熟配件故不详述。

其转轴（3）与支架臂（4）之间也可以采用固定连接，当采用固定连接时，通过转轴在支架固定座（2）孔内的转动实现显示器（8）水平角度调正。

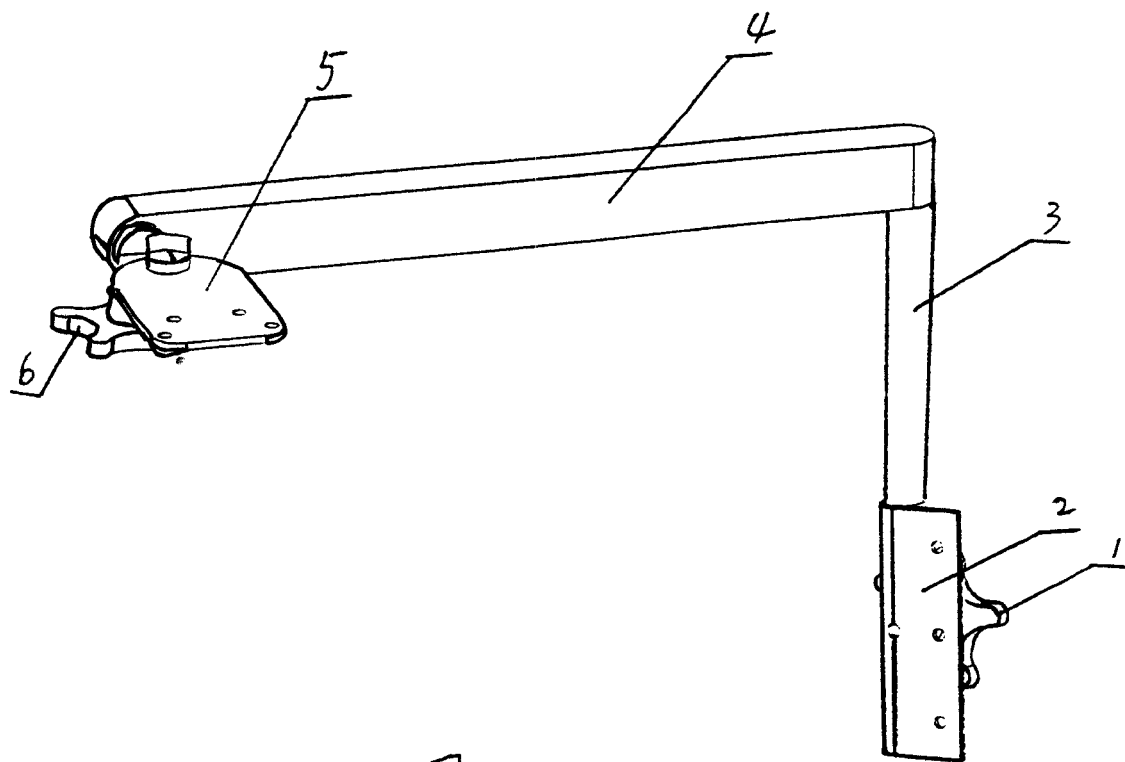


图1

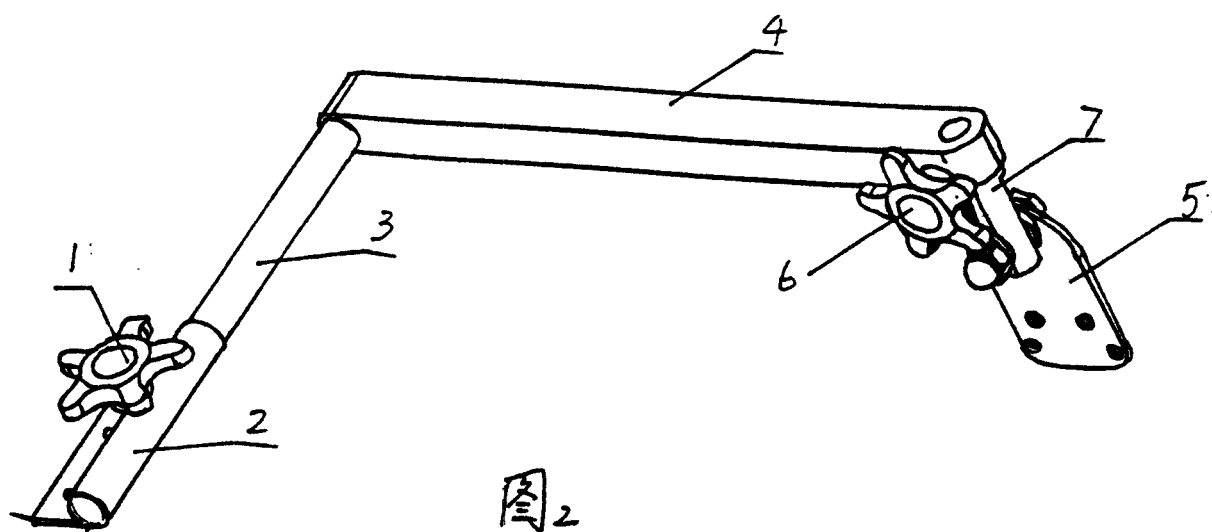


图2

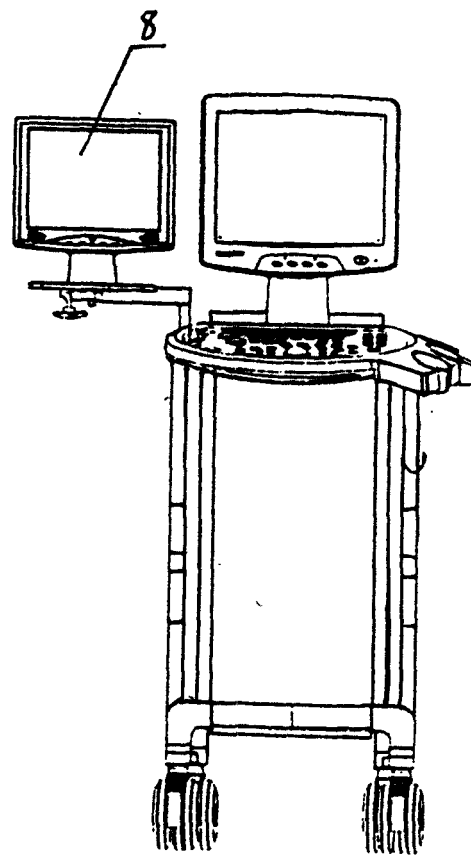


图3

|                |                                                |         |            |
|----------------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | B型超声诊断仪显示屏支架                                   |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN2814617Y</a>                     | 公开(公告)日 | 2006-09-06 |
| 申请号            | CN200520072361.3                               | 申请日     | 2005-06-04 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 徐州市凯信电子设备有限公司                                  |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 徐州市凯信电子设备有限公司                                  |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 徐州市凯信电子设备有限公司                                  |         |            |
| [标]发明人         | 毛伟<br>康恺                                       |         |            |
| 发明人            | 毛伟<br>康恺                                       |         |            |
| IPC分类号         | G12B9/10 G12B5/00 A61B8/00                     |         |            |
| 代理人(译)         | 周爱芳                                            |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a> |         |            |

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种B型超声诊断仪显示屏支架，其特征是它包括支架固定座(2)，一端插入固定座孔内并通过锁紧螺栓(1)锁紧的转轴(3)，转轴(3)的另一端插入支架臂(4)的连接孔中使支架臂绕转轴转动，在支架臂(4)的另一端通过连接装置装有能作前后倾角微调的显示器支撑座(5)。本实用新型的优点是可灵活转动调节显示器。

