

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01221805.7

[45] 授权公告日 2002 年 1 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 2472658Y

[22] 申请日 2001.4.20 [24] 颁证日 2002.1.23

[73] 专利权人 李 翔

地址 332900 江西省庐山空军九江疗养院

[72] 设计人 李 翔

[21] 申请号 01221805.7

[74] 专利代理机构 江西省九江市专利事务所

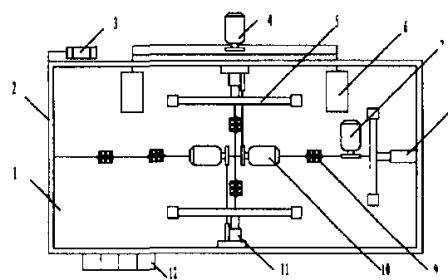
代理人 张贤茂

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 3 页

[54] 实用新型名称 超声诊断床

[57] 摘要

一种超声诊断床,由床架、活动床板、电机、升降器、控制开关组成,电机与升降器连接,设于活动床板下,其特征在于,床架两端设有轨道,活动床板由四块矩形板铰接于一起,置于床架的轨道上,该超声诊断床能自动完成患者平卧位、坐位、右侧位、左侧位的相互转换及平移,并降低超声工作者肩臂承载的负荷。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1、超声诊断床，由床架（2）、活动床板（1）、电机、升降器、控制开关（12）组成，电机与升降器连接，设于活动床板（1）下，其特征在于，床架（2）两端设有轨道，活动床板（1）由四块矩形板铰接于一起，置于床架（2）的轨道上，升降器分为侧卧位升降器（11）、坐位升降器（8）。

2、根据权利要求 1 所述的超声诊断床，其特征在于，活动床板（1）下方还设有横向伸缩机构（13）。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的超声诊断床，其特征在于，电机分为侧卧位电机（10）、坐位电机（7）和平移电机（4）。

4、根据权利要求 3 所述的超声诊断床，其特征在于，另设有手动提升工作台（3）。

超声诊断床

本实用新型涉及一种诊断床，特别是一种超声诊断床。

现有的诊断床如专利号为 95209469.X 的医用 X 光旋转诊断床，床体通过支承轴活动连接在支承架上，其中一支承轴上设置有蜗杆传动机构，手轮通过传动轴与蜗杆连接。该诊断床只能旋转，不能改变患者体位，不适于超声诊断。而专利号为 95119330.9 的重症患者检查接送车，只能升、降床的高度，调节角度（水平——坐位）。

本实用新型的目的就是要提供一种能自动完成患者平卧位、坐位、右侧位、左侧位的相互转换及平移，并降低超声工作者肩臂承载的负荷的超声诊断床。

本实用新型的技术方案为：本实用新型由床架、活动床板、电机、升降器、控制开关组成，电机与升降器连接，设于活动床板下，床架两端设有轨道，活动床板由四块矩形板铰接于一起，置于床架的轨道上，升降器分为侧卧位升降器、坐位升降器，电机分为侧卧位电机、坐位电机和平移电机，活动床板下方还设有横向伸缩机构，横向伸缩机构与电机连接。另设有手动提升工作台。

本实用新型的优点在于：

- 1、活动床板由四块矩形板铰接于一起，能完成患者平卧位、坐位、右侧位、左侧位的相互转换及平移；
- 2、设有手动提升工作台，超声工作者可将手臂置于手动提升工作台，

降低了超声工作者肩臂承载的负荷。

下面结合附图与实施例对本实用新型进行详述：

图 1 为本实用新型结构仰视图；

图 2 为本实用新型结构正视图；

图 3 为本实用新型结构左视图。

如图 1 所示，本实用新型由床架 2、活动床板 1、电机、升降器、控制开关 12 组成。升降器与推板 5 铰接。床架 2 两端设有轨道，活动床板 1 由 2 块矩形板通过铰链 9 铰接于一起，置于床架 2 的轨道上。升降器分为侧卧位升降器 11、坐位升降器 8。电机分为侧卧位电机 10、坐位电机 7 和平移电机 4。另设有手动提升工作台 3。活动床板 1 下方还设有卡槽 6。

如图 2 所示，活动床板 1 下方前侧设有坐位电机 7、坐位升降器 8，升降器与推板 5 铰接。

如图 1 和 3 所示，活动床板 1 下方还设有横向伸缩机构 13，横向伸缩机构 13 分别与平移电机 4 和卡槽 6 连接。

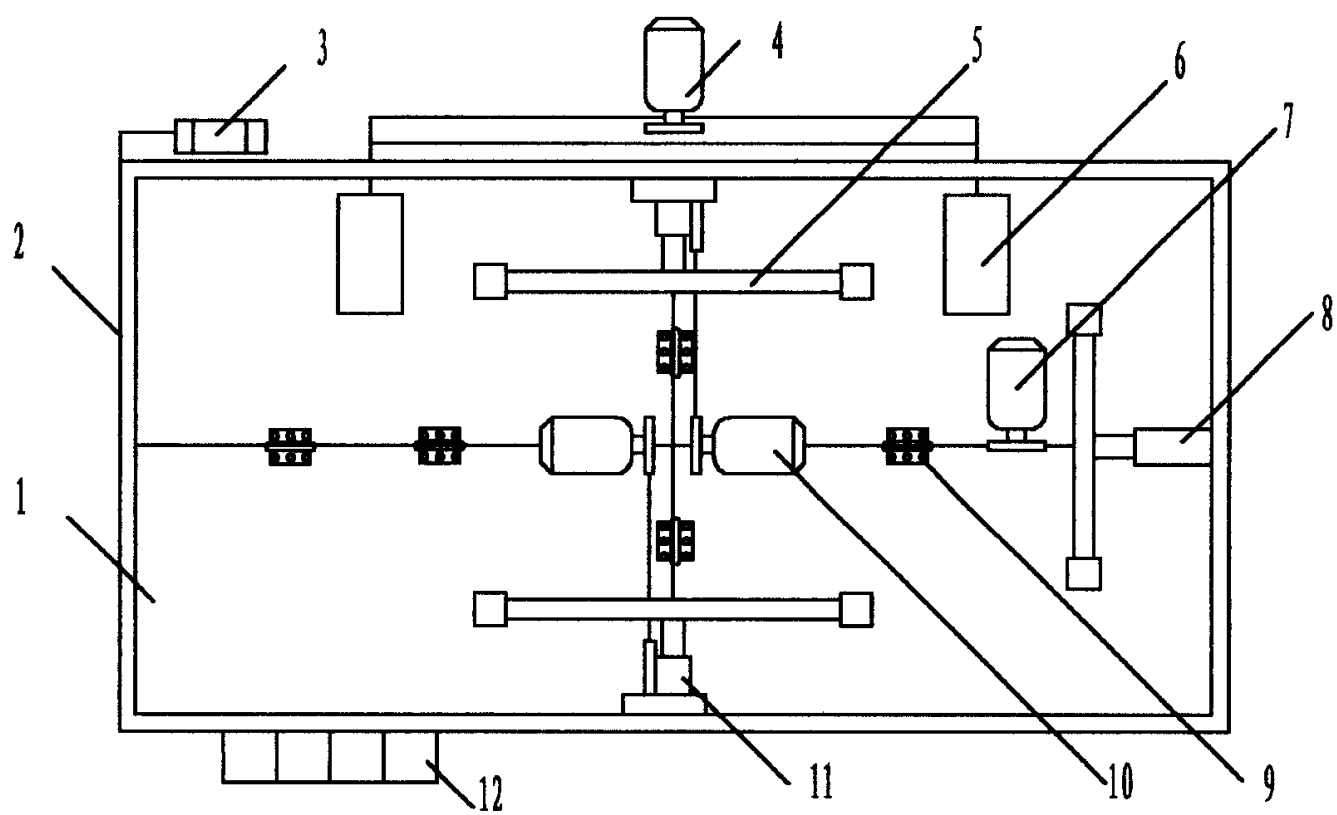


图 1

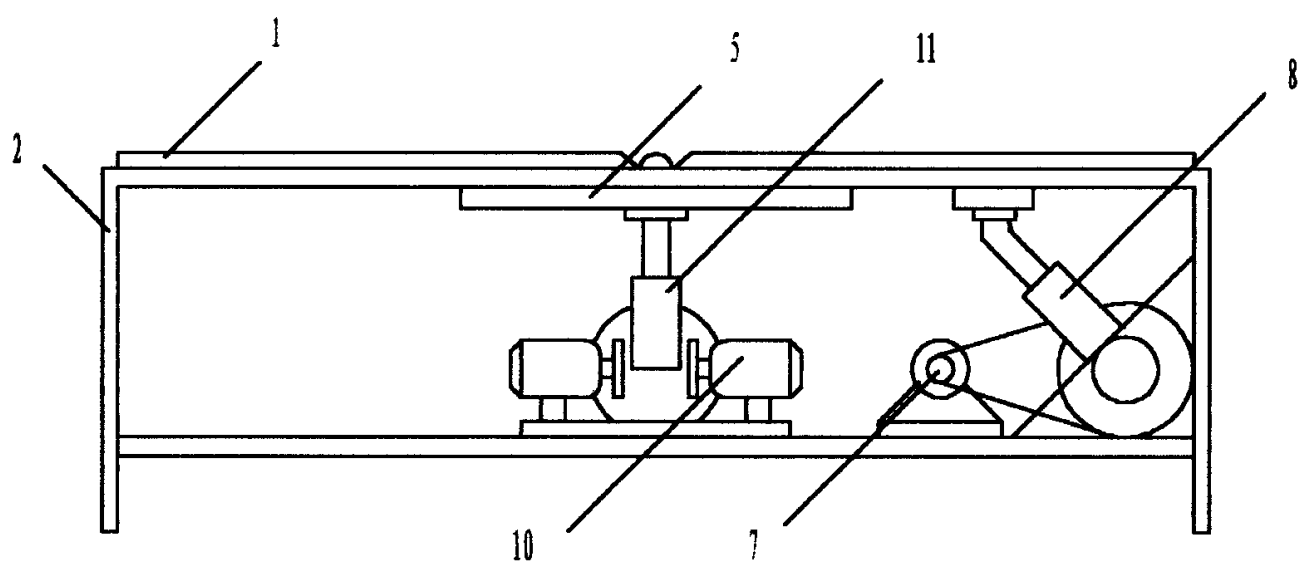
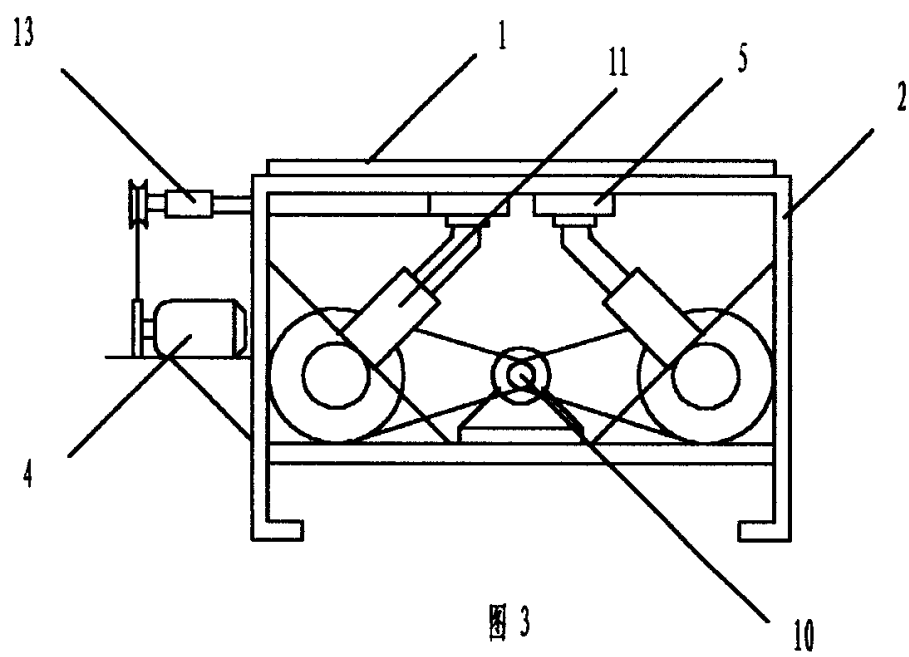


图 2



专利名称(译)	超声诊断床		
公开(公告)号	CN2472658Y	公开(公告)日	2002-01-23
申请号	CN01221805.7	申请日	2001-04-20
[标]申请(专利权)人(译)	李翔		
申请(专利权)人(译)	李翔		
当前申请(专利权)人(译)	李翔		
[标]发明人	李翔		
发明人	李翔		
IPC分类号	A61B8/00 A61B19/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种超声诊断床,由床架、活动床板、电机、升降器、控制开关组成,电机与升降器连接,设于活动床板下,其特征在于,床架两端设有轨道,活动床板由四块矩形板铰接于一起,置于床架的轨道上,该超声诊断床能自动完成患者平卧位、坐位、右侧位、左侧位的相互转换及平移,并降低超声工作者肩臂承载的负荷。

