

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61G 13/12 (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920145867.0

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201379756Y

[22] 申请日 2009.3.13

[21] 申请号 200920145867.0

[73] 专利权人 栾智勇

地址 221000 江苏省徐州市九七医院特诊科

[72] 发明人 栾智勇 史跃 王振德 徐卫东

周军 陈娟

[74] 专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事务所

代理人 田磊 王明亮

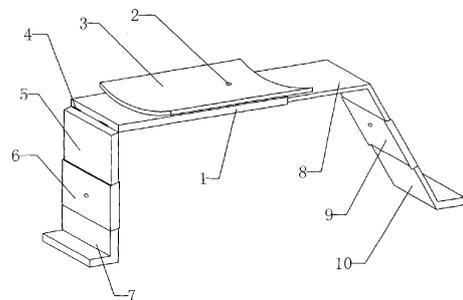
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

超声介入治疗托臂架

[57] 摘要

本实用新型涉及一种超声介入治疗托臂架，包括支架顶板，所述支架顶板的上部固定有托臂垫，支架顶板的一端通过转轴连接调节板，调节板的下部插入侧板，侧板的下部与支架脚固定；所述支架顶板的另一端设有另一调节板，该调节板的上部插入支架顶板内，调节板的下部插入侧板，侧板的下部与支架脚固定。本实用新型的有益效果为：医生操作方便，不易疲劳，不易产生污染；病人舒适，不易疲劳；经济实用，易于生产；与超声诊疗床搭配，不影响原设备的操作和性能。



1 一种超声介入治疗托臂架，包括支架顶板（1），所述支架顶板（1）的上部固定有托臂垫（3），其特征在于：支架顶板（1）的一端通过转轴（4）连接调节板（5），调节板（5）的下部插入侧板（6），侧板（6）的下部与支架脚（7）固定；所述支架顶板（1）的另一端设有另一调节板（8），该调节板（8）的上部插入支架顶板（1）内，调节板（8）的下部插入侧板（9），侧板（9）的下部与支架脚（10）固定。

超声介入治疗托臂架

技术领域

本实用新型涉及医疗器械领域，尤其涉及一种超声介入治疗托臂架。

背景技术

超声介入技术是 21 世纪医学领域发展最快的技术之一，在许多方面已取代外科手术，成为一项主要的微创治疗手段。超声微创介入治疗技术是通过一系列介入器械和材料与现代化超声诊疗设备进行的诊断和治疗操作。超声微创介入技术是在实时超声的监视或引导下，完成各种穿刺活检及抽吸、插管、注药治疗等操作，覆盖了肿瘤、囊肿、浆膜腔积液等方面。目前，市场上以及医疗单位未见应用超声介入治疗托臂架，对于长期从事超声介入工作，尤其是在肝癌微波治疗和囊肿硬化治疗等时间较长的超声介入治疗中的医生常感到非常疲劳；操作过程中病人由于受到医生上臂的压迫，也感到非常痛苦。给病人和医生带来了极大不便。

实用新型内容

本实用新型的目的是提供一种超声介入治疗托臂架，解决了超声微创介入术中医生和病人容易疲劳、操作容易污染的问题，同时也有助于减轻超声医生对时间较长的疑难病人检诊中的疲劳。

本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现：

一种超声介入治疗托臂架，包括支架顶板，所述支架顶板的上部固定有托臂垫，支架顶板的一端通过转轴连接调节板，所述调节板的下部插入侧板，侧板的下部与支架脚固定；所述支架顶板的另一端设有另一调节板，该调节板的上部插入支架顶板内，调节板的下部插入侧板，侧板的下部与支架脚固定。

本实用新型的有益效果为：在不影响原设备使用，不改变原设备性能的情况下，使医生和病人在检查和治疗中始终处于一种舒适的状态；采用质轻，高强度、耐腐蚀钢化塑料材料制作，直接放置于病人身体上部，并与病人身体之

间有一定的空隙，通过支撑架与超声诊疗床直接接触，既稳定又舒适；且托臂架使用完毕后，可折叠放置，不占用空间。从而使得医生操作方便，不易疲劳，不易产生污染；病人舒适，不易疲劳；经济实用，易于生产；与超声诊疗床搭配，不影响原设备的操作和性能。

附图说明

下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

图 1 是本实用新型实施例所述的超声介入治疗托臂架的结构示意图。

图中：

1、支架顶板； 2、螺栓； 3、托臂垫； 4、转轴； 5、调节板； 6、侧板； 7、支架脚； 8、调节板； 9、侧板； 10、支架脚。

具体实施方式

如图 1 所示，本实用新型实施例所述的超声介入治疗托臂架，包括支架顶板 1，所述支架顶板 1 的上部通过螺栓 2 固定有托臂垫 3，托臂垫 3 可自由旋转 360 度，通过托臂垫 3 医生手臂可自如操作；所述支架顶板 1 的一端通过转轴 4 连接调节板 5，转轴 4 设有固定角度 90 度和 120 度，调节板 5 的下部插入侧板 6 并通过螺栓 2 固定侧板 6，侧板 6 的下部与支架脚 7 固定；所述支架顶板 1 的另一端设有另一调节板 8，该调节板 8 的上部插入支架顶板 1 内，调节板 8 的下部插入侧板 9 并通过螺栓 2 固定侧板 9，侧板 9 的下部与支架脚 10 固定。

在使用时，可直接将托臂架放置于病人身体上部，并与病人身体之间有一定的空隙，通过支架脚 7 和支架脚 10 与超声诊疗床直接接触，既稳定又舒适；且托臂架使用完毕后，可折叠放置，不占用空间。

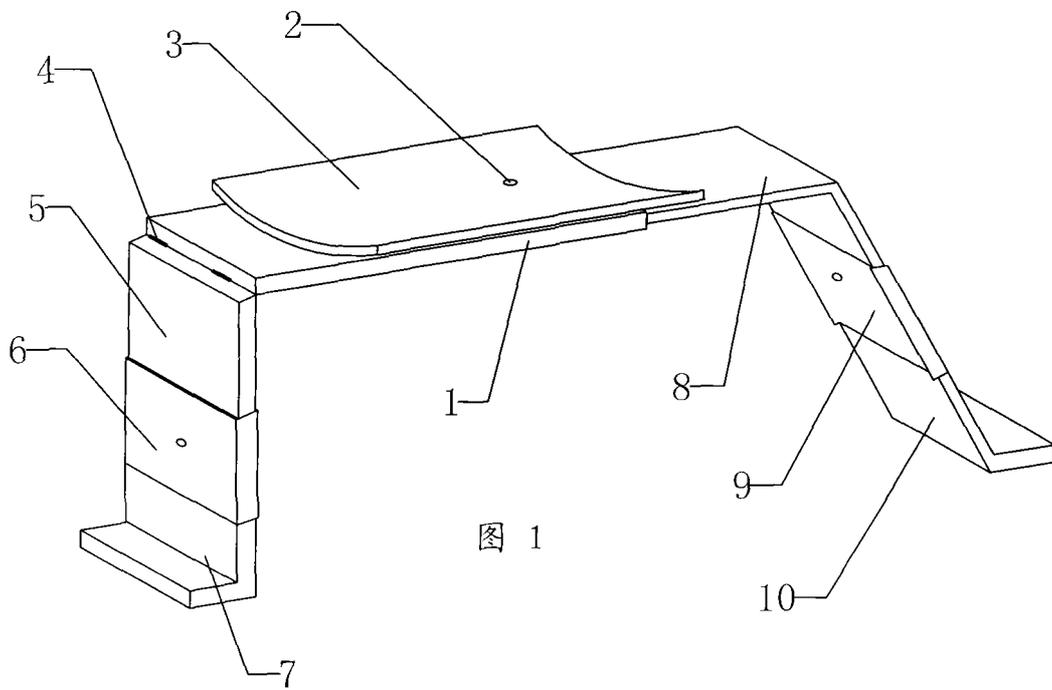


图 1

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 超声介入治疗托臂架 | | |
| 公开(公告)号 | CN201379756Y | 公开(公告)日 | 2010-01-13 |
| 申请号 | CN200920145867.0 | 申请日 | 2009-03-13 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 栾智勇 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 栾智勇 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 栾智勇 | | |
| [标]发明人 | 栾智勇 史跃 王振德 徐卫东 周军 陈娟 | | |
| 发明人 | 栾智勇 史跃 王振德 徐卫东 周军 陈娟 | | |
| IPC分类号 | A61G13/12 A61B8/00 | | |
| 代理人(译) | 田磊 王明亮 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

本实用新型涉及一种超声介入治疗托臂架，包括支架顶板，所述支架顶板的上部固定有托臂垫，支架顶板的一端通过转轴连接调节板，调节板的下部插入侧板，侧板的下部与支架脚固定；所述支架顶板的另一端设有另一调节板，该调节板的上部插入支架顶板内，调节板的下部插入侧板，侧板的下部与支架脚固定。本实用新型的有益效果为：医生操作方便，不易疲劳，不易产生污染；病人舒适，不易疲劳；经济实用，易于生产；与超声诊疗床搭配，不影响原设备的操作和性能。

