

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 8/00 (2006.01)
A61B 8/06 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820021591.0

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 201182609Y

[22] 申请日 2008.4.30

[21] 申请号 200820021591.0

[73] 专利权人 张宏春

地址 252600 山东省临清市健康街 306 号

共同专利权人 冯陆冰 郭 雷

[72] 发明人 张宏春 冯陆冰 郭 雷

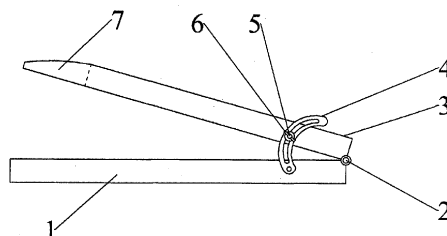
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

医用超声下肢静脉检查支架

[57] 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体的说是一种医用超声检查患者下肢静脉时使用的可调节角度大小的支架，尤其是彩色多普勒超声诊断仪检查患者下肢静脉时使用的支架。医用超声下肢静脉检查支架，包括底座和台面，台面的一端通过转轴与底座相连，台面两侧设丝杆，底座两侧设有空心弧形滑片，丝杆穿过空心弧形滑片，丝杆上装有与其匹配的蝶形定位螺母，台面的另一端设有弧形凹面。本实用新型结构简单，使用方便，通过蝶形定位螺母控制台面张开角度大小，使患者下肢静脉完全充盈为止，不会产生不适的感觉给患者造成痛苦，并完成超声检查。



1、医用超声下肢静脉检查支架，包括底座（1）和台面（3），台面（3）的一端通过转轴（2）与底座（1）相连，台面（3）两侧设丝杆（5），底座（1）两侧设有空心弧形滑片（4），丝杆（5）穿过空心弧形滑片（4），丝杆（5）上装有与其匹配的蝶形定位螺母（6），台面（3）的另一端设有弧形凹面（7）。

医用超声下肢静脉检查支架

技术领域 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体的说是一种医用超声检查患者下肢静脉时使用的可调节角度大小的支架，尤其是彩色多普勒超声诊断仪检查患者下肢静脉时使用的支架。

背景技术 目前彩色多普勒超声诊断仪国内各医院已广泛应用。在检查患者下肢静脉时，尤其是检查腘静脉及小腿深静脉时，血管腔的清晰显示应以它的足够膨胀为前提，如俯卧位小腿与床面的角度为 $10^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 为最佳，这时就需要患者足踝部垫一小枕或取站立位。有的患者因病情关系不能站立，而垫一小枕角度又不容易调节。

发明内容 本实用新型的目的是为了克服上述不足，提供一种检查患者下肢静脉时使用的可调节角度大小的医用超声下肢静脉检查支架。

本实用新型的技术方案是这样实现的：医用超声下肢静脉检查支架，包括底座和台面，台面的一端通过转轴与底座相连，台面两侧设丝杆，底座两侧设有空心弧形滑片，丝杆穿过空心弧形滑片，丝杆上装有与其匹配的蝶形定位螺母，台面的另一端设有弧形凹面。

本实用新型结构简单，使用方便，通过蝶形定位螺母控制台面张开角度大小，使患者下肢静脉完全充盈为止，不会产生不适的感觉给患者造成痛苦，并完成超声检查。

附图说明

图 1 是本实用新型的侧视图

图 2 是本实用新型的俯视图。

1: 底座 2: 转轴 3: 台面 4: 空心弧形滑片 5: 丝杆 6: 蝶形定位螺母
7: 弧形凹面

具体实施方式

医用超声下肢静脉检查支架，包括底座 1 和台面 3，台面 3 的一端通过转轴 2 与底座 1 相连，台面 3 两侧设丝杆 5，底座 1 两侧设有空心弧形滑片 4，丝杆 5 穿过空心弧形滑片 4，丝杆 5 上装有与其匹配的蝶形定位螺母 6，台面 3 的另一端设有弧形凹面 7。

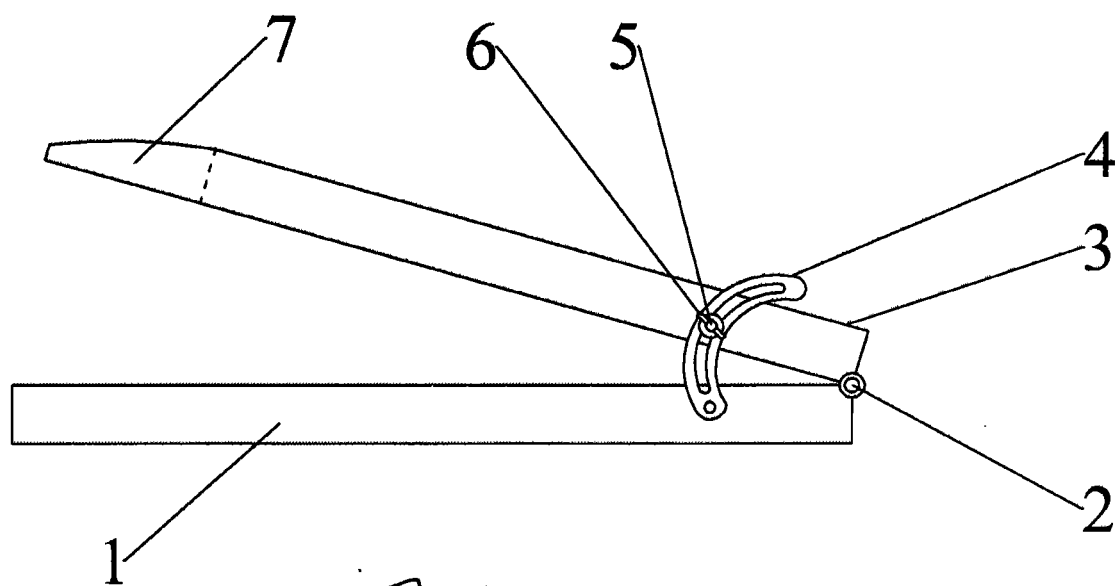


图 1

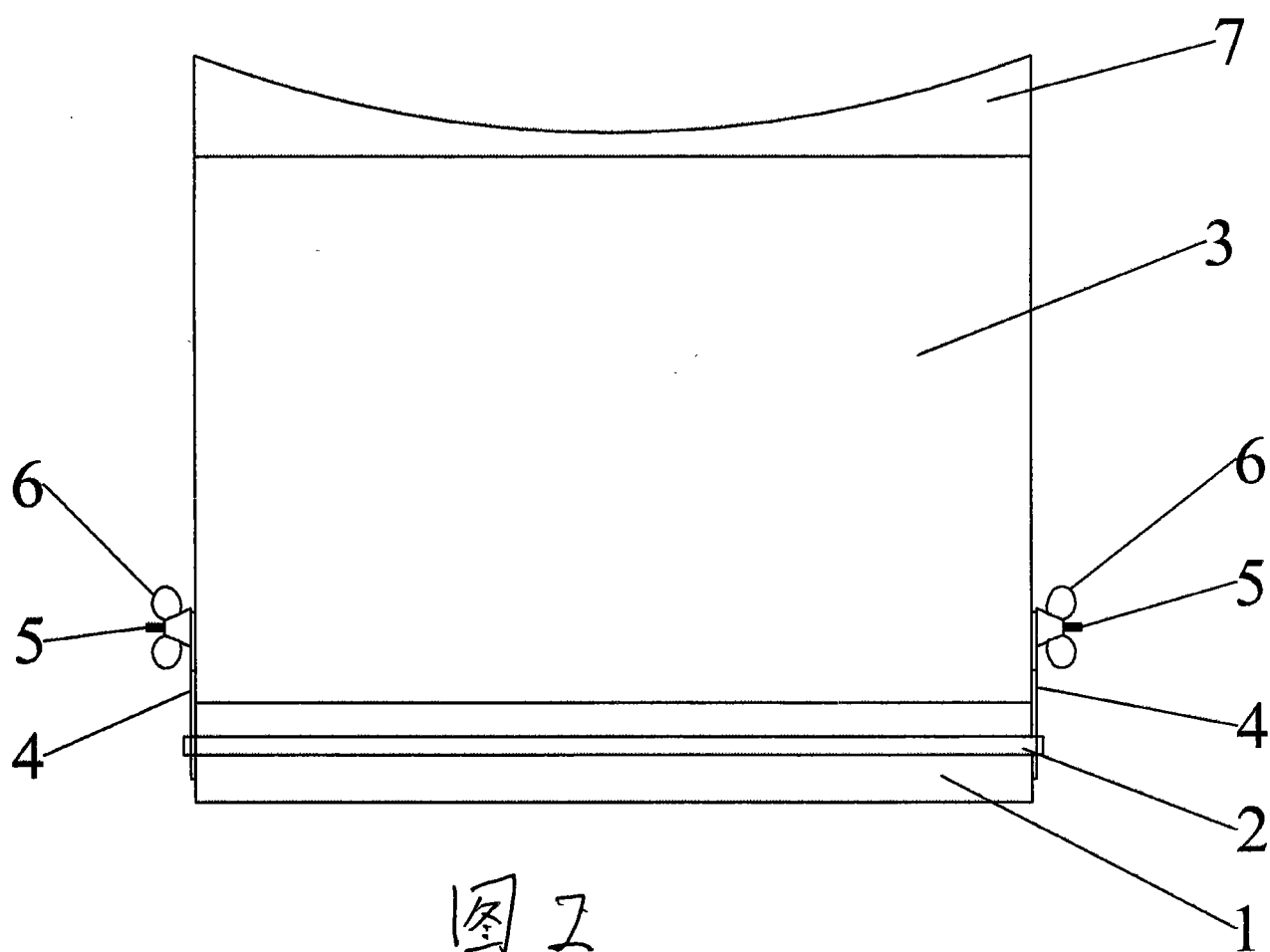


图 2

专利名称(译)	医用超声下肢静脉检查支架		
公开(公告)号	CN201182609Y	公开(公告)日	2009-01-21
申请号	CN200820021591.0	申请日	2008-04-30
[标]申请(专利权)人(译)	冯陆冰 郭雷		
申请(专利权)人(译)	冯陆冰 郭雷		
当前申请(专利权)人(译)	冯陆冰 郭雷		
[标]发明人	张宏春 冯陆冰 郭雷		
发明人	张宏春 冯陆冰 郭雷		
IPC分类号	A61B8/00 A61B8/06		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体的说是一种医用超声检查患者下肢静脉时使用的可调节角度大小的支架，尤其是彩色多普勒超声诊断仪检查患者下肢静脉时使用的支架。医用超声下肢静脉检查支架，包括底座和台面，台面的一端通过转轴与底座相连，台面两侧设丝杆，底座两侧设有空心弧形滑片，丝杆穿过空心弧形滑片，丝杆上装有与其匹配的蝶形定位螺母，台面的另一端设有弧形凹面。本实用新型结构简单，使用方便，通过蝶形定位螺母控制台面张开角度大小，使患者下肢静脉完全充盈为止，不会产生不适的感觉给患者造成痛苦，并完成超声检查。

