



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203564273 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 30

(21) 申请号 201320735994. 2

(22) 申请日 2013. 11. 15

(73) 专利权人 孙丰军

地址 271199 山东省莱钢集团莱芜矿业有
限公司职工医院特检科(莱芜市莱城区
西外环路中段)

(72) 发明人 孙丰军

(51) Int. Cl.

A61B 8/08(2006. 01)

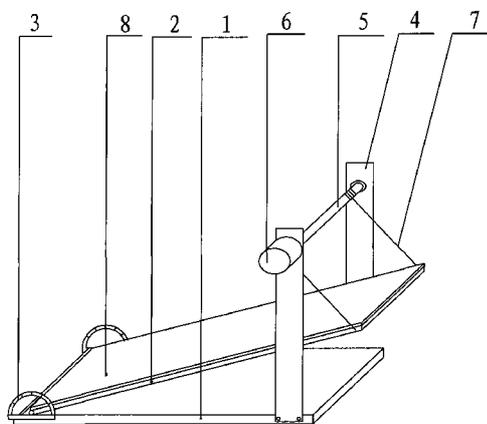
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

下肢静脉超声检查辅助装置

(57) 摘要

一种下肢静脉超声检查辅助装置,属于医疗辅助用具技术领域,它包括底板、托板、量角器、支撑板、支撑轴、低速电机、牵引绳,其特征在于底板左端上面通过销轴转动连接着表面设有软垫的托板,底板左端前后两侧上面分别固定连接着以销轴为圆心的量角器;底板右端前后两侧上面分别垂直固定着相互对称的支撑板,两个支撑板上端之间转动连接着支撑轴,支撑轴外端与固定在支撑板外侧上面的低速电机输出轴固定相连;托板右端两侧分别固定连接着相互对称的牵引绳,牵引绳另一端分别与支撑轴固定相连。它操作简便,省时省力,启动低速电机即可对托板倾斜角度进行调整,能保证患者下肢静脉完全充盈,便于下肢静脉的超声检查。



1. 一种下肢静脉超声检查辅助装置,包括底板(1)、托板(2)、量角器(3)、支撑板(4)、支撑轴(5)、低速电机(6)、牵引绳(7),其特征在于底板(1)左端上面通过销轴转动连接着表面设有软垫(8)的托板(2),底板(1)左端前后两侧上面分别固定连接着以销轴为圆心的量角器(3);底板(1)右端前后两侧上面分别垂直固定着相互对称的支撑板(4),两个支撑板(4)上端之间转动连接着支撑轴(5),支撑轴(5)外端与固定在支撑板(4)外侧上面的低速电机(6)输出轴固定相连;托板(2)右端两侧分别固定连接着相互对称的牵引绳(7),牵引绳(7)另一端分别与支撑轴(5)固定相连。

下肢静脉超声检查辅助装置

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗辅助用具技术领域，具体地说是一种下肢静脉超声检查辅助装置。

[0002] 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。在检查下肢静脉时，尤其在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，临床上通常要求患者俯卧位，并在患者足踝部垫支撑物对小腿进行支撑，使小腿与床面呈 10—30° 的夹角进行检查。由于没有专用支撑设备，临床上通常用一个小枕头进行支撑，用小枕头进行支撑时，角度又不易调节控制，使用非常不方便。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种操作简便，省时省力，托板角度容易调节控制的下肢静脉超声检查辅助装置。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：该下肢静脉超声检查辅助装置包括底板、托板、量角器、支撑板、支撑轴、低速电机、牵引绳，底板左端上面通过销轴转动连接着表面设有软垫的托板，底板左端前后两侧上面分别固定连接着以销轴为圆心的量角器；底板右端前后两侧上面分别垂直固定着相互对称的支撑板，两个支撑板上端之间转动连接着支撑轴，支撑轴外端与固定在支撑板外侧上面的低速电机输出轴固定相连；托板右端两侧分别固定连接着相互对称的牵引绳，牵引绳另一端分别与支撑轴固定相连。

[0005] 本实用新型的优点：操作简便，省时省力，启动低速电机即可对托板倾斜角度进行调整，能保证患者下肢静脉完全充盈，便于下肢静脉的超声检查。

[0006] 附图说明：图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 具体实施方式：以下结合图 1 对本实用新型作进一步详细描述：该下肢静脉超声检查辅助装置包括底板 1、托板 2、量角器 3、支撑板 4、支撑轴 5、低速电机 6、牵引绳 7，底板 1 左端上面通过销轴转动连接着表面设有软垫 8 的托板 2，底板 1 左端前后两侧上面分别固定连接着以销轴为圆心的量角器 3；底板 1 右端前后两侧上面分别垂直固定着相互对称的支撑板 4，两个支撑板 4 上端之间转动连接着支撑轴 5，支撑轴 5 外端与固定在支撑板 4 外侧上面的低速电机 6 输出轴固定相连；托板 2 右端两侧分别固定连接着相互对称的牵引绳 7，牵引绳 7 另一端分别与支撑轴 5 固定相连。

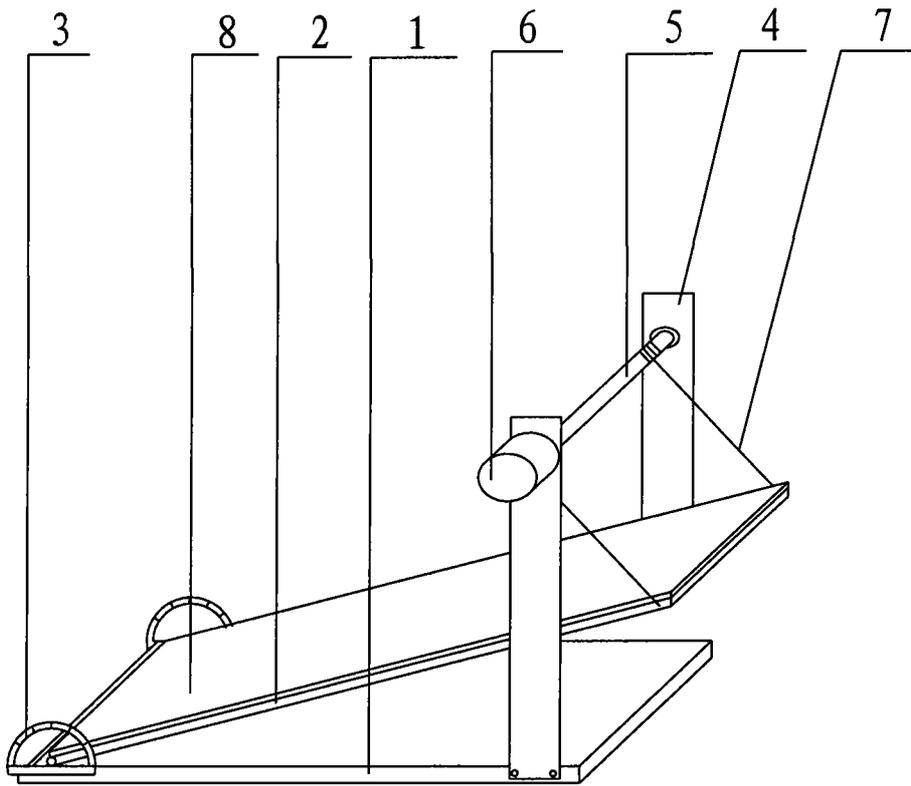


图 1

专利名称(译)	下肢静脉超声检查辅助装置		
公开(公告)号	CN203564273U	公开(公告)日	2014-04-30
申请号	CN201320735994.2	申请日	2013-11-15
[标]申请(专利权)人(译)	孙丰军		
申请(专利权)人(译)	孙丰军		
当前申请(专利权)人(译)	孙丰军		
[标]发明人	孙丰军		
发明人	孙丰军		
IPC分类号	A61B8/08		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种下肢静脉超声检查辅助装置，属于医疗辅助用具技术领域，它包括底板、托板、量角器、支撑板、支撑轴、低速电机、牵引绳，其特征在于底板左端上面通过销轴转动连接着表面设有软垫的托板，底板左端前后两侧上面分别固定连接着以销轴为圆心的量角器；底板右端前后两侧上面分别垂直固定着相互对称的支撑板，两个支撑板上端之间转动连接着支撑轴，支撑轴外端与固定在支撑板外侧上面的低速电机输出轴固定相连；托板右端两侧分别固定连接着相互对称的牵引绳，牵引绳另一端分别与支撑轴固定相连。它操作简便，省时省力，启动低速电机即可对托板倾斜角度进行调整，能保证患者下肢静脉完全充盈，便于下肢静脉的超声检查。

