

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202505380 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 31

(21) 申请号 201220130256. 0

(22) 申请日 2012. 03. 31

(73) 专利权人 李华

地址 215000 江苏省苏州市高新区国际公馆
沁怡家园 9 栋 202 室

(72) 发明人 李华

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

A61N 7/00(2006. 01)

A61G 13/10(2006. 01)

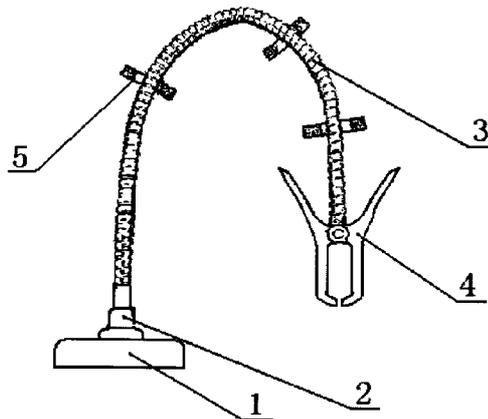
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

超声波探头固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种超声波探头固定装置,其特征在于:底座(1)上固定装有接头(2),软管(3)一端固定在接头内,另一端装有夹子(4),超声波探头(5)夹在夹子内,软管上装有尼龙扣(5)。本实用新型解决了目前医用超声波探头没有固定装置之难题,具有固定快速方便、生产工艺简单、使用范围广、可有效提高诊断与治疗的效果,使医务人员摆脱手握超声波探头的困惑诸多优点。



1. 一种超声波探头固定装置,由夹子、软管、超声波探头组成,其特征在于:底座(1)上固定装有接头(2),软管(3)一端固定在接头内,另一端装有夹子(4),软管上装有尼龙扣(5)。

2. 按权利要求1所述的超声波探头固定装置,其特征在于:超声波插头板(6)上固定装有接头(7),软管(8)一端固定在接头内,另一端装有超声波探头(9),插头的导线(10)安装在软管内。

3. 按权利要求1所述的超声波探头固定装置,其特征在于:金属杆(11)端装有软管(12),软管端部装有夹子(13),软管上装有尼龙扣(14),金属杆安装在小台钳(15)上。

4. 按权利要求1所述的超声波探头固定装置,其特征在于:尼龙扣数量为:3-8条。

超声波探头固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助设备领域,更确切地说是一种固定超声波探头的装置。

背景技术

[0002] 超声波应用范围较广,工程学:水下定位与通讯、地下资源勘查等,生物学:剪切大分子及种子处理等,在医学方面,超声诊断与治疗更是重要的组成部分。超声治疗时将超声波能量作用于人体病变部位,以达到诊断和治疗疾患和促进机体康复的目的。诊断学方面的应用:A型、B型、M型、D型、双功及彩超等,治疗学方面的应用:理疗、治癌、外科、体外碎石、牙科等。由于超声波在传播时,方向性强,能量易于集中的特点,因此方向、位置一定要正确,否则会影响诊断与治疗效果,目前,超声波探头除工程与生物学方面采用固定装置,而在医疗方面一般都是采用手握式,因人体是不规则体,很难在其表面固定,所以均采用手握的方法固定。至今未见有医用超声波探头固定装置的专利或产品涉世。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述之不足,提供一种固定快速方便、生产工艺简单、使用范围广、可有效提高诊断与治疗的超声波探头固定装置。

[0004] 本实用新型的目的是采用以下技术措施来实现的:一种超声波探头固定装置,由夹子、软管、超声波探头组成,其特征在于:在底座上固定装有接头,软管一端固定在接头内,软管上装有尼龙扣,用以固定超声波探头导线,尼龙扣数量为:3-8条。另一端装有夹子,超声波探头夹在夹子内。也可不装夹子,直接装超声波探头,插头的导线安装在软管内,另一端通过接头与插头板相接。再一种方案:金属杆端装有软管,软管端部装有夹子,软管上装有尼龙扣,金属杆安装在小台钳上,小台钳用于固定在病床或手术台上。

[0005] 本实用新型提供的超声波探头固定装置,其显著效果:固定快速方便、生产工艺简单、使用范围广、可有效提高诊断与治疗的效果,使医务人员摆脱手握超声波探头的困惑。

附图说明

[0006] 附图1为本实用新型盒体的结构示意图;

[0007] 附图2为本实用新型另一实施例的结构示意图;

[0008] 附图3为本实用新型又一实施例的结构示意图。

[0009] 以下结合附图对本实用新型作进一步阐述。

具体实施方式

[0010] 参见图1,底座1上固定装有接头2,软管3一端固定在接头内,另一端装有夹子4,软管上装有尼龙扣5,用以固定超声波探头导线,尼龙扣数量为:3-8条。超声波探头夹在夹子内。

[0011] 实施例二

[0012] 参见图 2, 超声波插头板 6 上固定装有接头 7, 软管 8 一端固定在接头内, 另一端装有超声波探头 9, 插头的导线 10 安装在软管内。

[0013] 实施例三

[0014] 参见图 3, 金属杆 11 端装有软管 12, 软管端部装有夹子 13, 软管上装有尼龙扣 14, 金属杆 11 安装在小台钳 15 上, 小台钳用于固定在病床或手术台上。

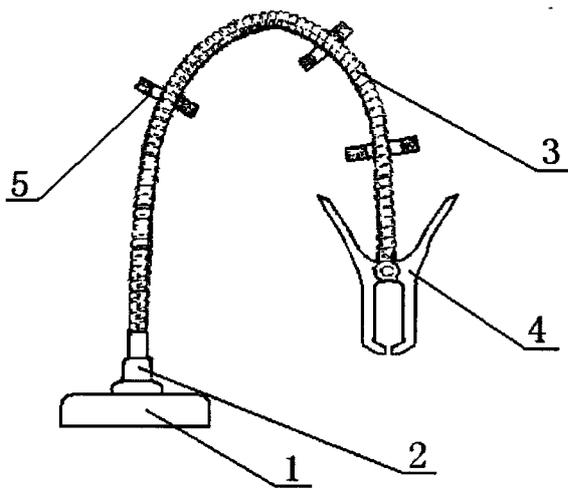


图 1

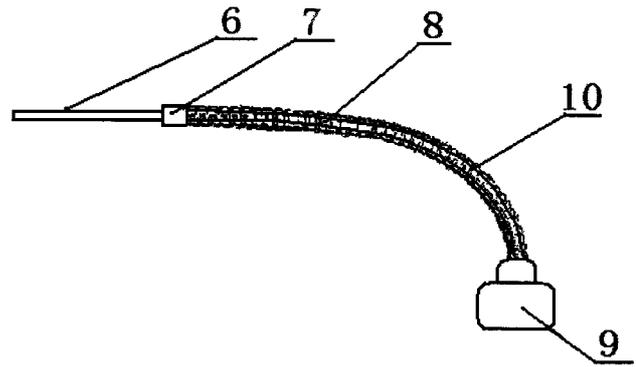


图 2

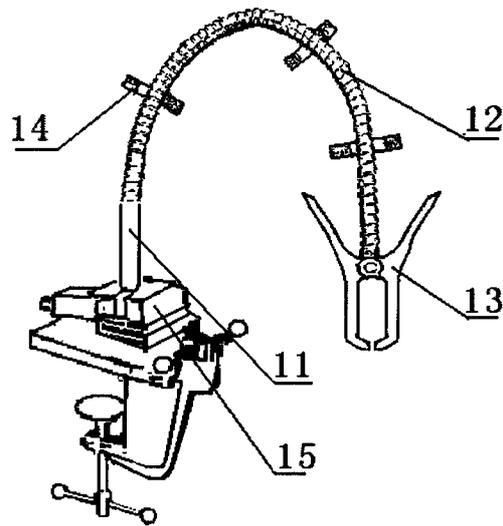


图 3

专利名称(译)	超声波探头固定装置		
公开(公告)号	CN202505380U	公开(公告)日	2012-10-31
申请号	CN201220130256.0	申请日	2012-03-31
[标]申请(专利权)人(译)	李华		
申请(专利权)人(译)	李华		
当前申请(专利权)人(译)	李华		
[标]发明人	李华		
发明人	李华		
IPC分类号	A61B8/00 A61N7/00 A61G13/10		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声波探头固定装置，其特征在于：底座(1)上固定装有接头(2)，软管(3)一端固定在接头内，另一端装有夹子(4)，超声波探头(5)夹在夹子内，软管上装有尼龙扣(5)。本实用新型解决了目前医用超声波探头没有固定装置之难题，具有固定快速方便、生产工艺简单、使用范围广、可有效提高诊断与治疗的效果，使医务人员摆脱手握超声波探头的困惑诸多优点。

