



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205683093 U

(45)授权公告日 2016.11.16

(21)申请号 201620235671.0

(22)申请日 2016.03.25

(73)专利权人 赵秀芳

地址 257000 山东省东营市东营区龙居镇
中心卫生院

(72)发明人 赵秀芳

(74)专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任
公司 37107

代理人 罗文远

(51)Int.Cl.

A61B 8/06(2006.01)

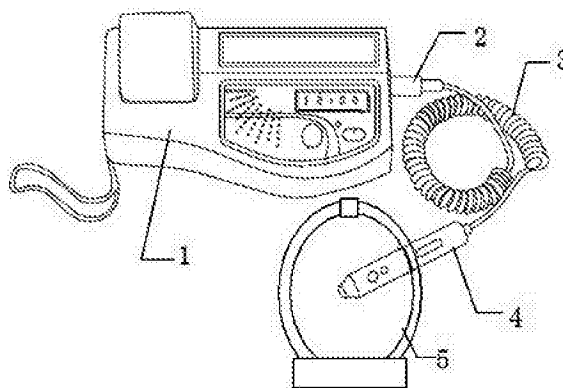
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种内科用超声血流探测器

(57)摘要

本实用新型涉及一种内科用超声血流探测器,其技术方案是:机体上通过探测插接头连接弹簧连接线,所述的弹簧连接线的端部连接探测头,所述的探测头连接定位器,所述的定位器包括底座、支撑定位环、定位气囊、转轴、定位销、定位槽、转动球、穿刺针定位套,底座的一端通过转轴连接支撑定位环,支撑定位环与底座的另一端通过定位销固定,所述的支撑定位环上设有定位槽,定位槽内部设有转动球,所述的支撑定位环的顶部设有穿刺针定位套,支撑定位环的内侧设有定位气囊,转动球内部为中空连通结构;本实用新型的有益效果是:结构简单,使用方便,有效提高了工作效率,减少了医护人员的劳动强度。



1. 一种内科用超声血流探测器,包括机体(1)、探测插接头(2)、弹簧连接线(3)、探测头(4)、定位器(5),机体(1)上通过探测插接头(2)连接弹簧连接线(3),所述的弹簧连接线的端部连接探测头(4),其特征是:所述的探测头连接定位器(5),所述的定位器(5)包括底座(5.1)、支撑定位环(5.2)、定位气囊(5.3)、转轴(5.4)、定位销(5.5)、定位槽(5.6)、转动球(5.7)、穿刺针定位套(5.8),底座(5.1)的一端通过转轴(5.4)连接支撑定位环(5.2),支撑定位环(5.2)与底座(5.1)的另一端通过定位销(5.5)固定,所述的支撑定位环(5.2)上设有定位槽(5.6),定位槽(5.6)内部设有转动球(5.7),所述的支撑定位环(5.2)的顶部设有穿刺针定位套(5.8),支撑定位环(5.2)的内侧设有定位气囊(5.3),转动球(5.7)内部为中空连通结构;通过将探测头(4)伸入定位槽(5.6)和转动球(5.7)内部,实现探测头的不同角度的转换。

2. 根据权利要求1所述的一种内科用超声血流探测器,其特征是:所述的底座(5.1)的内侧为内凹形结构。

一种内科用超声血流探测器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗设备,特别涉及一种内科用超声血流探测器。

背景技术

[0002] 超声血流探测器是一种新型高科技医疗诊断仪器,它超小型便携式的精巧设计、高性能的超声自动增益控制和内置微型打印机大大方便了广大医务工作者,广泛用于各级医疗单位的门诊、病房及其他临床场合,机内设置独特的LED条形光标可实时显示血流速波形和频率波形变化,使用范围广泛,广泛用于男性科、泌尿科、显微外科、骨科、血管外科、烧伤科整形科等科室门诊和病房;但现有的超声血流探测器结构设计不够合理,需要医生手持探头进行测量,无法测量血液的粘稠度。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的上述缺陷,提供一种内科用超声血流探测器,结构简单,使用方便,有效提高了工作效率,减少了医护人员的劳动强度。

[0004] 其技术方案是:包括机体、探测插接头、弹簧连接线、探测头、定位器,机体上通过探测插接头连接弹簧连接线,所述的弹簧连接线的端部连接探测头,所述的探测头连接定位器,所述的定位器包括底座、支撑定位环、定位气囊、转轴、定位销、定位槽、转动球、穿刺针定位套,底座的一端通过转轴连接支撑定位环,支撑定位环与底座的另一端通过定位销固定,所述的支撑定位环上设有定位槽,定位槽内部设有转动球,所述的支撑定位环的顶部设有穿刺针定位套,支撑定位环的内侧设有定位气囊,转动球内部为中空连通结构。

[0005] 上述的底座的内侧为内凹形结构。

[0006] 本实用新型的有益效果是:结构简单,使用方便,有效提高了工作效率,减少了医护人员的劳动强度,定位器能够实现不同部位的定位测量,通过设置穿刺定位套,将穿刺针固定在穿刺定位套内部实现不同部位的穿刺,可以同时测量血液的粘稠度,减轻了患者的不适感。

附图说明

[0007] 附图1是本实用新型的结构示意图;

[0008] 附图2是定位器的结构示意图;

[0009] 上图中:机体1、探测插接头2、弹簧连接线3、探测头4、定位器5;底座5.1、支撑定位环5.2、定位气囊5.3、转轴5.4、定位销5.5、定位槽5.6、转动球5.7、穿刺针定位套5.8。

具体实施方式

[0010] 结合附图1-2,对本实用新型作进一步的描述:

[0011] 本实用新型包括机体1、探测插接头2、弹簧连接线3、探测头4、定位器5,机体1上通过探测插接头2连接弹簧连接线3,所述的弹簧连接线的端部连接探测头4,所述的探测头连

接定位器5,所述的定位器5包括底座5.1、支撑定位环5.2、定位气囊5.3、转轴5.4、定位销5.5、定位槽5.6、转动球5.7、穿刺针定位套5.8,底座5.1的一端通过转轴5.4连接支撑定位环5.2,支撑定位环5.2与底座5.1的另一端通过定位销5.5固定,所述的支撑定位环5.2上设有定位槽5.6,定位槽5.6内部设有转动球5.7,所述的支撑定位环5.2的顶部设有穿刺针定位套5.8,支撑定位环5.2的内侧设有定位气囊5.3,转动球5.7内部为中空连通结构。

[0012] 其中,底座5.1的内侧为内凹形结构,提高手臂放置的舒适度。

[0013] 工作原理:

[0014] 使用时,通过将探测头4伸入定位槽5.6和转动球5.7内部,实现探测头的不同角度的转换,避免医护人员长期手持造成的医护人员的劳动强度大的问题,通过设置穿刺定位套,将穿刺针固定在穿刺定位套内部实现不同部位的穿刺,可以同时测量血液的粘稠度。

[0015] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例,任何熟悉本领域的技术人员均可能利用上述阐述的技术方案对本实用新型加以修改或将其修改为等同的技术方案。因此,依据本实用新型的技术方案所进行的任何简单修改或等同置换,尽属于本实用新型要求保护的

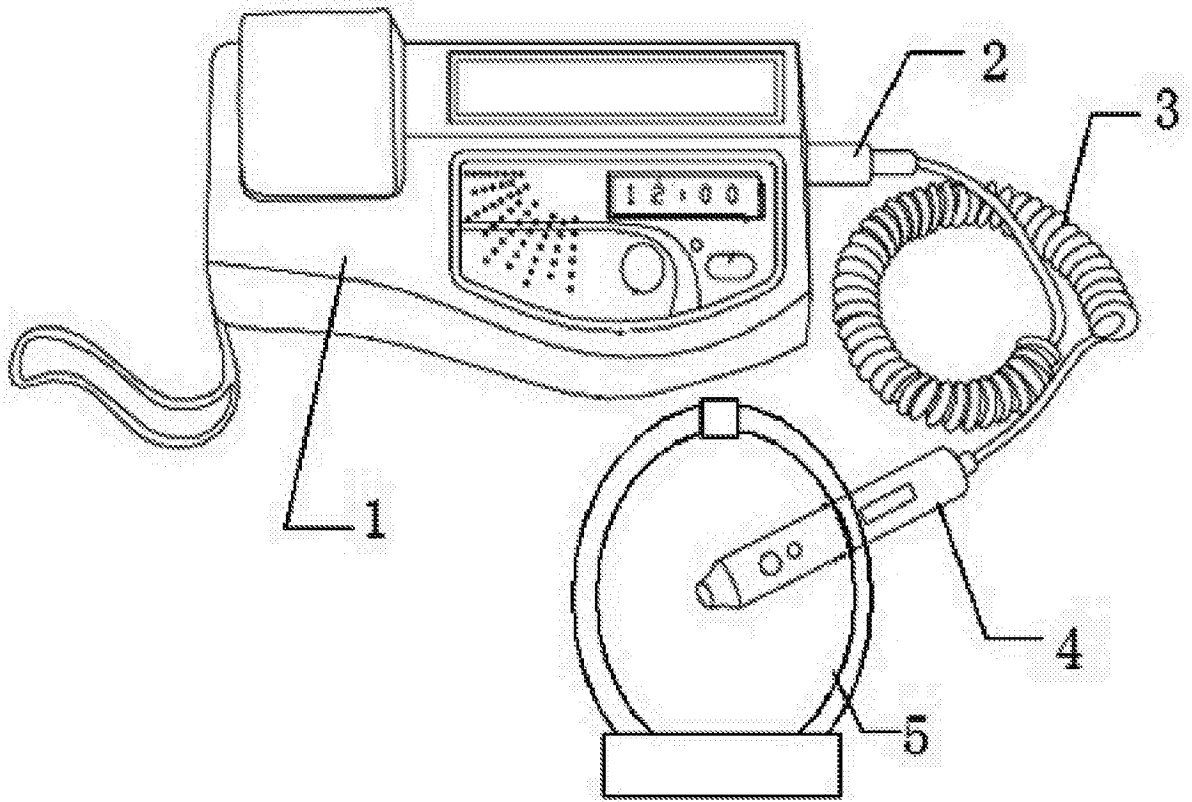


图1

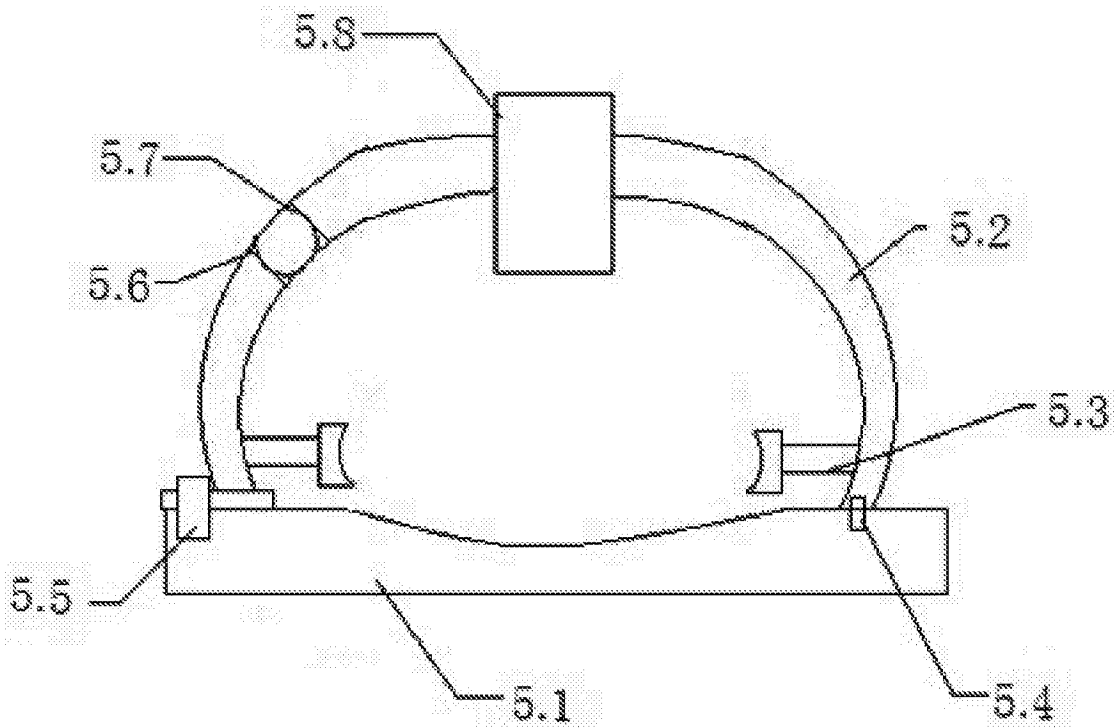


图2

专利名称(译)	一种内科用超声血流探测器		
公开(公告)号	CN205683093U	公开(公告)日	2016-11-16
申请号	CN201620235671.0	申请日	2016-03-25
[标]申请(专利权)人(译)	赵秀芳		
申请(专利权)人(译)	赵秀芳		
当前申请(专利权)人(译)	赵秀芳		
[标]发明人	赵秀芳		
发明人	赵秀芳		
IPC分类号	A61B8/06		
代理人(译)	罗文远		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种内科用超声血流探测器，其技术方案是：机体上通过探测插接头连接弹簧连接线，所述的弹簧连接线的端部连接探测头，所述的探测头连接定位器，所述的定位器包括底座、支撑定位环、定位气囊、转轴、定位销、定位槽、转动球、穿刺针定位套，底座的一端通过转轴连接支撑定位环，支撑定位环与底座的另一端通过定位销固定，所述的支撑定位环上设有定位槽，定位槽内部设有转动球，所述的支撑定位环的顶部设有穿刺针定位套，支撑定位环的内侧设有定位气囊，转动球内部为中空连通结构；本实用新型的有益效果是：结构简单，使用方便，有效提高了工作效率，减少了医护人员的劳动强度。

