



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208973912 U

(45)授权公告日 2019.06.14

(21)申请号 201820920006.4

(22)申请日 2018.06.12

(73)专利权人 南京奥珂森电子有限公司

地址 210042 江苏省南京市玄武区玄武大道699-1号徐庄软件产业基地行政服务中心7楼

(72)发明人 钱旭波

(74)专利代理机构 南京利丰知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 32256

代理人 任立

(51)Int.Cl.

A61B 8/12(2006.01)

A61B 8/06(2006.01)

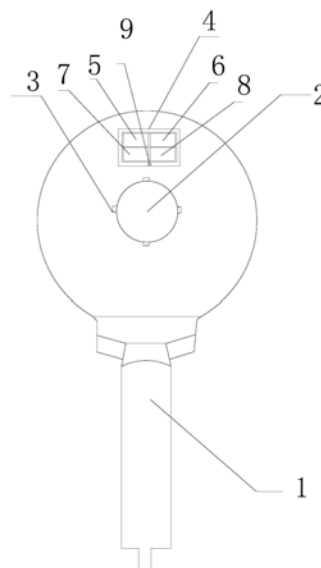
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种智能数字化痔动脉结扎超声多普勒检查仪手柄

(57)摘要

本实用新型涉及一种痔动脉结扎超声多普勒检查仪手柄,包括手柄本体,所述手柄本体中部设有探头安装槽,在所述探头安装槽上至少设有两个定位卡槽,在所述手柄本体上还设有显示屏和照明灯;本实用新型结构简单,能够量化血管深度及血管直径,通过能够确认痔动脉的准确位置。



1. 一种智能数字化痔动脉结扎超声多普勒检查仪手柄, 包括手柄本体(1), 其特征在于: 所述手柄本体(1)中部设有探头安装槽(2), 在所述探头安装槽(2)上至少设有两个定位卡槽(3), 在所述手柄本体上还设有显示屏(4)。

2. 根据权利要求1所述的智能数字化痔动脉结扎超声多普勒检查仪手柄, 其特征在于: 所述显示屏包括为参数显示屏和图像显示屏, 所述参数显示屏包括血管深度显示屏(5)和血管直径显示屏(6), 所述图像显示屏包括脉冲图像显示屏(7)和流血速度图像显示屏(8)。

3. 根据权利要求2所述的智能数字化痔动脉结扎超声多普勒检查仪手柄, 其特征在于: 所述血管深度显示屏(5)和血管直径显示屏(6)均为LED数码管动态数字显示屏。

4. 根据权利要求3所述的智能数字化痔动脉结扎超声多普勒检查仪手柄, 其特征在于: 所述显示屏上设置有锁定按钮(9)。

5. 根据权利要求1所述的智能数字化痔动脉结扎超声多普勒检查仪手柄, 其特征在于: 所述探头安装槽上对称设有四个定位卡槽(3)。

一种智能数字化痔动脉结扎超声多普勒检查仪手柄

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体来讲是一种智能数字化痔动脉结扎超声多普勒检查仪手柄。

背景技术

[0002] 痔动脉结扎多普勒超声检查治疗痔病是目前国内外痔病治疗的一种新方法,其中痔动脉结扎多普勒超声检查仪包括探头和手柄,其中现有的手柄上都设有显示屏,都采用发光柱表示,无法量化血管深度、血管直径、血流速度等,不能准确了解,这样在确定痔动脉位置时无法做到准确定位。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提出一种智能数字化痔动脉结扎超声多普勒检查仪手柄,能够量化血管深度及血管直径,能够确认痔动脉的准确位置。

[0004] 本实用新型解决以上技术问题的技术方案:提供一种智能数字化痔动脉结扎超声多普勒检查仪手柄,包括手柄本体,所述手柄本体中部设有探头安装槽,在所述探头安装槽上至少设有两个定位卡槽,在所述手柄本体上设有显示屏。

[0005] 本实用新型进一步限定的技术方案为:

[0006] 前述的显示屏包括为参数显示屏和图像显示屏,参数显示屏包括血管深度显示屏和血管直径显示屏,图像显示屏包括脉冲图像显示屏和流血速度图像显示屏。

[0007] 前述的血管深度显示屏和血管直径显示屏均为LED数码管动态数字显示屏。

[0008] 前述的显示屏上设置有锁定按钮。

[0009] 前述的探头安装槽上对称设有四个定位卡槽。

[0010] 本实用新型的有益效果:本实用新型在手柄本体上设有显示屏,该显示屏包括参数显示屏和图像显示屏,其中参数显示屏包括血管深度显示屏和血管直径显示屏,能够对血管深度显示屏和血管直径进行量化,以数字形式表现出来,而图像显示屏包括脉冲图像显示屏和流血速度图像显示屏,可以根据图像进一步确认痔动脉的位置,提高准确度,确认位置后可以通过显示屏上设置的锁定按钮,将各参数和图像进行锁定,可以清楚看到各个信息,在探头安装槽上对称设有四个定位卡槽,便于探头安装在探头安装槽进行定位固定。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0012] 实施例

[0013] 本实施例提供一种智能数字化痔动脉结扎超声多普勒检查仪手柄,结构如图1所示,包括手柄本体1,手柄本体1中部设有探头安装槽2,在探头安装槽2上对称设有四个定位

卡槽3,在手柄本体上还设有显示屏4,显示屏4包括为参数显示屏和图像显示屏,其中参数显示屏包括血管深度显示屏5和血管直径显示屏6,血管深度显示屏5和血管直径显示屏6均为LED数码管动态数字显示屏,图像显示屏包括脉冲图像显示屏7和流血速度图像显示屏8,在显示屏上设置有锁定按钮9。

[0014] 本实施例在手柄本体上设有显示屏,该显示屏包括参数显示屏和图像显示屏,其中参数显示屏包括血管深度显示屏和血管直径显示屏,能够对血管深度显示屏和血管直径进行量化,以数字形式表现出来,而图像显示屏包括脉冲图像显示屏和流血速度图像显示屏,可以根据图像进一步确认痔动脉的位置,提高准确度,确认位置后可以通过显示屏上设置的锁定按钮,将各参数和图像进行锁定,可以清楚看到各个信息,在探头安装槽上对称设有四个定位卡槽,便于探头安装在探头安装槽进行定位固定。

[0015] 除上述实施例外,本实用新型还可以有其他实施方式。凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本实用新型要求的保护范围。

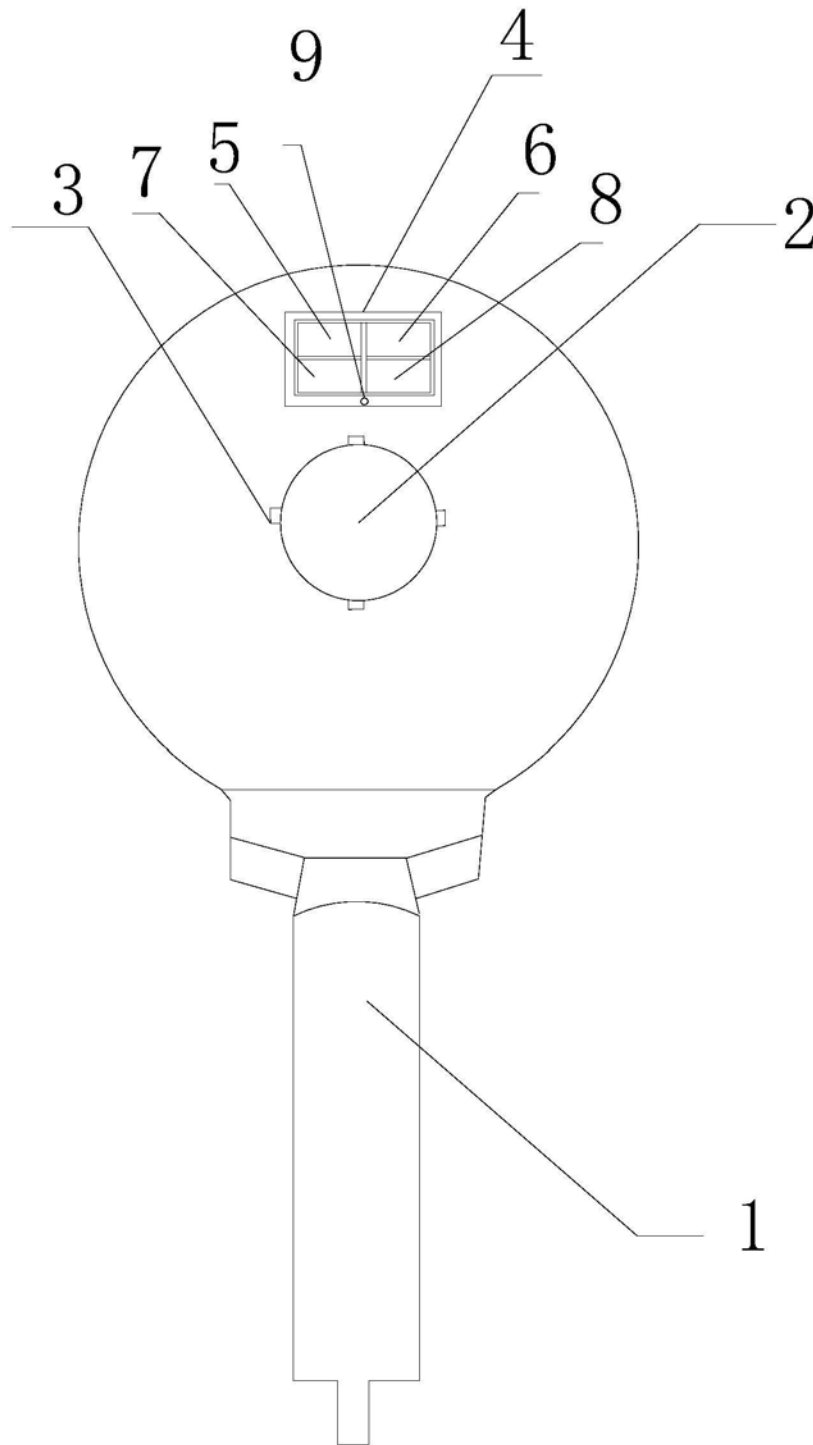


图1

专利名称(译)	一种智能数字化痔动脉结扎超声多普勒检查仪手柄		
公开(公告)号	CN208973912U	公开(公告)日	2019-06-14
申请号	CN201820920006.4	申请日	2018-06-12
[标]发明人	钱旭波		
发明人	钱旭波		
IPC分类号	A61B8/12 A61B8/06		
代理人(译)	任立		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种痔动脉结扎超声多普勒检查仪手柄，包括手柄本体，所述手柄本体中部设有探头安装槽，在所述探头安装槽上至少设有两个定位卡槽，在所述手柄本体上还设有显示屏和照明灯；本实用新型结构简单，能够量化血管深度及血管直径，通过能够确认痔动脉的准确位置。

