



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203483451 U

(45) 授权公告日 2014.03.19

(21) 申请号 201320412101.0

(22) 申请日 2013.07.11

(73) 专利权人 中国人民解放军济南军区第
四〇一医院

地址 266071 山东省青岛市市南区闽江路
22 号

(72) 发明人 庞继恩 姜靖

(74) 专利代理机构 青岛联智专利商标事务所有
限公司 37101

代理人 崔滨生

(51) Int. Cl.

A61B 8/00 (2006.01)

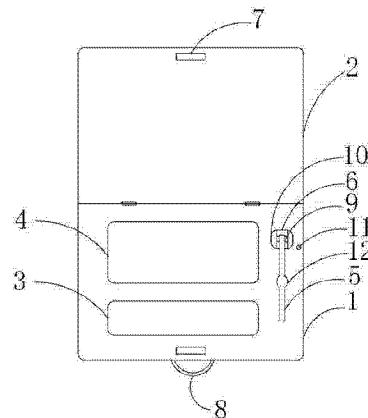
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

便携式出血点检测装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种便携式出血点检测装
置，所述出血点检测装置包括安装座，位于安装座
上的超声诊断仪以及显示屏，所述显示屏与超声
诊断仪相接，所述安装座上设置有压迫止血器输
送装置。其中，显示屏与超声诊断仪相接，超声诊
断仪检测出血点，并在显示屏上显示，可清楚精确
地检测出血点，使用非常方便。安装座上的超声诊
断仪、显示屏以及压迫止血器用盖体盖住，安装座
上设置有把手，非常便于携带，可随时随地对病人
进行治疗。



1. 一种便携式出血点检测装置,其特征在于:所述出血点检测装置包括安装座,位于安装座上的超声诊断仪以及显示屏,所述显示屏与超声诊断仪相接,所述安装座上设置有压迫止血器输送装置。
2. 根据权利要求 1 所述的便携式出血点检测装置,其特征在于:所述安装座上设置有安装卡槽,所述压迫止血器输送装置安装在安装卡槽内。
3. 根据权利要求 2 所述的便携式出血点检测装置,其特征在于:所述安装卡槽内设置有卷取轴,所述压迫止血器卷装在卷取轴上。
4. 根据权利要求 3 所述的便携式出血点检测装置,其特征在于:所述安装座上设置有卷取轴驱动机构。
5. 根据权利要求 4 所述的便携式出血点检测装置,其特征在于:所述安装座上设置有卷取轴驱动按钮。
6. 根据权利要求 1-5 任意一项所述的便携式出血点检测装置,其特征在于:所述安装座上设置有盖体,所述盖体轴接在安装座上。
7. 根据权利要求 6 所述的便携式出血点检测装置,其特征在于:所述盖体上设置有卡扣,所述盖体通过卡扣卡装在安装座上。
8. 根据权利要求 1-5 任意一项所述的便携式出血点检测装置,其特征在于:所述安装座上设置有提手。

便携式出血点检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械技术领域,特别是一种便携式出血点检测装置。

背景技术

[0002] 目前,介入诊疗技术是诊治心脑血管及外周血管疾病、心律失常、大器官 DSA 诊治的常规治疗手段,在现代医学中有广泛而重要的应用。而介入诊疗技术的初始步骤就是行血管穿刺,包括动脉穿刺和静脉穿刺,在血管上会形成出血点,特别是大动脉穿刺点出血有较多且严重的并发症。因而,介入诊治术后必须准确、及时对出血点进行压迫止血处理。现在一般采用医护人员经验性手动压迫止血,缺点在于盲目性大,特别是像股动脉这样的深动脉,距离体表深度较大,盲目判断时准确性较差,出血、动静脉瘘等并发症多发。而若以常用的体积较大的落地式 B 超检测仪等仪器对出血点进行检测,缺点在于:体积较大,操作、使用、携带均不方便,功能强大但价格昂贵,而且只适合在医院 B 超室使用,需配备专业 B 超操作人员,限制了其在临床中的无法广泛应用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便携式出血点检测装置,解决了现有检测仪体积较大、使用携带不方便的技术问题。

[0004] 为达到解决上述技术目的,本实用新型提出了一种便携式出血点检测装置,所述出血点检测装置包括安装座,位于安装座上的超声诊断仪以及显示屏,所述显示屏与超声诊断仪相接,所述安装座上设置有压迫止血器输送装置。

[0005] 如上所述的便携式出血点检测装置,所述安装座上设置有安装卡槽,所述压迫止血器输送装置安装在安装卡槽内。

[0006] 如上所述的便携式出血点检测装置,所述安装卡槽内设置有卷取轴,所述压迫止血器卷装在卷取轴上。

[0007] 如上所述的便携式出血点检测装置,所述安装座上设置有卷取轴驱动机构。

[0008] 如上所述的便携式出血点检测装置,所述安装座上设置有卷取轴驱动按钮。

[0009] 如上所述的便携式出血点检测装置,所述安装座上设置有盖体,所述盖体轴接在安装座上。

[0010] 如上所述的便携式出血点检测装置,所述盖体上设置有卡扣,所述盖体通过卡扣卡装在安装座上。

[0011] 如上所述的便携式出血点检测装置,所述安装座上设置有提手。

[0012] 本实用新型的有益效果为:本实用新型出血点检测装置包括位于安装座上的超声诊断仪、显示屏以及压迫止血器输送装置。其中,显示屏与超声诊断仪相接,超声诊断仪检测出血点,并在显示屏上显示,可清楚精确地检测出血点,使用非常方便。安装座上的超声诊断仪、显示屏以及封堵器用盖体盖住,安装座上设置有把手,非常便于携带,可随时随地对病人进行治疗。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型具体实施例的打开状态结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图说明本实用新型的具体实施例：

[0015] 如图 1 所示，本实施例提出了一种便携式出血点检测装置，出血点检测装置包括由安装座 1 和盖体 2 形成的外壳。盖体 2 通过销轴轴接在安装座 1 上，盖体 2 可绕安装座 1 旋转，以实现盖体 2 与安装座 1 的闭合与打开。在盖体 2 上设置有卡扣 7，通过卡扣 7 卡装在安装座 1 上。在安装座 1 上设置有提手 8，方便对出血点检测装置进行携带。在安装座上设置有超声诊断仪 3、显示屏 4 以及压迫止血器输送装置 5。便携式出血点检测装置的电源为超声诊断仪 3、显示屏 4 以及压迫止血器输送装置 5 供电。下面进行具体说明：

[0016] 在安装座 1 上安装有超声诊断仪 3 以及显示屏 4，显示屏 4 与超声诊断仪 3 相接。通过超声诊断仪 3 扫描出血点，并将出血点位置处的影像在显示屏 4 上显示，医生可根据显示屏 4 上显示的信息对出血点进行处理。

[0017] 在安装座 1 上设置有压迫止血器输送装置 5。其中，在安装座 1 上设置有压迫止血器安装卡槽 6，压迫止血器输送装置 5 安装在安装卡槽 6 内。

[0018] 优选的，安装卡槽 6 内设置有卷取轴 9，压迫止血器输送装置 5 卷曲在卷取轴 9 上，在安装座 1 上设置有卷曲轴驱动机构 10 以及卷取轴驱动按钮 11。其中，卷取轴驱动机构 10 通过卷取轴驱动按钮 11 与电源相接，当卷取轴驱动按钮 11 按下，接通电路后，卷取轴驱动机构 10 驱动卷取轴 9 转动，卷取轴 9 带动压迫止血器输送装置 5 卷曲在卷取轴 9 上或者从卷取轴 9 上释放。

[0019] 使用时，打开盖体 2，接通电源，启动超声诊断仪 3 和显示屏 4，采用超声诊断仪 3 扫描出血点，出血点处影像在显示屏 4 上显示，找到出血点后，按下卷取轴驱动按钮 11，卷取轴驱动机构 11 带动卷取轴 9 转动，从而将压迫止血器输送装置 5 释放至患处，压迫止血器输送装置 5 的充气囊 12 充气后，压迫出血点，防止其出血。

[0020] 综上所述，本实用新型体积小、方便携带，可随时随地使用，为医生工作提供了便利，也为病人的生命安全提供了保障。

[0021] 最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

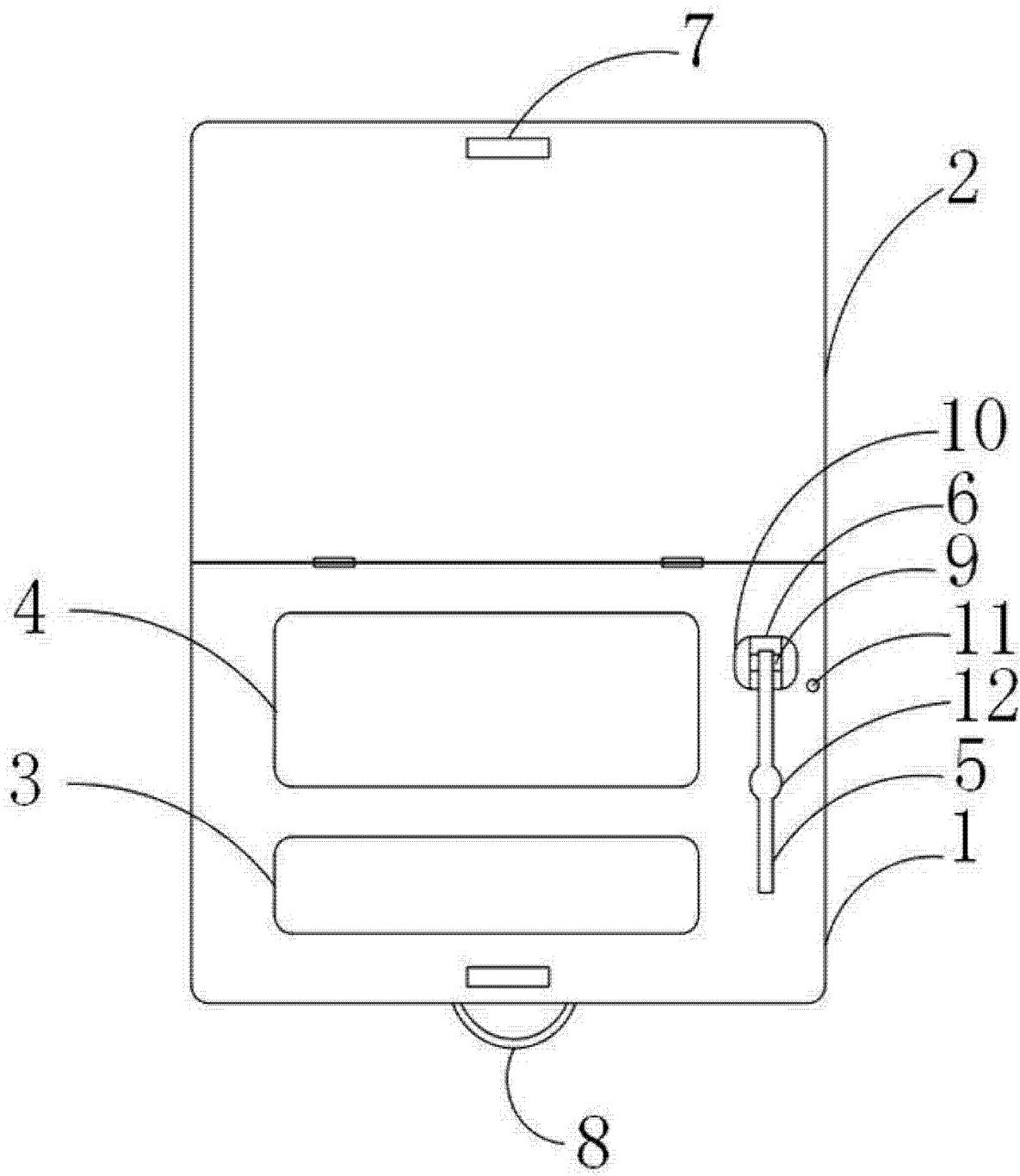


图 1

专利名称(译)	便携式出血点检测装置		
公开(公告)号	CN203483451U	公开(公告)日	2014-03-19
申请号	CN201320412101.0	申请日	2013-07-11
[标]申请(专利权)人(译)	中国人民解放军		
申请(专利权)人(译)	中国人民解放军		
[标]发明人	庞继恩 姜靖		
发明人	庞继恩 姜靖		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型涉及一种便携式出血点检测装置，所述出血点检测装置包括安装座，位于安装座上的超声诊断仪以及显示屏，所述显示屏与超声诊断仪相接，所述安装座上设置有压迫止血器输送装置。其中，显示屏与超声诊断仪相接，超声诊断仪检测出血点，并在显示屏上显示，可清楚精确地检测出血点，使用非常方便。安装座上的超声诊断仪、显示屏以及压迫止血器用盖体盖住，安装座上设置有把手，非常便于携带，可随时随地对病人进行治疗。

