



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202714870 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 06

(21) 申请号 201220215498. X

(22) 申请日 2012. 05. 15

(73) 专利权人 赵金武

地址 138000 吉林省松原市吉林油田总医院
超声科

(72) 发明人 赵金武

(51) Int. Cl.

A61B 8/08 (2006. 01)

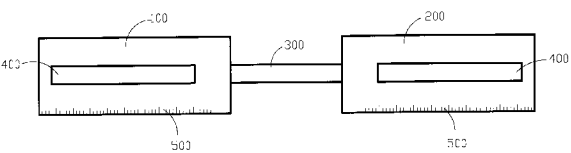
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

超声检查定位尺

(57) 摘要

本实用新型揭示了一种超声检查定位尺,包括左尺、右尺及连接件,所述左尺、右尺分别与连接件两端相连且可绕所述连接件端部旋转弯折,所述左尺与右尺上分别设置长条形空腔,所述空腔与连接件处于同一条直线上。该超声检查定位尺能够精确确定血管穿刺点的位置及浅表肿物的中心点及范围,确保实际检查中定位精准无误,为临床实施治疗提供准确的血管穿刺点及浅表肿物位置。



1. 超声检查定位尺,其特征在于:包括左尺、右尺及连接件,所述左尺、右尺分别与连接件两端相连且可绕所述连接件端部旋转弯折,所述左尺与右尺上分别设置长条形空腔,所述空腔与连接件处于同一条直线上。

2. 根据权利要求1所述的超声检查定位尺,其特征在于:所述左尺与右尺对称分布于连接件两端。

3. 根据权利要求2所述的超声检查定位尺,其特征在于:所述左尺与右尺由软质材料制成。

4. 根据权利要求3所述的超声检查定位尺,其特征在于:所述连接件呈“工”字型。

5. 根据权利要求1~4任意一项所述的超声检查定位尺,其特征在于:所述连接件为金属制品。

超声检查定位尺

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种定位尺,特别涉及一种血管穿刺及浅表肿物超声检查定位尺。

背景技术

[0002] 体内穿刺、活检或介入治疗都需要依赖 X 射线、CT 或者超声进行引导或者定位,由于使用的医疗设备庞大而笨重,手续都是在脱离上述医疗设备进行,所以就需要进行引导或者定位,定位不准或者误差太大直接会引发手术效果不佳。现有的超声检查中没有可用的辅助定位装置,通常都是用笔在人体表面做记号,而此只能大体定位并不能精确定位,常常因为定位不准确或者偏差太大导致手术效果不佳。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,有必要提供一种定位准确的超声检查定位尺,其能够精确确定血管穿刺点的位置及浅表肿物的中心点及范围,确保实际检查中定位精准无误,为临床实施治疗提供准确的血管穿刺点及浅表肿物位置。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了如下技术方案:

[0005] 超声检查定位尺,其特征在于:包括左尺、右尺及连接件,所述左尺、右尺分别与连接件两端相连且可绕所述连接件端部旋转弯折,所述左尺与右尺上分别设置长条形空腔,所述空腔与连接件处于同一条直线上。

[0006] 具体的,所述左尺与右尺对称分布于连接件两端。

[0007] 具体的,所述左尺与右尺由软质材料制成。

[0008] 具体的,所述连接件呈“工”字型。

[0009] 具体的,所述连接件为金属制品。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型提供的一种超声检查定位尺在超声检查时可提供准确的定位,减少因紧靠观察在人体表面做记号带来的标记偏差过大的且不稳定的缺陷,该超声检查定位尺可确保实际检查中定位精准无误,为临床实施治疗提供准确的血管穿刺点及浅表肿物位置。

附图说明

[0011] 下面将结合附图及实施例对本发明作进一步说明,附图中:

[0012] 图 1 是本实用新型超声检查定位尺整体结构示意图;

[0013] 图 2 是本实用新型超声检查定位尺连接件结构

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明白,下面结合实施例和附图,对本发明进一步详细说明:

[0015] 请参阅附图 1, 图中所示为一种超声检查定位尺, 其可用于超声检查时的定位, 包括左尺 100、右尺 200, 及连接左尺 100 与右尺 200 的连接件 300。

[0016] 所述左尺 100 与右尺 200 为软质材料制成, 同时该材料也具有一定的强度与韧性, 可选用软质塑料, 这样在使用时便可紧贴于人体体表。优选的, 所述左尺 100 与右尺 200 大小型号相同, 其包括尺身, 尺身中间设有长条形空腔 400, 该空腔 400 可以是与尺身注塑一体成型, 也可以是尺身镂空而形成。所述尺身一侧设有刻度 500, 当然两侧均设有刻度 500 也可允许。

[0017] 所述空腔 400 用于划线, 其可使划线笔穿于其中从而可以在人体体表划线标记, 该空腔 400 两侧平整光滑, 这样划线笔在空腔 400 的导引下可以画出直线段。

[0018] 请参阅附图 2, 所述连接件 300 呈“工”字型, 考虑到强度与硬度所述连接件 300 优选金属材料制成, 其两端分别铰接于左尺 100 与右尺 200 的尺身上, 使左尺 100 与右尺 200 可绕所述连接件 300 旋转折弯。很容易理解, 为了到达铰接的目的, 所述尺身上应设有连接部 (附图中未示意出); 所述“工”型也并非必须, 只要能达到使连接件 300 两端铰接于所述左尺 100 与右尺 200 尺身即可。

[0019] , 该超声定位尺是这样使用的: 在超声检查过程中, 确定血管及浅表肿物影像后, 将该超声定位尺左尺 100 与右尺 200 折起固定于超声探头上, 当超声定位尺产生的图像与被检查血管或浅表肿物中心重叠时, 放下左尺 100 与右尺 200, 用划线笔在空腔 400 里划直线。此后超声探头、超声定位尺同时旋转 90° , 重复上述操作, 再次在空腔 400 里划直线。在人体体表留下的两条直线的延长线交点为定位点, 即血管穿刺点或浅表肿物中心点。

[0020] 通过上述实施例的描述, 可以知道本实用新型具有如下优点:

[0021] 该超声检查定位尺在超声检查时可提供准确的定位, 减少因紧靠观察在人体表面做记号带来的标记偏差过大的且不稳定的缺陷, 该超声检查定位尺可确保实际检查中定位精准无误, 为临床实施治疗提供准确的血管穿刺点及浅表肿物位置。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已, 并不用以限制本实用新型, 凡在本实用新型的精神和原则之内, 所作的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本实用新型的保护范围之内。

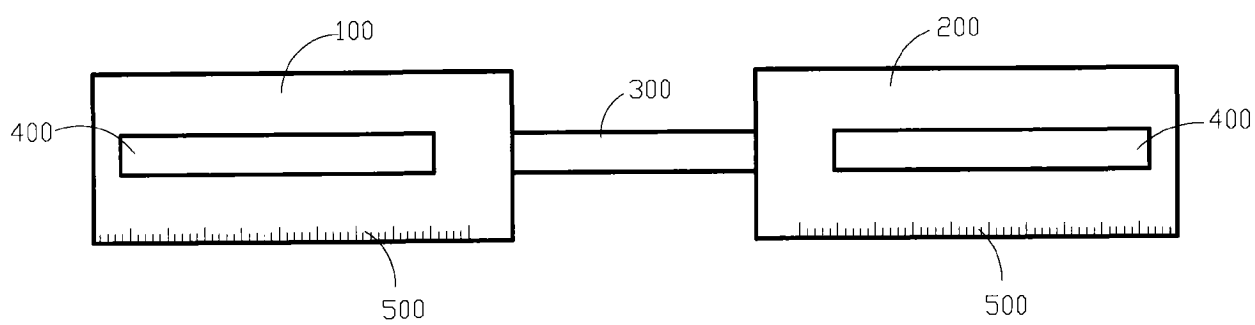


图 1

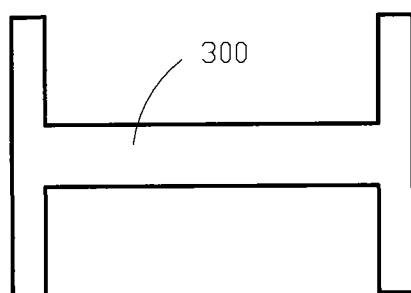


图 2

专利名称(译)	超声检查定位尺		
公开(公告)号	CN202714870U	公开(公告)日	2013-02-06
申请号	CN201220215498.X	申请日	2012-05-15
[标]申请(专利权)人(译)	赵金武		
申请(专利权)人(译)	赵金武		
当前申请(专利权)人(译)	赵金武		
[标]发明人	赵金武		
发明人	赵金武		
IPC分类号	A61B8/08		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型揭示了一种超声检查定位尺，包括左尺、右尺及连接件，所述左尺、右尺分别与连接件两端相连且可绕所述连接件端部旋转弯折，所述左尺与右尺上分别设置长条形空腔，所述空腔与连接件处于同一条直线上。该超声检查定位尺能够精确确定血管穿刺点的位置及浅表肿物的中心点及范围，确保实际检查中定位精准无误，为临床实施治疗提供准确的血管穿刺点及浅表肿物位置。

