



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201701301 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 12

(21) 申请号 201020156745. 4

(22) 申请日 2010. 04. 08

(73) 专利权人 王俊彦

地址 261061 山东省潍坊市高新区东风东街  
翰林新城 2-2-902 号

(72) 发明人 李付华

(74) 专利代理机构 潍坊正信专利事务所 37216

代理人 王纪辰

(51) Int. Cl.

A61B 19/00 (2006. 01)

A61B 8/00 (2006. 01)

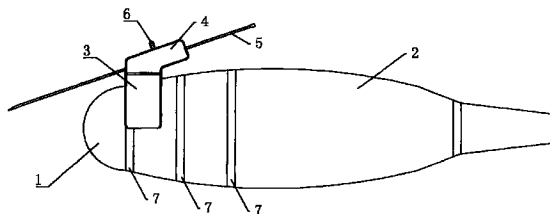
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

超声探头穿刺支架

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种超声探头穿刺支架，包括安装座，所述安装座可拆卸地安装于超声探头弧形手柄上的安装槽内，所述超声探头弧形手柄上设有至少两个安装槽，所述安装座上固定安装有刺针架，所述刺针架内安装有穿刺针，所述刺针架上设有紧固装置；将安装座安装在不同的安装槽内，穿刺针安装到刺针架中，依靠紧固装置将所属穿刺针固定，穿刺针与超声探头及手柄之间会形成不同的角度，满足不同部位的超声穿刺诊疗，该结构非常简单，使用方便。



1. 超声探头穿刺支架,其特征在于:包括安装座,所述安装座可拆卸地安装于超声探头弧形手柄的安装槽内,所述超声探头弧形手柄上至少设有两个安装槽;所述安装座上固定安装有刺针架,所述刺针架内安装有穿刺针,所述刺针架上设有紧固装置。
2. 如权利要求 1 所述的超声探头穿刺支架,其特征在于:所述紧固装置为紧固螺钉。
3. 如权利要求 1 所述的超声探头穿刺支架,其特征在于:所述安装槽设有三个。

## 超声探头穿刺支架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其涉及一种超声检验用的辅助工具。

### 背景技术

[0002] 目前比较先进的B超设备都带有穿刺装置(穿刺架、引导针、穿刺针等),在超声引导下对肿瘤进行穿刺活检或者对脓肿或囊肿进行穿刺抽吸。但在此之前大部分医院所具备的B超机并没有穿刺装置,而这种B超机还在大规模的应用,所以临床上,对肿瘤的穿刺活检,一般是手术后进行病理检查分析,术前无法明确诊断,病人痛苦大,经济负担重。对脓肿或囊肿进行穿刺抽吸,一般为盲穿,穿刺不够准确;或手术治疗,容易破坏周围组织,同样病人痛苦大,经济负担重。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种可与普通B超机配套使用的超声探头穿刺支架。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:超声探头穿刺支架,包括安装座,所述安装座可拆卸地安装于超声探头弧形手柄的安装槽内,所述超声探头弧形手柄上设有至少两个安装槽;所述安装座上固定安装有刺针架,所述刺针架内安装有穿刺针,所述刺针架上设有紧固装置。

[0005] 作为一种优选的技术方案,所述紧固装置为紧固螺钉。

[0006] 作为一种优选的技术方案,所述安装槽设有三个。

[0007] 由于采用了上述技术方案,超声探头穿刺支架,包括安装座,所述安装座可拆卸地安装于超声探头弧形手柄上的安装槽内,所述超声探头弧形手柄上设有至少两个安装槽,所述安装座上固定安装有刺针架,所述刺针架内安装有穿刺针,所述刺针架上设有紧固装置;将安装座安装在不同的安装槽内,穿刺针安装到刺针架中,依靠紧固装置将所属穿刺针固定,穿刺针与超声探头及手柄之间会形成不同的角度,满足不同部位的超声穿刺诊疗,该结构非常简单,使用方便。

### 附图说明

[0008] 附图是本实用新型实施例的结构示意图;

[0009] 图中:1. 超声探头,2. 弧形手柄,3. 安装座,4. 刺针架,5. 穿刺针,6. 紧固螺钉,7. 安装槽。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本

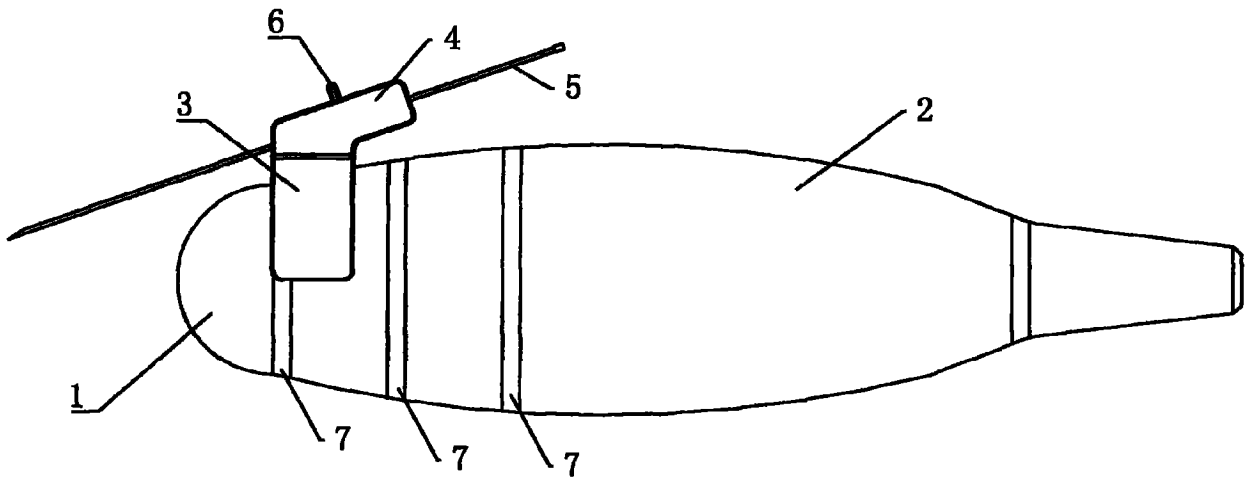
申请所附权利要求书所限定的范围。

[0011] 如附图所示,超声探头穿刺支架,包括安装座 3,所述安装座 3 可拆卸地安装于超声探头 1 弧形手柄 2 的安装槽 7 内,所述超声探头 1 弧形手柄 2 上设有至少两个安装槽 7,本实施例中设有三个安装槽 7;所述安装座 3 上固定安装有刺针架 4,所述刺针架 4 内安装有穿刺针 5,所述刺针架 4 上设有紧固装置,所述紧固装置为紧固螺钉 6。

[0012] 安装座 3 可拆卸地安装于安装槽 7 内,安装槽 7 设置于超声探头 1 的弧形手柄 2 上,三个安装槽 7 平行排列并间隔一定的距离,安装座 3 上固定安装有刺针架 4,穿刺针 5 安装于刺针架 4 内,依靠紧固螺钉 6 固定,穿刺针 5 与超声探头 1 及其弧形手柄 2 之间形成一定的角度,如果将安装座 3 安装到不同的安装槽 7 内,这个形成的一定的角度会有所不同,可以针对不同患病部位选择合适的角度。该超声探头穿刺支架的结构非常简单,使用方便。

[0013] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

[0014] 一切从本实用新型的构思出发,不经过创造性劳动所作出的结构变换均落在本实用新型的保护范围之内。



专利名称(译)	超声探头穿刺支架		
公开(公告)号	<a href="#">CN201701301U</a>	公开(公告)日	2011-01-12
申请号	CN201020156745.4	申请日	2010-04-08
[标]申请(专利权)人(译)	王俊彦		
申请(专利权)人(译)	王俊彦		
当前申请(专利权)人(译)	王俊彦		
[标]发明人	李付华		
发明人	李付华		
IPC分类号	A61B19/00 A61B8/00 A61B90/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声探头穿刺支架，包括安装座，所述安装座可拆卸地安装于超声探头弧形手柄上的安装槽内，所述超声探头弧形手柄上设有至少两个安装槽，所述安装座上固定安装有刺针架，所述刺针架内安装有穿刺针，所述刺针架上设有紧固装置；将安装座安装在不同的安装槽内，穿刺针安装到刺针架中，依靠紧固装置将所属穿刺针固定，穿刺针与超声探头及手柄之间会形成不同的角度，满足不同部位的超声穿刺诊疗，该结构非常简单，使用方便。

