(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202397609 U
(45)授权公告日 2012.08.29

(21)申请号 201120540726.6

(22)申请日 2011.12.20

(73)专利权人 许军
地址 518081 广东省深圳市盐田区梧桐路2010号深圳市第七人民医院骨科

(72)发明人 许军

(51)Int.Cl.
A61B 19/00(2006.01)

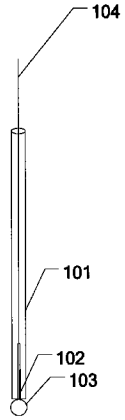
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种固定四肢异物的定位导针

(57)摘要

本实用新型提供一种固定四肢异物的定位导针，其包括：空心针，所述空心针的针尖的前端的两侧设置有开口，所述针尖的前端还置有一撑开器，所述撑开器连接有钢丝，所述钢丝穿过空心针。本实用新型提供的固定四肢异物的定位导针能够准确且方便的对身体四肢内的异物进行定位，以方便手术，减少手术创伤，达到微创手术目的，且结构简单，操作方便。



CN 202397609 U

1. 一种固定四肢异物的定位导针，其特征在于，包括：空心针，所述空心针的针尖的前端的两侧设置有开口，所述针尖的前端还置有一撑开器，所述撑开器并连接有钢丝，所述钢丝穿过所述空心针。

2. 如权利要求 1 所述固定四肢异物的定位导针，其特征在于，还包括金属导针和外套管，其中，所述空心针套装在所述外套管内，所述金属导针也套装在所述外套管内。

3. 如权利要求 1 或 2 所述固定四肢异物的定位导针，其特征在于，所述撑开器为圆球体或者圆锥体。

一种固定四肢异物的定位导针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，特别涉及一种固定四肢异物的定位导针。

背景技术

[0002] 现有技术中，针对皮下等身体内的异物定位困难，因此造成手术取出困难和病人痛苦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种固定四肢异物的定位导针，通过 B 超无创引导能够准确且方便的对身体内的异物进行定位。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型提供以下技术方案：

[0005] 一种固定四肢异物的定位导针，其包括：空心针，所述空心针的针尖的前端的两侧设置有开口，所述针尖的前端还置有一撑开器，所述撑开器上连接有钢丝，所述钢丝穿过所述空心针。

[0006] 优选地，所述固定四肢异物的定位导针还包括金属导针和外套管，其中，所述空心针套装在所述外套管内，所述金属导针也套装在所述外套管内。

[0007] 优选地，所述撑开器为圆球体或者圆锥体。

[0008] 通过实施以上技术方案，具有以下技术效果：本实用新型提供的固定四肢异物的定位导针能够准确且方便的对身体内的异物进行定位，以方便手术，减少手术创伤，达到微创手术目的，且结构简单，操作方便。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型提供的固定四肢异物的定位导针的结构示意图；

[0010] 图 2 为本实用新型提供的金属导针的结构示意图；

[0011] 图 3 为本实用新型提供的外套管的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为了更好的理解本实用新型的技术方案，下面结合附图详细描述本实用新型提供的实施例。

[0013] 本实用新型实施例提供一种固定四肢异物的定位导针，如图 1 所示，该固定四肢异物的定位导针包括：空心针 101，所述空心针 101 的针尖的前端的两侧设置有开口 102，所述针尖的前端还置有一撑开器 103，所述撑开器 103 上连接有钢丝 104，所述钢丝 104 穿过所述空心针 101，并从该空心针 101 的后端露出来。该撑开器 103 用于在钢丝 104 的拉力作用下将所述针尖的前端从该开口 102 处撑开，优选地，所述撑开器 103 为圆球体或者圆锥体。

[0014] 另外，在其他的实施例中，如图 2 和图 3 所示，该固定四肢异物的定位导针还包括

相配套的金属导针 105 和外套管 106，其中，所述空心针 101 套装在所述外套管 106 内，所述金属导针 105 也套装在所述外套管 106 内。其中，所述金属导针 105 是很细小的钢针

[0015] 在外科手术前通过 B 超无创引导定位四肢异物位置，先用金属导针 105 插入以定位异物所在位置，然后沿导针 105 插入外套管 106，这时导针 105 在外套管 106 内，然后拔出导针 105，在沿着外套管 106 里面插入固定四肢异物的定位导针，然后拔出外套管 106，在固定四肢异物的定位导针固定状态下，向上拉钢丝，固定四肢异物的定位导针的针尖向两侧扩开，在体内与异物形成固定。以方便手术准确定位取出异物。

[0016] 以上对本实用新型实施例所提供的一种固定四肢异物的定位导针进行了详细介绍，对于本领域的一般技术人员，依据本实用新型实施例的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，综上所述，本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

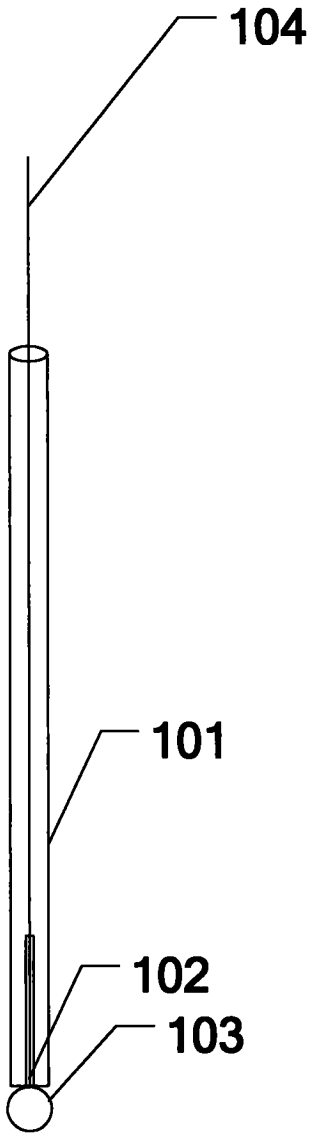


图 1

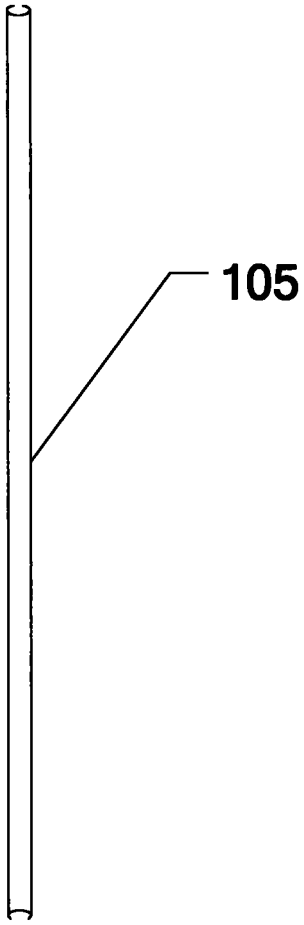


图 2

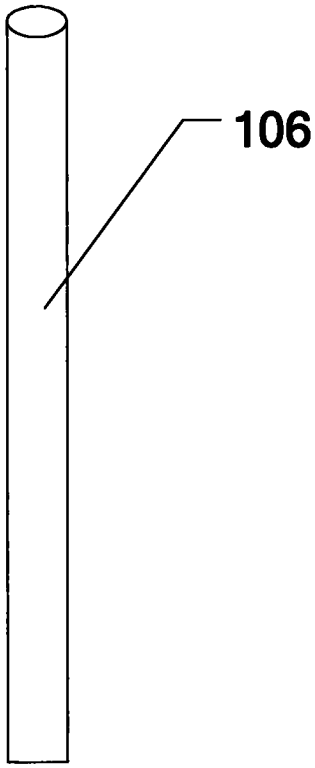


图 3