



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220735505 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 09

(21) 申请号 202320939008.9

(22) 申请日 2023.04.24

(73) 专利权人 师博

地址 030000 山西省太原市双塔寺街29号

(72) 发明人 师博 李利军 贾凯

(74) 专利代理机构 北京红梵知识产权代理事务
所(普通合伙) 11912

专利代理师 郭梦达

(51) Int. Cl.

A61B 90/00 (2016.01)

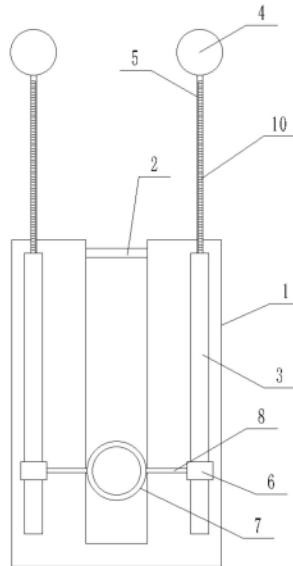
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种脊柱微创手术定位装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种脊柱微创手术定位装置,包括透明贴片,所述透明贴片上设置有连接结构,所述连接结构,包括:横撑条、套壳、定位部以及标记部,所述横撑条固定在所述透明贴片上端,所述套壳固定在所述透明贴片上,定位部设置在所述套壳内,所述标记部设置在所述套壳之间。本实用新型该定位装置设置有能够进行初步定位的点位贴片,在初始位置的基础上向后拉出透明贴片,可通过带有长度尺标的连接带确定拉出距离,达到距离后粘贴在身体上,准确的找准手术位置,最终将标记圈粘连,其余工具全部取下即可,准确确定位置,操作方式简单,具有很好的实用效果。



1. 一种脊柱微创手术定位装置,包括透明贴片(1),其特征在于,所述透明贴片(1)上设置有连接结构;

所述连接结构,包括:横撑条(2)、套壳(3)、定位部以及标记部;

所述横撑条(2)固定在所述透明贴片(1)上端,所述套壳(3)固定在所述透明贴片(1)上,定位部设置在所述套壳(3)内,所述标记部设置在所述套壳(3)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种脊柱微创手术定位装置,其特征在于,所述定位部,包括:点位粘片(4)、连接带(5)以及长度尺标(10);

所述连接带(5)固定在所述点位粘片(4)上,所述点位粘片(4)通过所述连接带(5)活动套装在所述套壳(3)内。

3. 根据权利要求1所述的一种脊柱微创手术定位装置,其特征在于,所述标记部,包括:移动套(6)、圆环框体(7)、软条(8)以及标记圈(9);

所述移动套(6)滑动套装连接在所述套壳(3)上,所述软条(8)固定在所述移动套(6)侧面,所述圆环框体(7)连接在所述软条(8)之间,所述标记圈(9)粘连在所述圆环框体(7)底面。

4. 根据权利要求3所述的一种脊柱微创手术定位装置,其特征在于,所述标记圈(9)与所述圆环框体(7)尺寸形状相同且底面为可粘连接表面。

5. 根据权利要求1所述的一种脊柱微创手术定位装置,其特征在于,所述透明贴片(1)整体呈U形结构。

一种脊柱微创手术定位装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是涉及一种脊柱微创手术定位装置。

背景技术

[0002] 脊柱微创手术需要术前体表准确地位,标记出目标点相应的皮肤作小切口部位十分重要。精准的定位有利于减少创伤、缩短手术时间、减少医护人员及患者X线辐射量。目前临床上常用的脊柱手术定位方法有:徒手髂嵴定位法、克氏针定位法等。徒手髂嵴定位法简便快速,但准确率低,不能确定微创手术精准进针点;克氏针定位法是需要多次移动“C”臂机和克氏针才能确定手术部位,定位时间较长。

实用新型内容

[0003] 为了达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为,本实用新型提供一种脊柱微创手术定位装置,包括透明贴片,所述透明贴片上设置有连接结构;

[0004] 所述连接结构,包括:横撑条、套壳、定位部以及标记部;

[0005] 所述横撑条固定在所述透明贴片上端,所述套壳固定在所述透明贴片上,定位部设置在所述套壳内,所述标记部设置在所述套壳之间。

[0006] 更进一步的,所述定位部,包括:点位粘片、连接带以及长度尺标;

[0007] 所述连接带固定在所述点位粘片上,所述点位粘片通过所述连接带活动套装在所述套壳内。

[0008] 更进一步的,所述标记部,包括:移动套、圆环框体、软条以及标记圈;

[0009] 所述移动套滑动套装连接在所述套壳上,所述软条固定在所述移动套侧端面,所述圆环框体连接在所述软条之间,所述标记圈粘连在所述圆环框体底面。

[0010] 优选的,所述标记圈与所述圆环框体尺寸形状相同且底面为可粘连接表面。

[0011] 优选的,所述透明贴片整体呈U形结构。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,该定位装置设置有能够进行初步定位的点位贴片,在初始位置的基础上向后拉出透明贴片,可通过带有长度尺标的连接带确定拉出距离,达到距离后粘贴在身体上,准确的找准手术位置,最终将标记圈粘连,其余工具全部取下即可,准确确定位置,操作方式简单,具有很好的实用效果。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实施例提供的一种脊柱微创手术定位装置的结构示意图;

[0015] 图2为本实施例提供的一种脊柱微创手术定位装置的圆环框体部分的局部放大

图;

[0016] 图中所示:1、透明贴片;2、横撑条;3、套壳;4、点位粘片;5、连接带;6、移动套;7、圆环框体;8、软条;9、标记圈;10、长度尺标。

具体实施方式

[0017] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0018] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用不同于在此描述的其他方式来实施,因此,本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0019] 实施例,由说明书附图1-2可知,本方案一种脊柱微创手术定位装置,包括透明贴片1,所述透明贴片1上设置有连接结构;

[0020] 所述连接结构,包括:横撑条2、套壳3、定位部以及标记部;

[0021] 所述横撑条2固定在所述透明贴片1上端,所述套壳3固定在所述透明贴片1上,定位部设置在所述套壳3内,所述标记部设置在所述套壳3之间。

[0022] 所述定位部,包括:点位粘片4、连接带5以及长度尺标10;

[0023] 所述连接带5固定在所述点位粘片4上,所述点位粘片4通过所述连接带5活动套装在所述套壳3内。

[0024] 所述标记部,包括:移动套6、圆环框体7、软条8以及标记圈9;

[0025] 所述移动套6滑动套装连接在所述套壳3上,所述软条8固定在所述移动套6侧端面,所述圆环框体连接在所述软条8之间,所述标记圈9粘连在所述圆环框体7底面。

[0026] 由上述内容可知:所述标记圈9与所述圆环框体7尺寸形状相同且底面为可粘连接表面。

[0027] 由上述内容可知:所述透明贴片1整体呈U形结构。

[0028] 其中,需要重点指出的是,在具体实施过程中,通过点位粘片4粘在基础的标准位置,然后根据人体位置拉动透明贴片1,使连接带5在套壳3中拉出,达到标准长度后将透明贴片1粘贴在人体上,再通过移动套6移动圆环框体7的位置,达到定位位置后,向皮肤表面按压,使标记圈9粘贴在皮肤上,然后将圆环框体7以及透明贴片1取下即可,留在身体表面的标记圈9为定位位置。

[0029] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

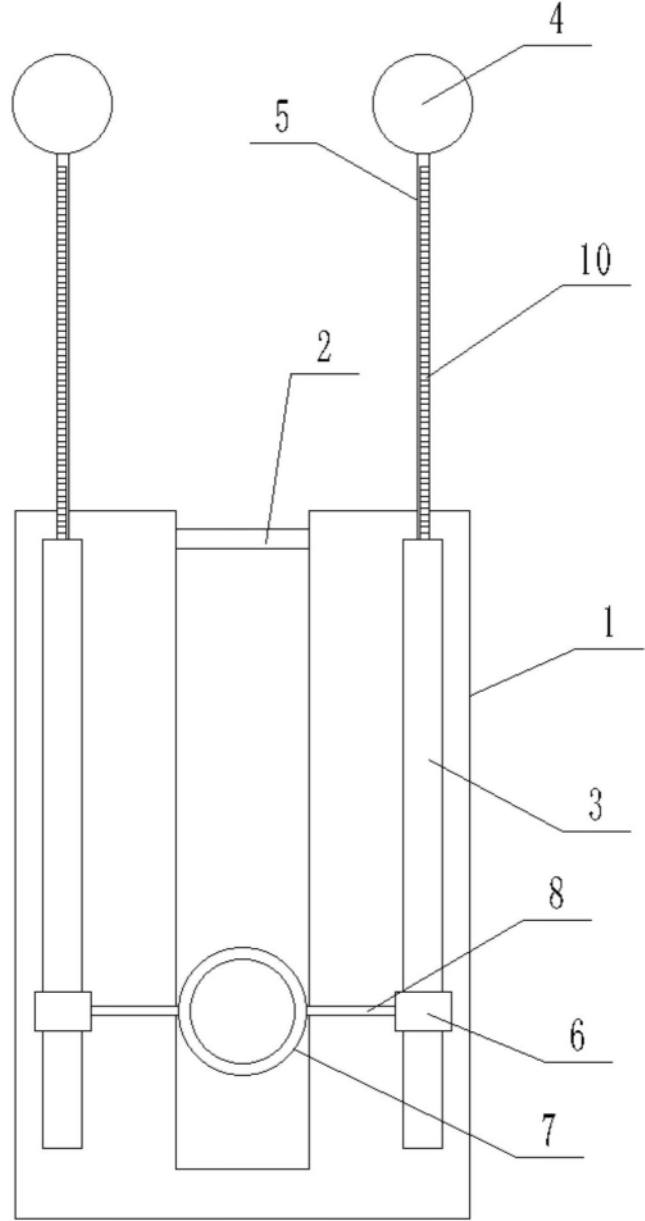


图1

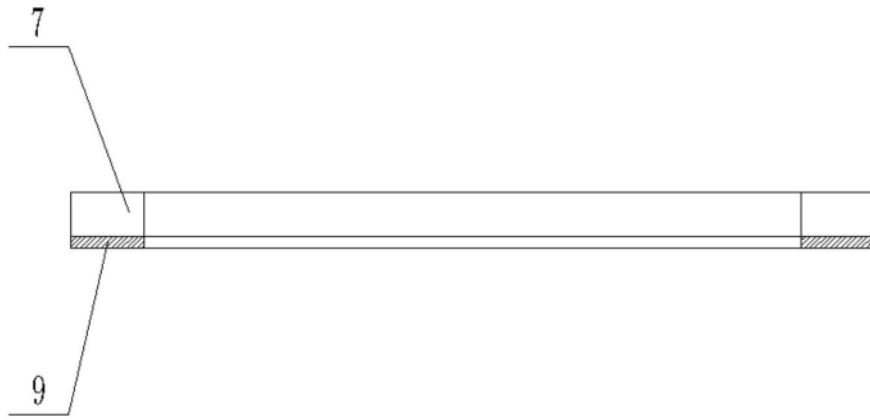


图2