



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204394518 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 17

(21) 申请号 201520014305. 8

(22) 申请日 2015. 01. 09

(73) 专利权人 叶晖蓉

地址 362000 福建省泉州市丰泽区花园路  
180 号解放军第 180 医院

(72) 发明人 叶晖蓉 林平冬 陈丽娟

(74) 专利代理机构 泉州市博一专利事务所  
35213

代理人 洪渊源

(51) Int. Cl.

A61B 5/107(2006. 01)

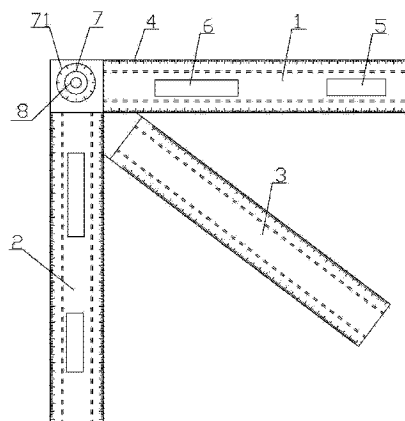
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种改进型的医用伤口测量尺

(57) 摘要

本实用新型公开的是一种改进型的医用伤口测量尺,包括两条分别用于测量伤口长度和宽度的第一尺体和第二尺体以及一条用于测量伤口深度或伤口潜行的第三尺体,三条尺体的正表面都设有刻度值,且三条尺体通过一旋转扣可转动地连接;第一尺体、第二尺体和第三尺体的背部分别设有一卡槽,卡槽内还配合插设一条可活动抽拉的辅助尺体;第一尺体、第二尺体、第三尺体以及辅助尺体的表面还分别涂设有一层荧光层。本实用新型在尺体和辅助尺体上涂设荧光层,使测量尺在不同环境上都可以正常的拍摄使用,提高了测量尺的适用范围,而且本实用新型的辅助尺体的设计结构可以使该测量尺精准地测量大面积的伤口,提高了测量尺的测量范围,实用性和适用性更强。



1. 一种改进型的医用伤口测量尺,其特征在于:包括两条分别用于测量伤口长度和宽度的第一尺体和第二尺体以及一条用于测量伤口深度或伤口潜行的第三尺体,该三条尺体的正表面都设有刻度值,且所述三条尺体通过一旋转扣可转动地连接,其中,第三尺体位于第一尺体与第二尺体之间,且该旋转扣的正表面还设有一时钟刻度,该时钟刻度用于测量潜行的角度;所述第一尺体、第二尺体和第三尺体的背部分别设有一卡槽,该卡槽内还配合插设一条可活动抽拉的辅助尺体;所述第一尺体、第二尺体、第三尺体以及辅助尺体的表面还分别涂设有一层荧光层。

2. 根据权利要求1所述的一种改进型的医用伤口测量尺,其特征在于:所述第一尺体、第二尺体的零刻度值的前部位置以及第三尺体的最大刻度值前部位置分别设有一使该旋转扣贯穿通过的通孔。

3. 根据权利要求1所述的一种改进型的医用伤口测量尺,其特征在于:所述辅助尺体的正表面上还设有刻度值。

4. 根据权利要求1所述的一种改进型的医用伤口测量尺,其特征在于:所述第一尺体和第二尺体的正表面上还分别设有用于判断伤口分期情况的对照图和用于填写患者信息的信息填写区。

5. 根据权利要求1所述的一种改进型的医用伤口测量尺,其特征在于:所述第一尺体、第二尺体、第三尺体以及辅助尺体分别为长方形,且该刻度值均匀设置在上、下两边。

6. 根据权利要求1至5的任意一权利要求所述的一种改进型的医用伤口测量尺,其特征在于:所述第一尺体、第二尺体、第三尺体以及辅助尺体采用的材质为一次性纸质卡片。

## 一种改进型的医用伤口测量尺

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是医疗辅助器械器材领域,更具体地说是一种改进型的医用伤口测量尺,主要应用于对患者伤口面积的普通测量和精准测量,并同时对比伤口愈合程度进行对照对比观察。

### 背景技术

[0002] 临床中伤口照片是评估伤口愈合程度的一个重要依据,作为一个对伤口面积的直观对比,许多临床医护人员都会在伤口拍摄的时候,在伤口处放置一测量尺,用于对比及计算伤口的面积。大部分的医护人员使用的测量尺都是一把普通的直尺,在拍摄的时候,都是先拍伤口的长度再拍伤口的宽度,然后根据伤口照片中显示的长度和宽度进行伤口面积的普通测量,如果需要精准测量,还需要将该照片显示的长度和宽度的数值代入公式进行精准测算伤口面积。普通的直尺型测量方法,不仅需要多次测量及拍摄,而且其准确度是十分低的,所测出的伤口面积的误差较大。

[0003] 为了提高伤口测量尺的测量准确度和简化拍摄程序,本领域的工作人员设计出多种伤口测量尺,比如中国专利 CN 203970392 U 公开的一种多维度伤口测量工具,该测量尺将两把直尺可转动地连接在一起,在拍摄伤口的时候,只需要将两直尺相互垂直放置,然后放到伤口上,就可以清楚地测出伤口的长度和宽度,提高了伤口普通测量的精度,而且该方案中,还增加了探针、方向刻度盘及指针,使得该测量尺还能对伤口进行深度和潜行度的测量,非常实用方便,而且快速高效。

[0004] 但是该测量尺在实际应用中还存在着很多不足和缺点,首先:该测量尺只适用于普通光线充足的医院使用,而当治疗环境比较恶劣或相对较差时,比如救灾临时医护点或者战场中的简易医院里,由于光线不足或条件有限,医护人员很难对伤员的伤口进行拍照测量对比,对伤口的愈合恢复无法准确地判断,增加医务工作的工作量;其次:该测量尺的大小有限,其刻度值的范围相对比较小,如果遇到大面积的创伤口时,其是无法进行准确测量的;第三,该伤口测量尺在进行伤口潜行测量或者测量伤口深度的时候,该测量尺都要分两次测量,无法一次同时进行,因为其探针及长度测尺与宽度测尺分别采用不锈钢材质,很难弯折,该探针在测量伤口潜行的时候是无法与测量长度和宽度同时进行,所以拍照的时候需要多次拍照,非常不便;第四,该测量尺虽然可以重复多次使用,但是在实际临床应用中,对于医疗器械的消毒有非常严格的要求,测量尺的消毒成本比使用一次性的测量尺更高且更不安全,因为如果测量尺消毒不到位,很容易造成伤口的二次感染,加重伤口的病情,所以非常不科学和不实用。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型公开的是一种改进型的医用伤口测量尺,其主要目的在于克服现有技术存在的上述不足和缺点,提供一种更方便使用,而且更安全合理的,且实用性强的改进型伤口测量尺。

[0006] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0007] 一种改进型的医用伤口测量尺，包括两条分别用于测量伤口长度和宽度的第一尺体和第二尺体以及一条用于测量伤口深度或伤口潜行的第三尺体，该三条尺体的正表面都设有刻度值，且所述三条尺体通过一旋转扣可转动地连接，其中，第三尺体位于第一尺体与第二尺体之间，且该旋转扣的正表面还设有一时钟刻度，该时钟刻度用于测量潜行的角度；所述第一尺体、第二尺体和第三尺体的背部分别设有一卡槽，该卡槽内还配合插设一条可活动抽拉的辅助尺体；所述第一尺体、第二尺体、第三尺体以及辅助尺体的表面还分别涂设有一层荧光层。

[0008] 更进一步，所述第一尺体、第二尺体的零刻度值的前部位置以及第三尺体的最大刻度值前部位置分别设有一使该旋转扣贯穿通过的通孔。

[0009] 更进一步，所述辅助尺体的正表面上还设有刻度值。

[0010] 更进一步，所述第一尺体和第二尺体的正表面上还分别设有用于判断伤口分期情况的对照图和用于填写患者信息的信息填写区。

[0011] 更进一步，所述第一尺体、第二尺体、第三尺体以及辅助尺体分别为长方形，且该刻度值均匀设置在上、下两边。

[0012] 更进一步，所述第一尺体、第二尺体、第三尺体以及辅助尺体采用的材质为一次性纸质卡片。

[0013] 通过上述对本实用新型的描述可知，和现有技术相比，本实用新型的优点在于：

[0014] 1、本实用新型通过设置辅助尺体，使得该测量尺可以测量不同面积大小的伤口，如果遇到大面积伤口时，只需要将辅助尺体抽拉出尺体，延长该测量尺的测量范围，而测量普通伤口时，该辅助尺体是插设第一尺体和第二尺体的背面的，不影响它们的正常测量工作，非常实用方便。

[0015] 2、本实用新型的所有尺体都是采用的一次性的纸质卡片，不仅经济便宜，而且安全卫生，而且该第三尺体由于采用纸质卡片的结构，使得其可以进行折叠和弯曲，实现了在测量伤口长度和宽度的同时，也能测量伤口的深度或潜行，使得伤口在拍摄记录的时候一次就可以完成所有测量参数，减轻了医护工作者的伤口测量的工作量，非常便捷实用。

[0016] 3、本实用新型在所有尺体上都涂设荧光层，使该测量尺在不同环境上都可以进行正常的拍摄使用，提高了测量尺的适用范围，特别是应用到抢险救灾或者战场上的临时战地医院等条件简陋的场所，其适用性非常高。

[0017] 3、本实用新型上还设置可以对照判断伤口分期情况的对照图表，医护工作者在拍摄测量伤口的同时也可以对伤口进行初步地判断伤口分期，使用起来非常简单高效。

#### 附图说明

[0018] 图 1 是本实用新型前视的简单结构示意图。

[0019] 图 2 是本实用新型后视的简单结构示意图。

[0020] 图 3 是本实用新型辅助尺体抽拉出时的结构示意图。

[0021] 图 4 是图 3 中沿 A-A 方向的剖面结构示意图。

#### 具体实施方式

[0022] 下面参照附图来进一步地说明本实用新型的具体实施方式。

[0023] 如图 1、图 2 及图 3 所示，一种改进型的医用伤口测量尺，包括两条分别用于测量伤口长度和宽度的第一尺体 1 和第二尺体 2 及一条用于测量伤口深度或伤口潜行的第三尺体 3，该三条尺体(1、2、3)的正表面都设有刻度值 4，所述第一尺体 1 和第二尺体 2 的正表面上还设有用于判断伤口分期情况的对照图(5)和用于填写患者信息的信息填写区 6。所述三条尺体(1、2、3)通过一旋转扣 7 可转动地连接，其中，第三尺体 3 位于第一尺体 1 与第二尺体 2 之间，且该旋转扣 7 的正表面还设有一时钟刻度 71，该时钟刻度 71 用于测量潜行的角度。所述第一尺体 1、第二尺体 2 的零刻度值的前部位置以及第三尺体 3 的最大刻度值前部位置分别设有一使该旋转扣 7 贯穿通过的通孔 8。医护人员在使用时，只需要将第一尺体 1 和第二尺体 2 旋转成 90 度垂直状态，然后将该测量尺放置在需要测量的伤口处，同时，将第三尺体 3 的端部放在伤口的潜行处，测量伤口潜行距离，或者将第三尺体 3 垂直折叠，测量伤口的深度，然后再进行拍摄作业，这样就可以一次性地完成伤口测量，非常快捷准确得到各个参数。

[0024] 如图 1、图 2 及图 3 所示，所述第一尺体 1、第二尺体 2 和第三尺体 3 的背部分别设有一卡槽 11，该卡槽 11 内还配合插设一条可活动抽拉的辅助尺体 9，且所述辅助尺体 9 的正表面的上、下两边还设有刻度值 4。在遇到伤口面积比较大的时候，可以将辅助尺体 9 抽拉出，使该测量尺的测量范围得到扩大，用于测量该大面积的伤口。

[0025] 如图 1、图 2、图 3 及图 4 所示，所述第一尺体 1、第二尺体 2、第三尺体 3 以及辅助尺体 9 的表面还分别涂设有一层荧光层 10，该荧光层 10 可以在光线较暗的环境中发出荧光，以满足伤口拍摄的光线要求，增加了测量尺的适用范围。所述第一尺体 1、第二尺体 2、第三尺体 3 以及辅助尺体 9 分别为长方形，且该刻度值 4 均匀设置在上、下两边，且它们均采用的材质为一次性纸质卡片，不仅方便折叠使用，而且成本非常低，又非常安全卫生。

[0026] 上述仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的设计构思并不仅限于此，凡是利用此构思对实用新型进行非实质性地改进，均应该属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

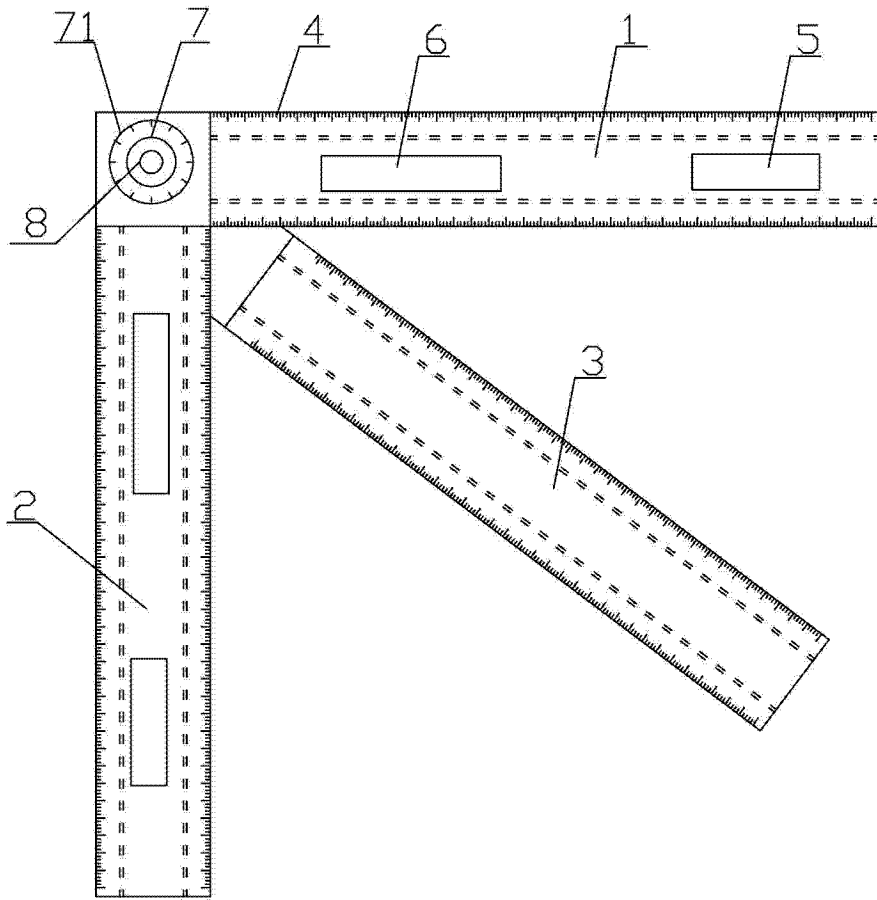


图 1

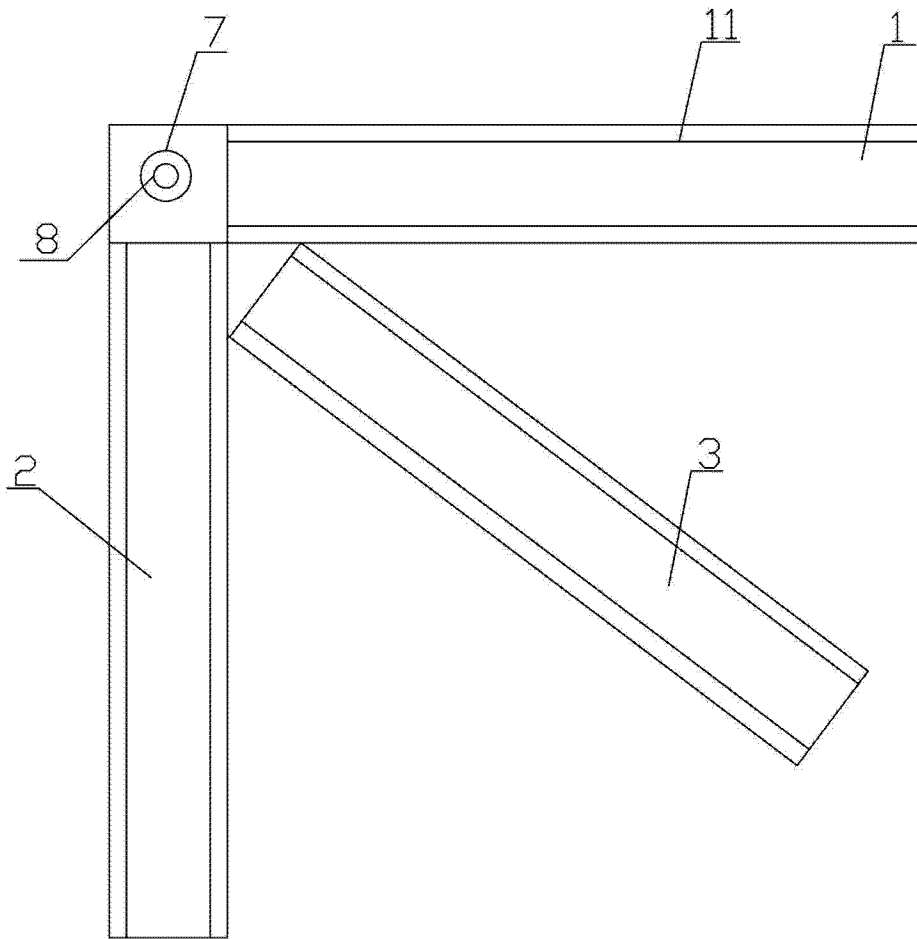


图 2

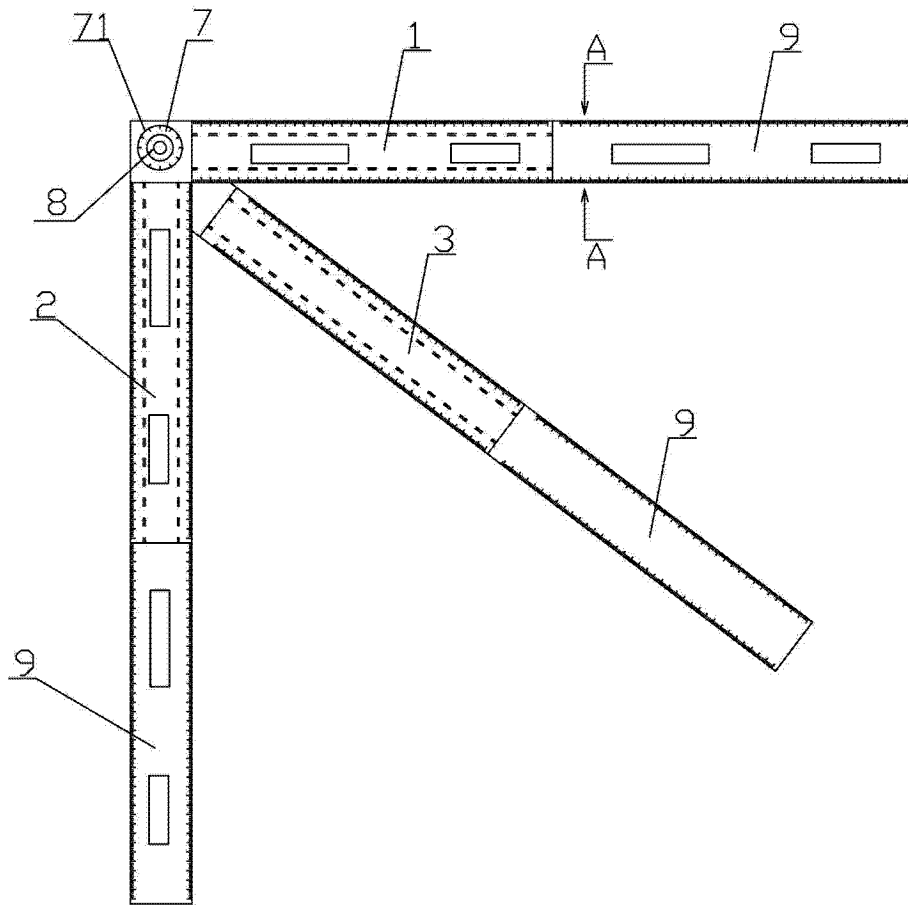


图 3



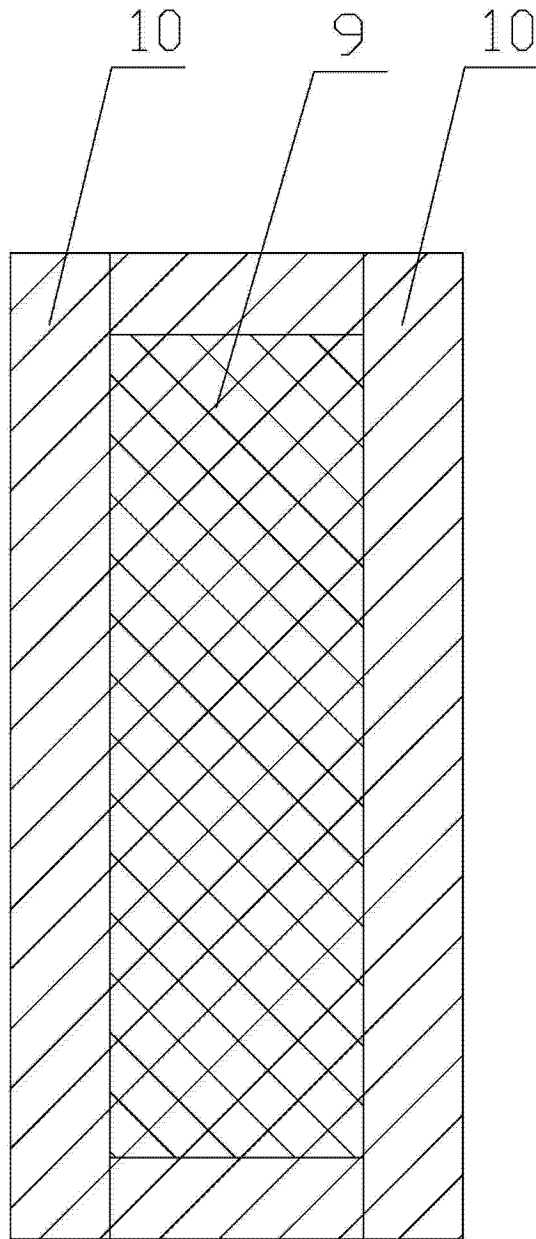


图 4