



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201977832 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201120023334. 2

(22) 申请日 2011. 01. 17

(73) 专利权人 崔林江

地址 266000 山东省青岛市四方区四流南路
127 号青岛市中心医院

(72) 发明人 崔林江

(51) Int. Cl.

A61B 8/08 (2006. 01)

A61B 8/00 (2006. 01)

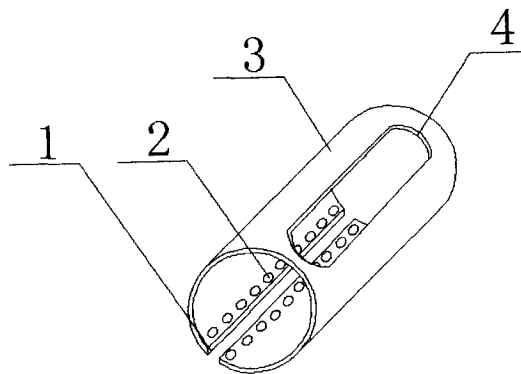
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种用于超声检查骨伤的四肢固定套

(57) 摘要

本实用新型提供了一种用于超声检查骨伤的四肢固定套,包括管套,其中,管套上设置有细长的开口,管套上进一步设置有超声检测窗,开口、超声检测窗与管套在制造时一体成型。开口的两侧进一步设置有若干系绳孔,系绳孔内设置有系绳,系绳孔与管套在制造时一体成型。管套为塑料或橡胶制品,超声检测窗为圆角矩形或椭圆形。本实用新型结构简单,使用方便,能够有效固定患者四肢或患肢,尤其便于超声检查骨伤。



1. 一种用于超声检查骨伤的四肢固定套,包括管套,其特征在于,所述管套上设置有细长的开口,所述管套上进一步设置有超声检测窗,所述开口、所述超声检测窗与所述管套在制造时一体成型。

2. 根据权利要求 1 所述用于超声检查骨伤的四肢固定套,其特征在于,所述开口的两侧进一步设置有若干系绳孔,所述系绳孔内设置有系绳,所述系绳孔与所述管套在制造时一体成型。

3. 根据权利要求 1 所述用于超声检查骨伤的四肢固定套,其特征在于,所述管套为塑料或橡胶制品,所述超声检测窗为圆角矩形或椭圆形。

一种用于超声检查骨伤的四肢固定套

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，特别涉及一种用于超声检查骨伤的四肢固定套。

背景技术：

[0002] 多普勒颅脑超声检测仪 (TCD)，TCD 为连续实时式的彩色显像和定量分析技术，可测定 8-10cm 以内颅内、颈部大、中动脉的血流动力学状态。用于检测脑梗死（缺血性）、蛛网膜下腔出血和脑血管痉挛、脑动脉瘤以及脑动静脉畸形等疾病以及浅表部位器官的超声诊断。主要包括甲状腺和甲状旁腺、乳腺、眼部、睾丸、阴囊、颌面部的疾病，以及一些骨骼、四肢肌肉关节、皮下组织筋膜的病变，如血肿、脓肿和肿瘤等。这些部位器官的检查需要使用高频探头，其细微结构分辨力较好。在使用 TCD 为骨伤病人检查康复状况时，需要卸除石膏套，用高频探头在骨伤部位照射，在探照的过程中，难免会移动骨伤患者，容易导致接骨处错位。鉴于这种现状，迫切需要出现一种结构简单，使用方便，能够有效固定患者四肢或患肢的，用于超声检查骨伤的四肢固定套。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的缺点，提供一种结构简单，使用方便，能够有效固定患者四肢或患肢的，用于超声检查骨伤的四肢固定套。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型提供了一种用于超声检查骨伤的四肢固定套，包括管套，其特征在於，所述管套上设置有细长的开口，所述管套上进一步设置有超声检测窗，所述开口、所述超声检测窗与所述管套在制造时一体成型。

[0005] 所述开口的两侧进一步设置有若干系绳孔，所述系绳孔内设置有系绳，所述系绳孔与所述管套在制造时一体成型。

[0006] 所述管套为塑料或橡胶制品，所述超声检测窗为圆角矩形或椭圆形。

[0007] 本实用新型的优点在于，结构简单，使用方便，能够有效固定患者四肢或患肢，可用于超声检查骨伤。具体如下：

[0008] 本实用新型的管套为塑料或橡胶制品，管套上设置有细长的开口，使整个管道呈“C”形，在患者需利用超声来检查骨伤康复情况时，先将石膏去除，然后将管道的细长开口向外掰开，将管套套在患者的患肢上。避免骨伤处发生错位，套好后，开口两侧设置有若干系绳孔，可将系绳穿于系绳孔内，进一步紧固管套。超声检测窗位于管套的一侧，其为圆角矩形或椭圆形，通过超声检测窗便于高频探头对骨伤处进行探照检查，在检查的同时，及时活动患肢也不会造成骨伤处的错位。

附图说明：

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 附图标识：

[0011] 1、开口 2、系绳孔 3、管套

[0012] 4、超声检测窗

具体实施方式：

[0013] 下面结合附图,对本实用新型进行说明。

[0014] 如图 1 所示,图 1 为本实用新型的结构示意图。其中,包括管套 3,管套 3 上设置有细长的开口 1,管套 3 上进一步设置有超声检测窗 4,开口 1、超声检测窗 4 与管套 3 在制造时一体成型。开口 1 的两侧进一步设置有若干系绳孔 2,系绳孔 2 内设置有系绳,系绳孔 2 与管套 3 在制造时一体成型。管套 3 为塑料或橡胶制品,超声检测窗 4 为圆角矩形或椭圆形。

[0015] 本实用新型的优点在于,结构简单,使用方便,能够有效固定患者四肢或患肢,可用于超声检查骨伤。本实用新型的管套为塑料或橡胶制品,管套上设置有细长的开口,使整个管道呈“C”形,在患者需利用超声来检查骨 伤康复情况时,先将石膏去除,然后将管道的细长开口向外掰开,将管套用套在患者的患肢上。避免骨伤处发生错位,套好后,开口两侧设置有若干系绳孔,可将系绳穿于系绳孔内,进一步紧固管套。超声检测窗位于管套的一侧,其为圆角矩形或椭圆形,通过超声检测窗便于高频率探头对骨伤处进行探照检查,在检查的同时,及时活动患肢也不会造成骨伤处的错位。

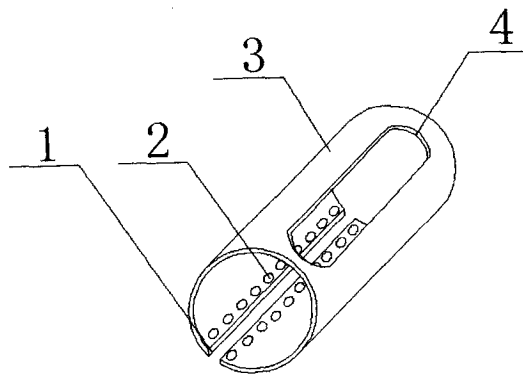


图 1

专利名称(译)	一种用于超声检查骨伤的四肢固定套		
公开(公告)号	CN201977832U	公开(公告)日	2011-09-21
申请号	CN201120023334.2	申请日	2011-01-17
[标]申请(专利权)人(译)	崔林江		
申请(专利权)人(译)	崔林江		
当前申请(专利权)人(译)	崔林江		
[标]发明人	崔林江		
发明人	崔林江		
IPC分类号	A61B8/08 A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供了一种用于超声检查骨伤的四肢固定套，包括管套，其中，管套上设置有细长的开口，管套上进一步设置有超声检测窗，开口、超声检测窗与管套在制造时一体成型。开口的两侧进一步设置有若干系绳孔，系绳孔内设置有系绳，系绳孔与管套在制造时一体成型。管套为塑料或橡胶制品，超声检测窗为圆角矩形或椭圆形。本实用新型结构简单，使用方便，能够有效固定患者四肢或患肢，尤其便于超声检查骨伤。

