



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107212957 A

(43)申请公布日 2017. 09. 29

(21)申请号 201710479348.7

(22)申请日 2017.06.22

(71)申请人 谭秀香

地址 266000 山东省青岛市即墨市环保产业园海河路中段

(72)发明人 谭秀香

(51)Int.Cl.

A61F 5/05(2006.01)

A61B 8/08(2006.01)

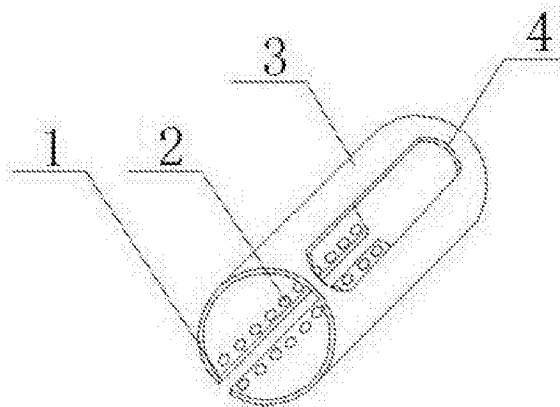
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种肢体固定套

(57)摘要

本发明提供了一种肢体固定套,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。开口呈广口型,向四周扩展,开口内粘接有硅胶层。本发明结构简单,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. 一种肢体固定套,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;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,开口呈广口型,向四周扩展,开口内粘接有硅胶层。

2. 根据权利要求1所述肢体固定套,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。

一种肢体固定套

[0001]

技术领域：

本发明涉及医疗器械技术领域，特别涉及一种肢体固定套。

[0002]

背景技术：

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率探头，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，用高频率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，肢体固定套。

[0003]

发明内容：

本发明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，肢体固定套。

[0004] 为了实现上述目的，本发明提供了一种肢体固定套，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。

[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] 开口呈广口型，向四周扩展，开口内粘接有硅胶层。

[0008] 本发明的优点在于，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：

本发明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。

[0009]

附图说明：

图1为本发明的结构示意图。

[0010]

附图标识:

1、开口 2、系绳孔 3、管套
4、超声检测窗

具体实施方式:

下面结合附图,对本发明进行说明。

[0011] 如图1所示,图1为本发明的结构示意图。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。开口呈广口型,向四周扩展,开口内粘接有硅胶层。

[0012] 本发明的优点在于,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。本发明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。

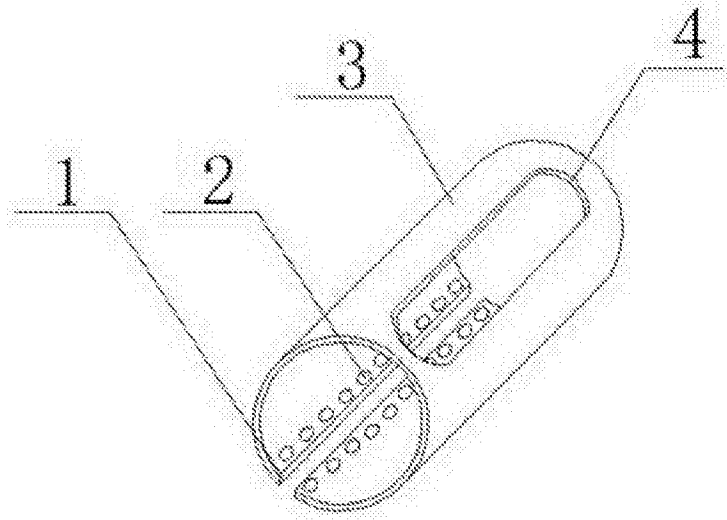


图1

专利名称(译)	一种肢体固定套		
公开(公告)号	CN107212957A	公开(公告)日	2017-09-29
申请号	CN2017110479348.7	申请日	2017-06-22
[标]发明人	谭秀香		
发明人	谭秀香		
IPC分类号	A61F5/05 A61B8/08		
CPC分类号	A61F5/05 A61B8/0875 A61B8/488		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提供了一种肢体固定套，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。开口呈广口型，向四周扩展，开口内粘接有硅胶层。本发明结构简单，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。

