



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203138548 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320158018. 5

(22) 申请日 2013. 04. 01

(73) 专利权人 深圳市龙岗中心医院

地址 518116 广东省深圳市龙岗区深惠路
1228 号龙岗中心医院

(72) 发明人 鄂占森 施晓琳 陈峥 姜辉
陈一武 王晓刚

(74) 专利代理机构 深圳市中知专利商标代理有
限公司 44101

代理人 吕晓蕾

(51) Int. Cl.

A61B 8/00 (2006. 01)

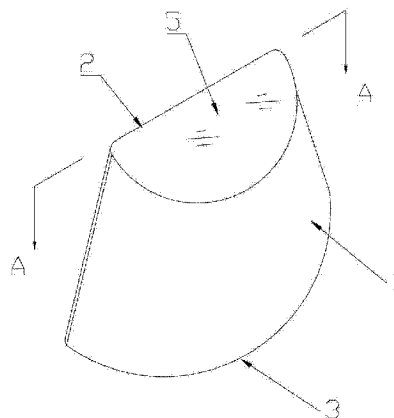
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

项区高频超声检查囊

(57) 摘要

一种项区高频超声检查囊,它属于一种辅助医疗器械技术领域;其特征在于它是一个半圆台型结构的胶体囊,在所述的胶体囊置有具有良好超声导体的真空无气泡的透明胶体,所述的半圆台结构胶体囊的上底和下底的横截面均为半月形结构,所述的半圆台结构胶体囊的纵截面为梯形。本实用新型可以与高频超声波检查装置配合使用,操作简单,本能够现有技术中的缺陷,保证在使用高频超声波检查装置检查后颈部项区时,能完整清晰的显示膝关节周围的高频超声图像,提高了检查效率和检查的质量。



1. 一个项区高频超声检查囊,其特征在于它是一个半圆台型结构的胶体囊(1),在所述的胶体囊置有具有良好超声导体的真空气泡的透明胶体(2),所述的半圆台结构胶体囊(1)的上底和下底的横截面均为半月形结构,所述的半圆台结构胶体囊(1)的纵截面为梯形。

2. 如权利要求1中所述的项区高频超声检查囊,其特征在于所述的胶体囊(1)的上底面(3)的底长为16cm,底高为1cm,下底面(4)的底长为20cm,底高为1cm。

3. 如权利要求1中所述的项区高频超声检查囊,其特征在于所述的半圆台结构胶体囊(1)高为12cm。

4. 如权利要求1或2或3中所述的项区高频超声检查囊,其特征在于在所述的胶体囊(1)的上底面(3)和下底面(4)的边缘设置有弹性胶条(5),在所述的弹性胶条之间设置有弹性透明薄膜(6)连接。

项区高频超声检查囊

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种项区高频超声检查囊，它属于一种辅助医疗器械技术领域。

背景技术：

[0002] 目前在医学检查的临床实践中，后颈部项区的高频超声波检查其检查范围是双侧斜方肌前缘至颈椎棘突之间的区域。现有技术中高频超声检查后颈部项区是在后颈部项区涂以耦合剂后直接使用高频超声波设备进行高频超声扫查，即超声波探头直接在检查部位扫查。由于棘突较高与两侧颈部肌群有一定的梯度，使得直接扫查颈部项区会产生超声伪像。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单，可以置于检查部位，配合超声波探头使用可提高检查影像清晰度的项区高频超声检查囊。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：

[0005] 一个项区高频超声检查囊，其特征在于它是一个半圆台型结构的胶体囊，在所述的胶体囊置有具有良好超声导体的真空无气泡的透明胶体，所述的半圆台结构胶体囊的上底和下底的横截面均为半月形结构，所述的半圆台结构胶体囊的纵截面为梯形。

[0006] 所述的胶体囊的上底面的底长为 16cm，底高为 1cm，下底面的底长为 20cm，底高为 1cm。

[0007] 所述的半圆台结构胶体囊高为 12cm。

[0008] 在所述的胶体囊的上底面和下底面的边缘设置有弹性胶条，在所述的弹性胶条之间设置有弹性透明薄膜连接。

[0009] 本实用新型可以与高频超声波检查装置配合使用，操作简单，本能够现有技术中的缺陷，保证在使用高频超声波检查装置检查后颈部项区时，能完整清晰的显示膝关节周围的高频超声图像，提高了检查效率和检查的质量。

附图说明：

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图

[0011] 图 2 为本实用新型图 1 的 A-A 剖视图

具体实施方式：

[0012] 下面结合图 1 和图 2 对本实用新型进行进一步的说明：

[0013] 在本实施例中，本实用新型是一个半圆台型结构的胶体囊 1，在所述的胶体囊置有具有良好超声导体的真空无气泡的透明胶体 2，所述的半圆台结构胶体囊 1 的上底和下底的横截面均为半月形结构，所述的半圆台结构胶体囊 1 的纵截面为梯形。为了保证本实用新型在使用时具有良好的延展性和弹性，在所述的胶体囊 1 的上底面 3 和下底面 4 的边缘

设置有弹性胶条 5,在所述的弹性胶条之间设置有弹性透明薄膜 6 连接。

[0014] 在本实施例中所述的胶体囊 1 的上底面 3 的底长为 16cm,底高为 1cm,下底面 4 的底长为 20cm,底高为 1cm。所述的半圆台结构胶体囊 1 高为 12cm。

[0015] 在需要对后颈部项区进行高频超声波检查时,首先在本实用新型的前后两面涂以耦合剂后,将本实用新型平面部分置于放置于后颈部项区,然后持超声波检查装置的探头置于本实用新型的曲面部分的表面进行扫查,即可得到清晰的超声波检查影像。

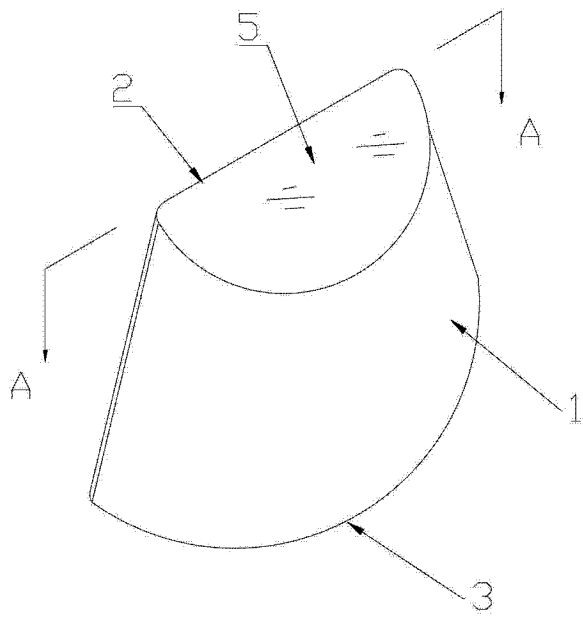


图 1

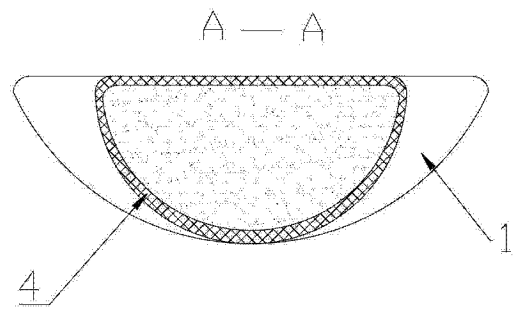


图 2

专利名称(译)	项区高频超声检查囊		
公开(公告)号	CN203138548U	公开(公告)日	2013-08-21
申请号	CN201320158018.5	申请日	2013-04-01
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市龙岗中心医院		
申请(专利权)人(译)	深圳市龙岗中心医院		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市龙岗中心医院		
[标]发明人	鄂占森 施晓琳 陈峥 姜辉 陈一武 王晓刚		
发明人	鄂占森 施晓琳 陈峥 姜辉 陈一武 王晓刚		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种项区高频超声检查囊，它属于一种辅助医疗器械技术领域；其特征在于它是一个半圆台型结构的胶体囊，在所述的胶体囊置有具有良好超声导体的真空气泡的透明胶体，所述的半圆台结构胶体囊的上底和下底的横截面均为半月形结构，所述的半圆台结构胶体囊的纵截面为梯形。本实用新型可以与高频超声波检查装置配合使用，操作简单，本能够现有技术中的缺陷，保证在使用高频超声波检查装置检查后颈部项区时，能完整清晰的显示膝关节周围的高频超声图像，提高了检查效率和检查的质量。

