



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203138550 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320158027. 4

(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 姜辉 陈一武 王晓刚  
施晓琳 陈峥

(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)

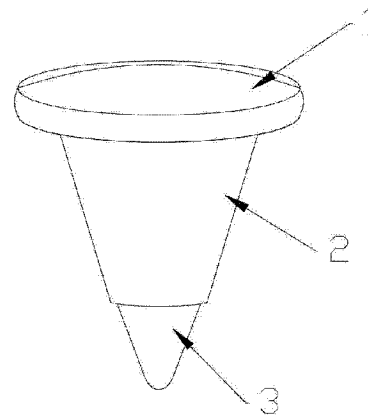
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

骶尾部高频超声检查囊

(57) 摘要

一种骶尾部高频超声检查囊,它属于医疗辅助器械;其特征在于它包括无缝连接在一起的三个内置有超导流体介质的胶体囊,其中一个位于顶部的椭圆形胶体囊,一个位于底部的三角形胶体囊以及一个连接在椭圆胶体囊和三角形胶体囊之间的梯形胶体囊。将本实用新型置于骶尾部,保证了超声波检查仪器可以在检查部位的紧贴检查,可以清晰显示骶尾部的正中嵴、关节嵴、外侧嵴、骶后孔、骶管裂孔超声图像。



1. 一种骶尾部高频超声检查囊,其特征在于它包括无缝连接在一起的三个内置有超导流体介质的胶体囊,其中一个位于顶部的椭圆形胶体囊(1),一个位于底部的三角形胶体囊(3) 以及一个连接在椭圆胶体囊(1) 和三角形胶体囊(3) 之间的梯形胶体囊(2)。

2. 如权利要求 1 中所述的骶尾部高频超声检查囊,其特征在于所述的椭圆形胶体囊(1) 的椭圆形长轴的的长度为 10 厘米,短轴的长度为 2 厘米,胶囊体边缘厚 1 厘米。

3. 如权利要求 1 中所述的骶尾部高频超声检查囊,其特征在于所述的梯形胶体囊(2) 的梯形上底长 10 厘米,下底长 6 厘米,高 9 厘米,胶体囊的厚为 1 厘米。

4. 如权利要求 1 中所述的骶尾部高频超声检查囊,其特征在于所述的三角形胶体囊(3) 的三角形底长 6 厘米,高 4 厘米,胶体囊的厚为 1 厘米。

## 骶尾部高频超声检查囊

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种骶尾部高频超声检查囊，它属于医疗辅助器械。

### 背景技术：

[0002] 现在超声检查骶尾骨时，是直接在皮肤表面涂以超声耦合剂后直接扫查；这种检查方法由于骶尾骨的表面结构不平加之骶骨的正中嵴、关节嵴、外侧嵴、骶后孔、骶管裂孔的不规则分布，使得在皮肤表面涂以超声耦合剂后直接扫查后，出现部分超声显像的伪像及图像缺失。

### 发明内容：

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种能够经骶尾部的高频超声囊检查，清晰显示骶尾部的正中嵴、关节嵴、外侧嵴、骶后孔、骶管裂孔超声图像的骶尾部高频超声检查囊。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：

[0005] 一种骶尾部高频超声检查囊，其特征在于它包括无缝连接在一起的三个内置有超导流体介质的胶体囊，其中一个位于顶部的椭圆形胶体囊，一个位于底部的三角形胶体囊以及一个连接在椭圆胶体囊和三角形胶体囊之间的梯形胶体囊。

[0006] 所述的椭圆形胶体囊的椭圆形长轴的长度为 10 厘米，短轴的长度为 2 厘米，胶体囊边缘厚 1 厘米。

[0007] 所述的梯形胶体囊的梯形上底长 10 厘米，下底长 6 厘米，高 9 厘米，胶体囊的厚为 1 厘米。

[0008] 所述的三角形胶体囊的三角形底长 6 厘米，高 4 厘米，胶体囊的厚为 1 厘米。

[0009] 将本实用新型置于骶尾部，保证了超声波检查仪器可以在检查部位的紧贴检查，可以清晰显示骶尾部的正中嵴、关节嵴、外侧嵴、骶后孔、骶管裂孔超声图像。

### 附图说明：

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图

[0011] 图 2 为本实用新型的内部结构剖视图

### 具体实施方式：

[0012] 下面结合附图 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，本实用新型包括无缝连接在一起的三个内置有超导流体介质的胶体囊，其中一个位于顶部的椭圆形胶体囊 1，一个位于底部的三角形胶体囊 3 以及一个连接在椭圆胶体囊 1 和三角形胶体囊 3 之间的梯形胶体囊 2。

[0014] 在本实施例中，所述的椭圆形胶体囊 1 的椭圆形长轴的长度为 10 厘米，短轴的长度为 2 厘米，胶体囊边缘厚 1 厘米；所述的梯形胶体囊 2 的梯形上底长 10 厘米，下底长 6 厘米，高 9 厘米，胶囊体的厚为 1 厘米；所述的三角形胶体囊(3)的三角形底长 6 厘米，高 4

厘米,胶体囊的厚为 1 厘米。

[0015] 本实用新型的胶体囊与现有技术中的胶体囊相同,即胶体囊由囊袋 4 和囊袋中充满的真真空无气泡的作为良好的超声导体的透明胶体 5 构成。在检查时,将本实用新型的前后表面涂以耦合剂放置于骶尾部皮肤表面,即可进行高频超声检查,并可以获得清晰的正中嵴、关节嵴、外侧嵴、骶后孔、骶管裂孔超声图像。

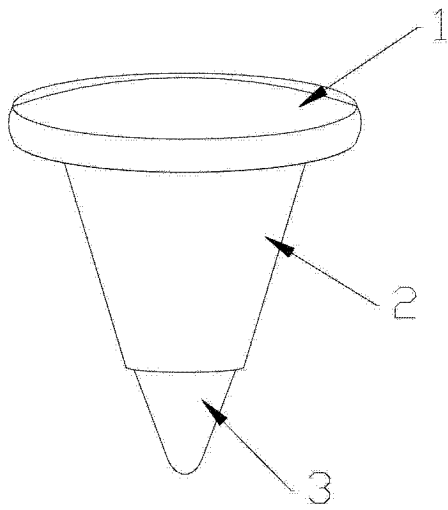


图 1

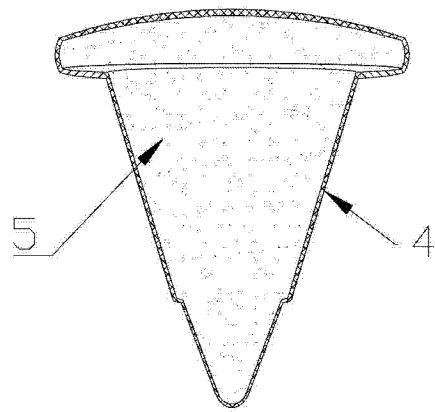


图 2

专利名称(译)	骶尾部高频超声检查囊		
公开(公告)号	<a href="#">CN203138550U</a>	公开(公告)日	2013-08-21
申请号	CN201320158027.4	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 姜辉 陈一武 王晓刚 施晓琳 陈峥		
发明人	鄂占森 姜辉 陈一武 王晓刚 施晓琳 陈峥		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

一种骶尾部高频超声检查囊，它属于医疗辅助器械；其特征在于它包括无缝连接在一起的三个内置有超导流体介质的胶体囊，其中一个位于顶部的椭圆形胶体囊，一个位于底部的三角形胶体囊以及一个连接在椭圆形胶体囊和三角形胶体囊之间的梯形胶体囊。将本实用新型置于骶尾部，保证了超声波检查仪器可以在检查部位的紧贴检查，可以清晰显示骶尾部的正中嵴、关节嵴、外侧嵴、骶后孔、骶管裂孔超声图像。

