

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201609398 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 20

(21) 申请号 201020125128. 8

(22) 申请日 2010. 03. 08

(73) 专利权人 刘美新

地址 266003 山东省青岛市江苏路 16 号青  
岛大学附属医院心脏超声科

(72) 发明人 刘美新

(51) Int. Cl.

A61B 17/34 (2006. 01)

A61B 17/42 (2006. 01)

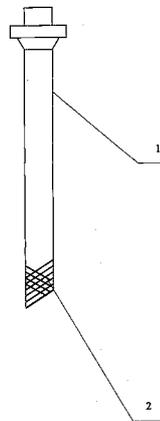
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种早期妊娠多胎减胎用的超声引导穿刺针

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种早期妊娠多胎减胎用的超声引导穿刺针,要解决的技术问题是为孕妇早期妊娠多胎减胎术中克服普通穿刺针容易刺伤其它胚胎的问题,该超声引导穿刺针为一不锈钢制成的穿刺针,该不锈钢制成的穿刺针的针尖外侧壁用切割工艺切有多条交叉的凹槽。由于超声对不同的介质反射性不同,因而本实用新型超声引导穿刺针针尖外侧壁的多条交叉的凹槽会比光滑的针身反射性更强,可使本实用新型超声引导穿刺针针尖外侧壁的多条交叉的凹槽的位置在超声机的屏幕上显示得更清晰,可以帮助妇产科超声医师判断进针情况以避免刺伤其它胚胎。



1. 一种早期妊娠多胎减胎用的超声引导穿刺针,其特征在于它为不锈钢制成的穿刺针(1),该不锈钢制成的穿刺针(1)的针尖外侧壁有多条交叉的凹槽(2)。

## 一种早期妊娠多胎减胎用的超声引导穿刺针

[0001] 技术领域：本实用新型涉及医疗器械技术领域，特别是一种早期妊娠多胎减胎用的超声引导穿刺针。

[0002] 背景技术：孕妇早期妊娠多胎需要减掉胎儿的数量时，常需要通过超声引导，通过穿刺针向欲减掉的妊娠囊中注入生理盐水完成。因针尖锐利及针尖与胚胎不易分辨等原因，普通穿刺针容易刺伤其它胚胎，故需要一种早期妊娠多胎减胎用的超声引导穿刺针来克服可能刺伤其它胚胎的问题。

[0003] 发明内容：本实用新型要解决的技术问题是孕妇早期妊娠多胎减胎术中克服普通穿刺针容易刺伤其它胚胎的问题，而提供一种早期妊娠多胎减胎用的超声引导穿刺针。

[0004] 本实用新型解决该技术问题的方案是，提供一种早期妊娠多胎减胎用的超声引导穿刺针，该超声引导穿刺针为一不锈钢制成的穿刺针，该不锈钢制成的穿刺针的针尖外侧壁用切割工艺切有多条交叉的凹槽。

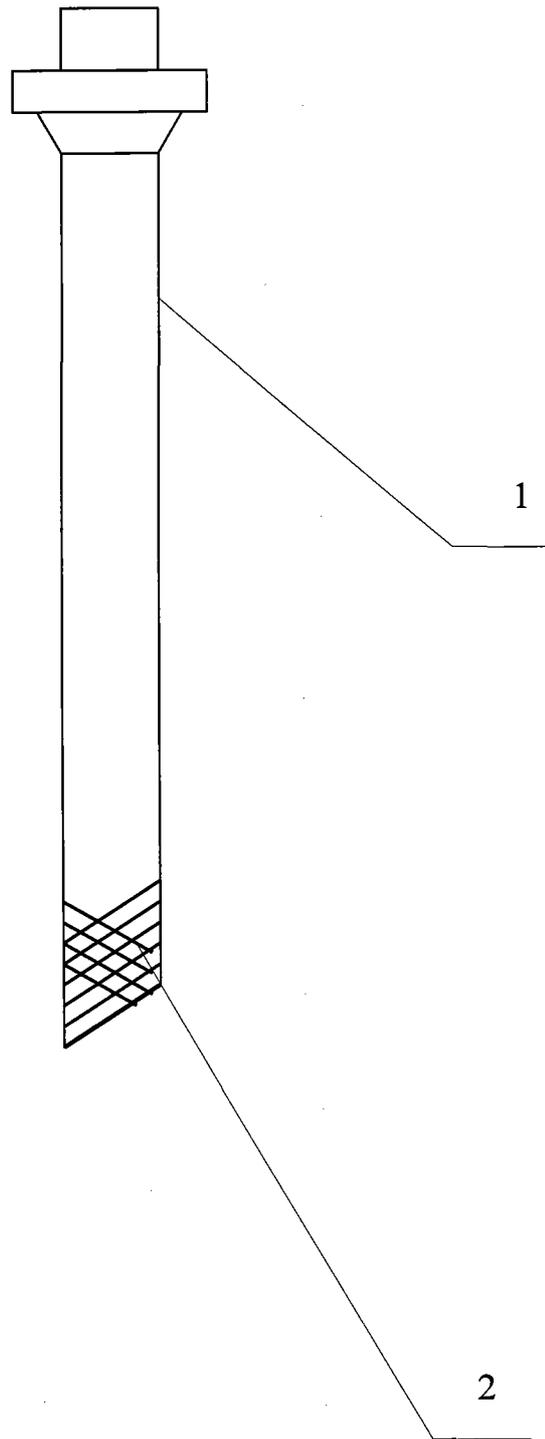
[0005] 使用时，本实用新型超声引导穿刺针在超声引导下进行，由于超声对不同的介质反射性不同，因而本实用新型超声引导穿刺针针尖外侧壁的多条交叉的凹槽会比光滑的针身反射性更强，可使本实用新型超声引导穿刺针针尖外侧壁的多条交叉的凹槽的位置在超声机的屏幕上显示得更清晰，可以帮助妇产科超声医师判断进针情况以避免刺伤其它胚胎。

[0006] 本实用新型结构简单、设计新颖、造价低，解决了孕妇早期妊娠多胎减胎术中普通穿刺针容易刺伤其它胚胎的问题。

### 附图说明：

[0007] 附图是本实用新型的结构示意图

[0008] 具体实施方式：参照附图，图中 1 是本实用新型不锈钢制成的穿刺针，该不锈钢制成的穿刺针 1 的针尖外侧壁用切割工艺切有多条交叉的凹槽 2。



专利名称(译)	一种早期妊娠多胎减胎用的超声引导穿刺针		
公开(公告)号	<a href="#">CN201609398U</a>	公开(公告)日	2010-10-20
申请号	CN201020125128.8	申请日	2010-03-08
[标]发明人	刘美新		
发明人	刘美新		
IPC分类号	A61B17/34 A61B17/42		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了一种早期妊娠多胎减胎用的超声引导穿刺针，要解决的技术问题是孕妇早期妊娠多胎减胎术中克服普通穿刺针容易刺伤其它胚胎的问题，该超声引导穿刺针为一不锈钢制成的穿刺针，该不锈钢制成的穿刺针的针尖外侧壁用切割工艺切有多条交叉的凹槽。由于超声对不同的介质反射性不同，因而本实用新型超声引导穿刺针针尖外侧壁的多条交叉的凹槽会比光滑的针身反射性更强，可使本实用新型超声引导穿刺针针尖外侧壁的多条交叉的凹槽的位置在超声机的屏幕上显示得更清晰，可以帮助妇产科超声医师判断进针情况以避免刺伤其它胚胎。

