



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205126289 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520958385. 2

(22) 申请日 2015. 11. 27

(73) 专利权人 王媛媛

地址 255000 山东省淄博市高青县青城路  
11 号高青县人民医院

(72) 发明人 王媛媛

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

A61G 13/12(2006. 01)

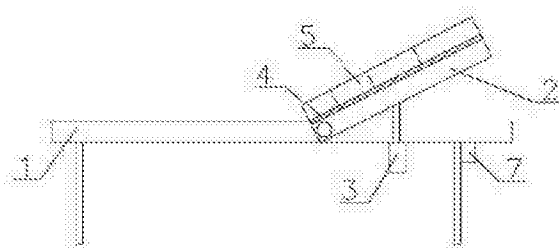
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

妇产科超声诊断用靠垫

### (57) 摘要

妇产科超声诊断用靠垫,属于医疗器械技术领域,其特征是,包括床体,床体一端铰接有可折叠的靠垫,靠垫底部与床体上的液压缸连接;靠垫上部设有可拆卸的缓冲层,缓冲层上设有多个并列设置的气体室,气体室之间设有气体通道,气体通道通过管路与气泵连接,气体室的两侧部设有上翘的尾翼部;本实用新型的有益效果是:使用方便,结构简单,使用舒适,采用液压缸方式升降方便,升降速度可以控制,靠垫上设有充气层,提高了孕妇的使用的舒适性。



1. 妇产科超声诊断用靠垫,其特征是,包括床体,床体一端铰接有可折叠的靠垫,靠垫底部与床体上的液压缸连接;靠垫上部设有可拆卸的缓冲层,缓冲层上设有多个并列设置的气体室,气体室之间设有气体通道,气体通道通过管路与气泵连接,气体室的两侧部设有上翘的尾翼部。

2. 根据权利要求1所述的妇产科超声诊断用靠垫,其特征是,气体室设有蜂窝状的支撑架,支撑架设置在靠垫与床体连接部位置的气体室内。

3. 根据权利要求1或2所述的妇产科超声诊断用靠垫,其特征是,尾翼部与气体室连接部设有弧形支撑件。

## 妇产科超声诊断用靠垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种妇产科超声诊断用靠垫。

### 背景技术

[0002] 孕妇经常需要到医院进行超声波诊断,因此用于妇产科超声诊断时的背垫必不可少,孕妇倚靠在上面,然后进行检测,很多情况下都需要对背垫的角度进行调节,因此出现了可调式背垫,目前所用到的可调式背垫在调节的过程中孕妇感觉极不舒服。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种使用方便,结构简单,使用舒适的妇产科超声诊断用靠垫。

[0004] 本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 妇产科超声诊断用靠垫,其特征是,包括床体,床体一端铰接有可折叠的靠垫,靠垫底部与床体上的液压缸连接;靠垫上部设有可拆卸的缓冲层,缓冲层上设有多个并列设置的气体室,气体室之间设有气体通道,气体通道通过管路与气泵连接,气体室的两侧部设有上翘的尾翼部。靠垫采用液压缸升降,具有结构稳定,无晃动,抬起速度可调,另外靠垫上设有充气的缓冲层及气体室可以提高孕妇的舒适度,尾翼部可以对孕妇身体具有包裹性,减少孕妇使用的局促性,进一步提高了舒适度。

[0006] 其中,气体室设有蜂窝状的支撑架,支撑架设置在靠垫与床体连接部位置的气体室内;支撑架一方面可以对气体室进行支撑,防止气体室的损坏,另一方面支撑架位于靠垫与床体连接部位置的气体室内,该位置处于孕妇的腰部,可以对孕妇的腰部进行支撑,可以更好的纠正检查的姿势,还可以提高使用的舒适性。

[0007] 其中,尾翼部与气体室连接部设有弧形支撑件,支撑件是对尾翼部与气体室的连接进行加强的作用,使连接更牢固,更能凸出尾翼部的包裹效果。

[0008] 本实用新型的有益效果是:使用方便,结构简单,使用舒适,采用液压缸方式升降方便,升降速度可以控制,靠垫上设有充气层,提高了孕妇的使用的舒适性。

### 附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型靠垫结构示意图;

[0011] 图中:1、床体,2、靠垫,3、液压缸,4、缓冲层,5、气体室,6、气体通道,7、气泵,8、尾翼部,9、支撑架,10、支撑件。

### 具体实施方式

[0012] 如图1、2所示,妇产科超声诊断用靠垫,包括床体1,床体1一端铰接有可折叠的靠垫2,靠垫2底部与床体1上的液压缸3连接,液压缸3用于对靠垫2的升降;靠垫2上部设有可

拆卸的缓冲层4,缓冲层4上设有多个并列设置的气体室5,气体室5之间设有气体通道6,气体通道6通过管路与气泵7连接,气体室5的两侧部设有上翘的尾翼部8;气体室5设有蜂窝状的支撑架9,支撑架9设置在靠垫2与床体1连接部位置的气体室5内;尾翼部8与气体室5连接部设有用于对尾翼部8进行支撑的弧形支撑件10。

[0013] 以上仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

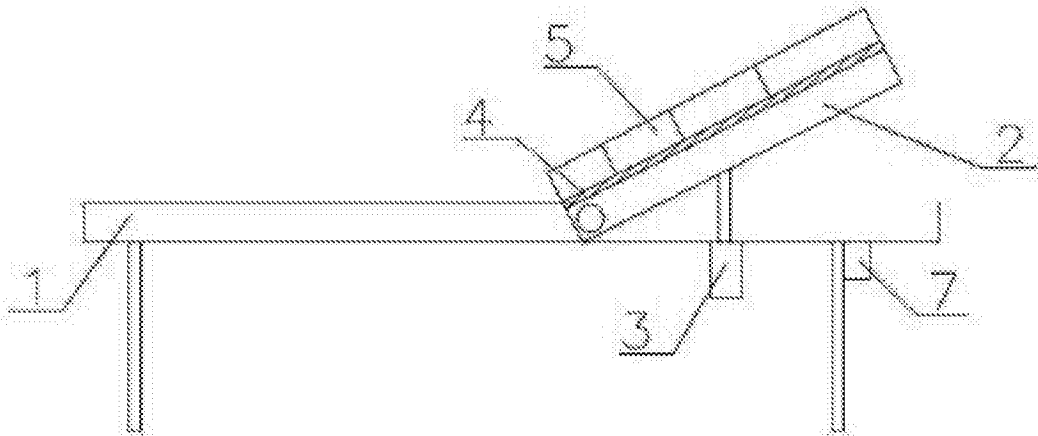


图1

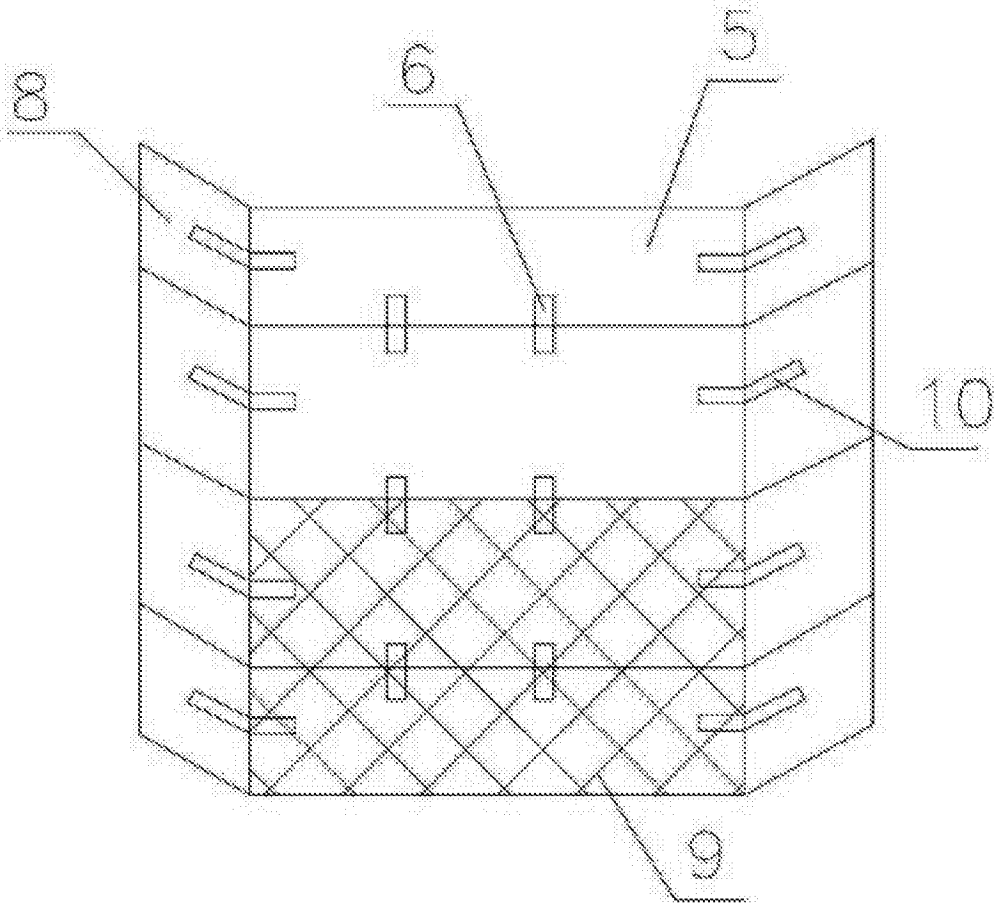


图2

专利名称(译)	妇产科超声诊断用靠垫		
公开(公告)号	<a href="#">CN205126289U</a>	公开(公告)日	2016-04-06
申请号	CN201520958385.2	申请日	2015-11-27
[标]申请(专利权)人(译)	王媛媛		
申请(专利权)人(译)	王媛媛		
当前申请(专利权)人(译)	王媛媛		
[标]发明人	王媛媛		
发明人	王媛媛		
IPC分类号	A61B8/00 A61G13/12		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

妇产科超声诊断用靠垫，属于医疗器械技术领域，其特征是，包括床体，床体一端铰接有可折叠的靠垫，靠垫底部与床体上的液压缸连接；靠垫上部设有可拆卸的缓冲层，缓冲层上设有多个并列设置的气体室，气体室之间设有气体通道，气体通道通过管路与气泵连接，气体室的两侧部设有上翘的尾翼部；本实用新型的有益效果是：使用方便，结构简单，使用舒适，采用液压缸方式升降方便，升降速度可以控制，靠垫上设有充气层，提高了孕妇的使用的舒适性。

