



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206138358 U

(45)授权公告日 2017.05.03

(21)申请号 201620433492.8

(22)申请日 2016.05.08

(73)专利权人 韦飞飞

地址 264200 山东省威海市环翠区光明路
51号威海妇幼保健院

(72)发明人 韦飞飞 汤晶玉

(51)Int.Cl.

A61G 15/04(2006.01)

A61B 8/00(2006.01)

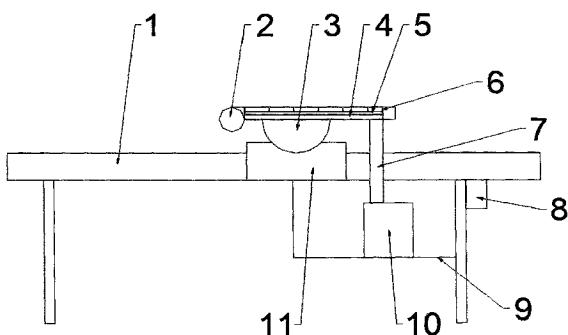
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种妇产科超声检查辅助靠座

(57)摘要

本实用新型公开了一种妇产科超声检查辅助靠座,包括床体和靠垫;床体的中部设置一安装凸块,在安装凸块的上表面中部设有半球形的凹槽,该凹槽内滑动配合设置一底端为半球状的连接块,连接块的顶面上固定安装靠垫,靠垫的右侧底端与液压支撑调节机构连接,该液压支撑调节机构包括液压缸,液压缸的伸缩工作端穿过床体并与靠垫的底端连接;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;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;尾翼部与气体室连接部设有用于对尾翼部进行支撑的弧形支撑件。



1. 一种妇产科超声检查辅助靠座,其特征在于,包括床体和靠垫;床体的中部设置一安装凸块,在安装凸块的上表面中部设有半球形的凹槽,该凹槽内滑动配合设置一底端为半球状的连接块,连接块的顶面上固定安装靠垫,靠垫的右侧底端与液压支撑调节机构连接,该液压支撑调节机构包括液压缸,液压缸的伸缩工作端穿过床体并与靠垫的底端连接;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;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;尾翼部与气体室连接部设有用于对尾翼部进行支撑的弧形支撑件。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科超声检查辅助靠座,其特征在于,在靠垫的右侧设置有橡胶软托。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科超声检查辅助靠座,其特征在于,液压支撑调节机构通过支架固定在床体底端,气缸固定在支架的外侧。

一种妇产科超声检查辅助靠座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体为一种妇产科超声检查辅助靠座。

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平稳性很差,使得孕妇容易出现紧张和焦虑的情绪。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种妇产科超声检查辅助靠座,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种妇产科超声检查辅助靠座,包括床体和靠垫;床体的中部设置一安装凸块,在安装凸块的上表面中部设有半球形的凹槽,该凹槽内滑动配合设置一底端为半球状的连接块,连接块的顶面上固定安装靠垫,靠垫的右侧底端与液压支撑调节机构连接,该液压支撑调节机构包括液压缸,液压缸的伸缩工作端穿过床体并与靠垫的底端连接;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;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;尾翼部与气体室连接部设有用于对尾翼部进行支撑的弧形支撑件。

[0006] 作为本实用新型更进一步的技术方案,在靠垫的右侧设置有橡胶软托。

[0007] 作为本实用新型更进一步的技术方案,液压支撑调节机构通过支架固定在床体底端,气缸固定在支架的外侧。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型结构简单,在使用过程中能够非常平稳的对靠垫的倾斜情况进行调节,不会给孕妇带来突然升降导致的紧张和不适感。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型一种妇产科超声检查辅助靠座的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型中靠垫的结构示意图。

[0011] 图中:1-床体,2-橡胶软托,3-连接块,4-靠垫,5-缓冲层,6-气体室,7-伸缩工作端,8-气泵,9-支架,10-液压缸,11-安装凸块,12-气体通道,13-尾翼部,14-弧形支撑件,15-支撑架。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0013] 请参阅图1~2,一种妇产科超声检查辅助靠座,包括床体1和靠垫4;床体1的中部设置一安装凸块11,在安装凸块11的上表面中部设有半球形的凹槽,该凹槽内滑动配合设置一底端为半球状的连接块3,连接块3的顶面上固定安装靠垫4,靠垫4的右侧底端与液压支撑调节机构连接,该液压支撑调节机构包括液压缸10,液压缸10的伸缩工作端7穿过床体1并与靠垫4的底端连接;在靠垫4的右侧设置有橡胶软托2;

[0014] 靠垫4上部设有可拆卸的缓冲层5,缓冲层5上设有多个并列设置的气体室6,气体室6之间设有气体通道12,气体通道12通过管路与气泵8连接,气体室6的两侧部设有上翘的尾翼部13;气体室6设有蜂窝状的支撑架15,支撑架15设置在靠垫4与床体1连接部位置的气体室6内;尾翼部13与气体室6连接部设有用于对尾翼部13进行支撑的弧形支撑件14。

[0015] 在本实用新型的一种优选实施例中,液压支撑调节机构通过支架9固定在床体1底端,气缸8固定在支架9的外侧。

[0016] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

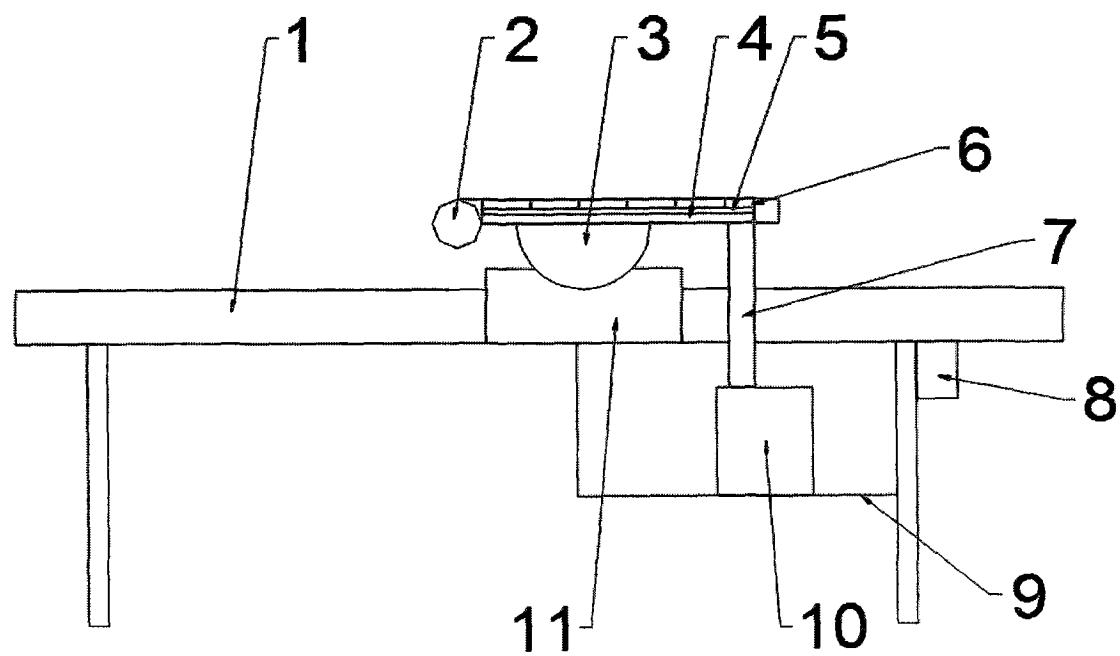


图1

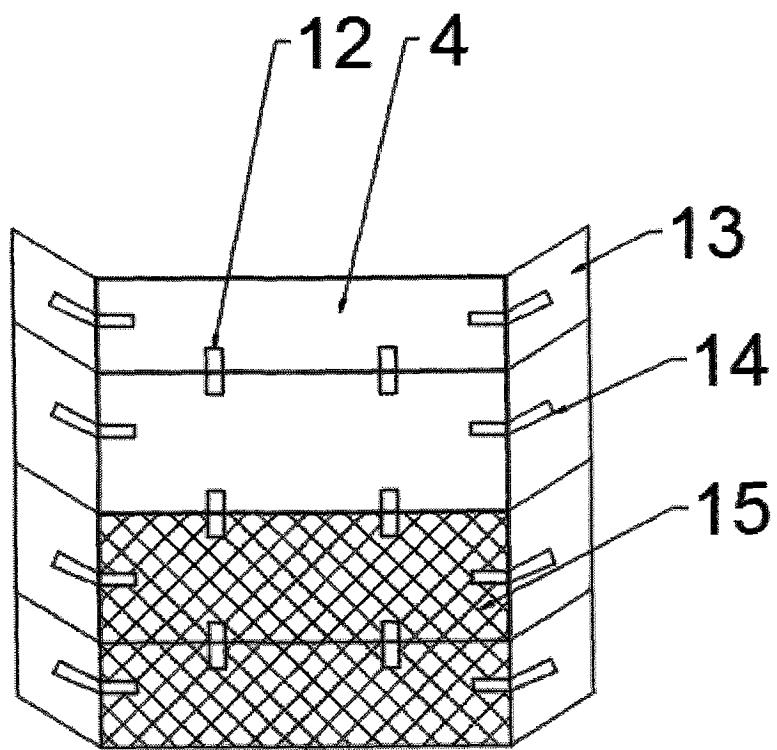


图2

专利名称(译) 一种妇产科超声检查辅助靠座

公开(公告)号 [CN206138358U](#) 公开(公告)日 2017-05-03

申请号 CN201620433492.8 申请日 2016-05-08

[标]发明人 韦飞飞
汤晶玉

发明人 韦飞飞
汤晶玉

IPC分类号 A61G15/04 A61B8/00

外部链接 [Espacenet](#) [Sipo](#)

摘要(译)

本实用新型公开了一种妇产科超声检查辅助靠座，包括床体和靠垫；床体的中部设置一安装凸块，在安装凸块的上表面中部设有半球形的凹槽，该凹槽内滑动配合设置一底端为半球状的连接块，连接块的顶面上固定安装靠垫，靠垫的右侧底端与液压支撑调节机构连接，该液压支撑调节机构包括液压缸，液压缸的伸缩工作端穿过床体并与靠垫的底端连接；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；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的气体室内；尾翼部与气体室连接部设有用于对尾翼部进行支撑的弧形支撑件。

