

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201806876 U

(45) 授权公告日 2011. 04. 27

(21) 申请号 201020521340. 6

(22) 申请日 2010. 09. 03

(73) 专利权人 深圳市开立科技有限公司

地址 518051 广东省深圳市南山区玉泉路毅  
哲大厦 10F

(72) 发明人 罗开勇 吴拱安

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006. 01)

A61B 8/00 (2006. 01)

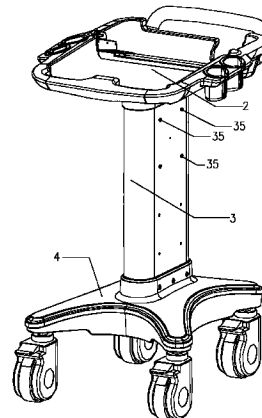
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种超声诊断仪台车

(57) 摘要

本实用新型提供一种超声诊断仪台车, 该台车由台座, 立柱, 底座组成, 包括: 台座, 用于放置超声诊断设备; 立柱, 支撑整个台车重量的支柱, 还可放置其他诊断用的辅助设备; 底座, 下部安装有可自由移动脚轮且脚轮具有自锁功能保证台车的稳定。各部分之间通过嵌合部件固定连接, 结构稳定且还可拆卸方便运输。本实用新型可以一车多用, 安装简单, 结构稳定可靠, 节约空间。



1. 一种超声诊断仪台车由台座，立柱，底座构成，所述台座位于超声诊断仪台车的上端部位，用于放置超声诊断仪及探头等物件，所述立柱位于超声诊断仪台车的中间部位，立柱的上端和台座的中心部位嵌合连接和固定，所述底座由底面板和脚轮组成，底座的中心位置和立柱的下端嵌合连接和固定。

2. 根据权利要求 1 所述的一种超声诊断仪台车，其特征在于：所述台座包括主台面，探头座，扶手，托机架，所述主台面用于放置超声诊断仪，所述探头座用于放置闲置的探头，所述托机架用于调节超声诊断仪的视角。

3. 根据权利要求 1 所述的一种超声诊断仪台车，其特征在于：所述立柱的两边分别预留有排列有序的螺孔，用于安装各种诊断用的辅助设备或部件。

4. 根据权利要求 1 所述的一种超声诊断仪台车，其特征在于：所述立柱，采用铸件工艺制作，一次成型；两侧的圆形结构使其在径向具有很好的强度，中间的两条筋可以使立柱在纵向有更好的强度。

5. 根据权利要求 1 所述的一种超声诊断仪台车，其特征在于：所述底座下方安装 4 个排列有序脚轮方便移动，而且脚轮也具有自锁功能，用于台车静止时保持台车的位置稳定。

6. 根据权利要求 1 所述的一种超声诊断仪台车，其特征在于：台车各部分之间均可拆卸。

## 一种超声诊断仪台车

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及超声诊断仪附属设备技术领域，特别涉及一种超声诊断仪台车。

### 背景技术

[0002] 随着超声诊断仪的应用范围越来越广，使用要求越来越便捷，这使超声诊断设备越来越小型化，例如便携式超声诊断仪的研制，由于超声诊断设备的特殊性，它的重量不像一般便携式电子设备那么轻便，另外在医生诊断操作使用的过程中还需要更多的辅助设备，比如打印机、备用电源，探头连接接口、资料兜等，但是往往还需要一个或几个类似台车的东西来另外放置这些设备，也有的超声诊断仪台车也可以放置这些附属部件，但是往往由于台车的设计等方面因素，不怎么结实耐用，台车的使用寿命也大大降低。很多台车的设计也是不方便拆卸的，给运输带来了难度。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决上述问题，其目的是提供一种超声诊断仪台车，可以一车多用，安装简单，结构可靠，节约空间。

[0004] 本实用新型的技术方案是通过如下方式实现的：超声诊断仪台车由台座，立柱，底座构成，所述台座位于超声诊断仪台车的上端部位，用于放置超声诊断仪及探头等物件，所述立柱位于超声诊断仪台车的中间部位，立柱的上端和台座的中心部位嵌合连接和固定。所述底座由底面板和脚轮组成，底座的中心位置和立柱的下端嵌合连接和固定。

[0005] 所述超声诊断仪台车各部分之间均可拆卸，且根据人机工程学设计原理，保证超声诊断仪台车的搭载设备和其他辅助设备时，整个系统稳定可靠。

[0006] 所述台座由主台面，探头座，扶手，托机架组成。所述主台面用于放置超声诊断仪，所述探头座用于放置闲置的探头，所述托机架用于调节超声诊断仪的视角。

[0007] 所述立柱的两边分别预留有排列有序的螺孔，用于安装各种诊断用的辅助设备或部件，如打印机，电源，资料兜、探头插槽等。整个立柱高度设计结合人体工程学原理设计，可满足大多数人的需求。

[0008] 所述立柱采用铸件工艺制作，一次成型，制作简单，成本低廉；两侧的圆形结构使其在径向有很好的强度，中间的两条筋可以使立柱在纵向有更好的强度。

[0009] 所述超声诊断仪台车的底座，底座下方安装 4 个带有自锁功能的轮子方便台车的定位和移动。

[0010] 有益效果：本实用新型的超声诊断仪台车结构简单，安全可靠，一车多用，而且还是可拆卸的，方便打包运输。

### 附图说明

[0011] 图 1 示出了超声诊断仪台车的结构图

[0012] 图 2 示出了超声诊断仪台车的一种实施例

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的技术方案进一步说明。另外，在以下的说明中，对于具有大致相同的功能以及构成要素附加相同的附图标记，仅在必要的情况下进行重复说明。

[0014] 图 1 和图 2 分别为超声诊断仪台车的示意图，图 1 示出了超声诊断仪台车的结构图，图 2 示出了超声诊断仪台车的一种实施例。超声诊断仪台车由台座 (2)，立柱 (3) 和底座 (4) 构成。台座 (2) 的下端与立柱 (3) 的上端的嵌合部分固定连接，立柱 (3) 的下端和底座 (4) 的中心位置的嵌合部分固定连接。台座 (2) 上有主台面 (24)，探头座 (22)，托机架 (21) 和扶手 (23)，放置超声诊断仪在主台面 (24) 上，同时超声诊断仪和主台面 (24) 固定连接，超声诊断仪的底部放置在托机架 (24) 上，闲置的探头放在探头座 22 里，随着托机架 (21) 的转动，超声诊断仪打开后的屏幕视角也随之改变。立柱 (3) 的两侧排布着整齐有序的螺孔 (35)，通过这些螺孔 (35)，其他辅助设备可以固定安装在立柱 (3) 上，各部分和立柱 (3) 之间都是嵌合连接，使用时装上，不用时即可拆下，方便稳定可靠。以图 2 为例，立柱 (3) 两边分别是：探头的电缆接口插槽 (32) 安装在立柱 (3) 的右侧上端位置，插槽 (32) 上有两个探头电缆线接头 (36)，可以放置资料的资料兜 (34) 安装在探头的电缆接口插槽 (32) 的下端，打印机 (33) 安装在立柱的左侧上端位置，UPS 电源 (31) 安装在打印机 (33) 的下端，UPS 电源 (31) 与各种设备连接即可对设备提供电能，各个附件设备安装在立柱 (3) 上，可以根据实际情况安装固定，可以随用随装。底座 (4) 位于台车的最下端位置，底座下方有四个排列有序脚轮 (41) 方便移动，同时脚轮 (41) 具有自锁功能，当台车静止时保证整个系统的稳定和安全。

[0015] 以上仅为本实用新型的优选实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

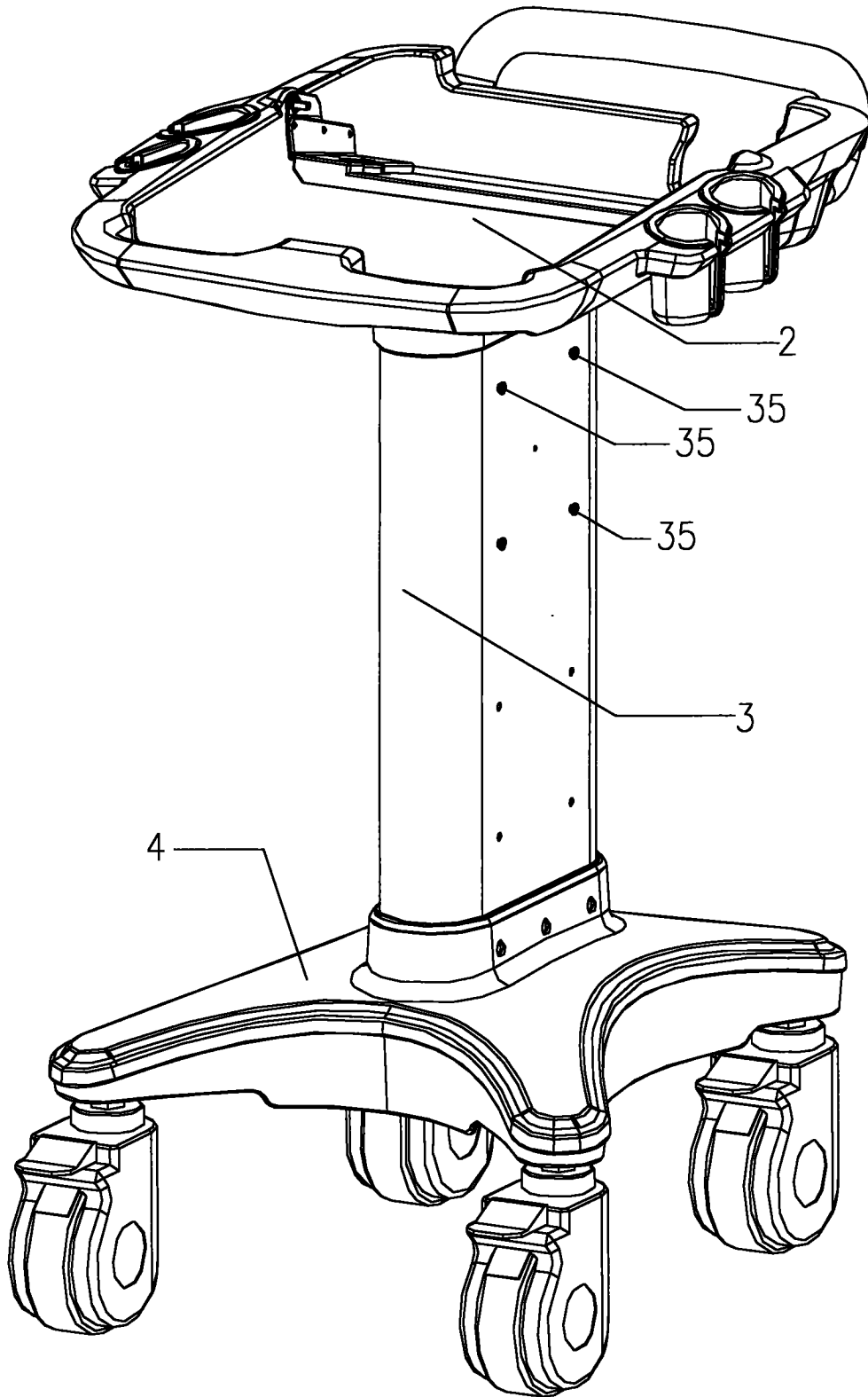


图 1

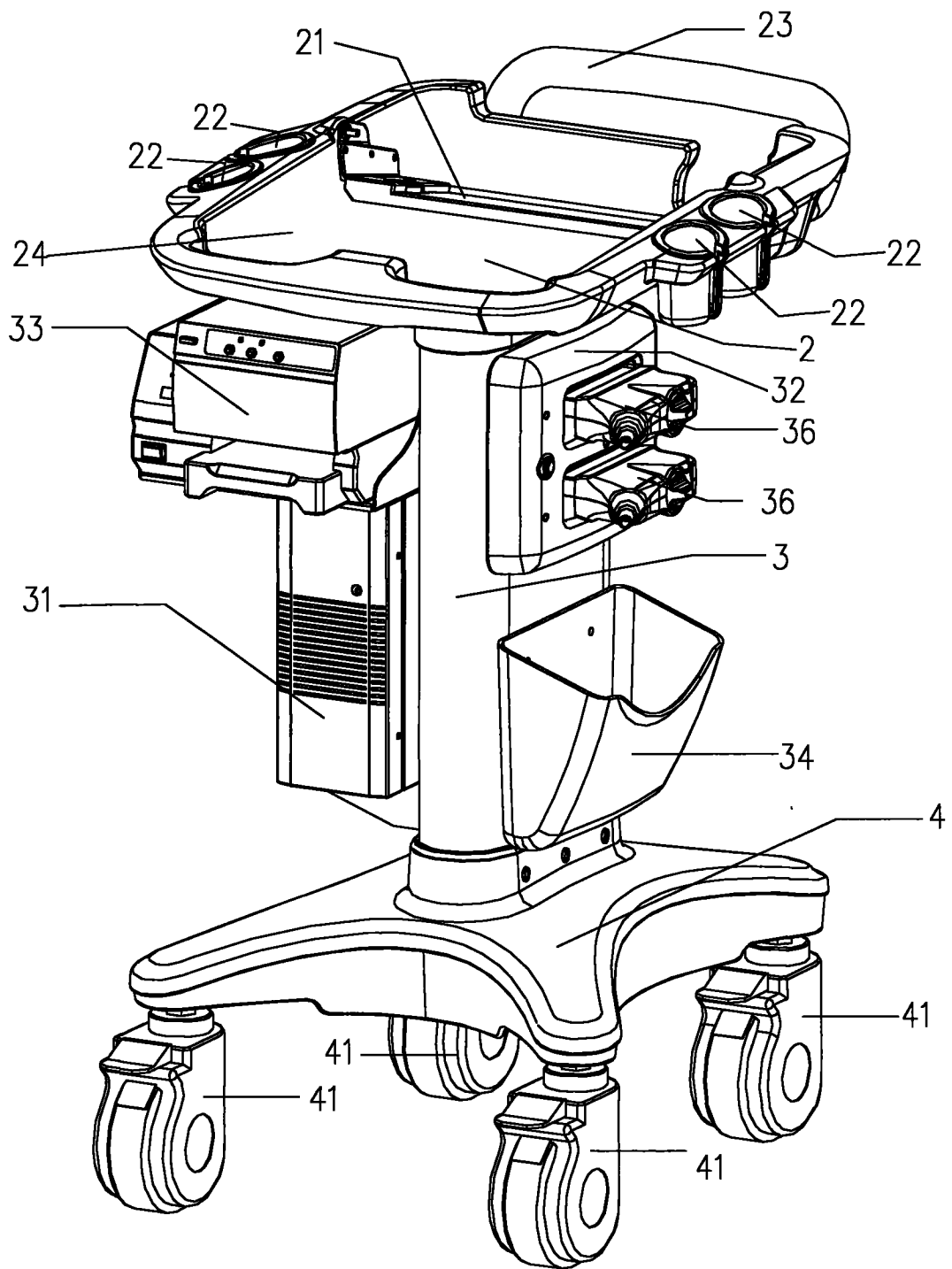


图 2

专利名称(译)	一种超声诊断仪台车		
公开(公告)号	<a href="#">CN201806876U</a>	公开(公告)日	2011-04-27
申请号	CN201020521340.6	申请日	2010-09-03
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市开立科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳市开立科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	深圳开立生物医疗科技股份有限公司		
[标]发明人	罗开勇 吴拱安		
发明人	罗开勇 吴拱安		
IPC分类号	A61G12/00 A61B8/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型提供一种超声诊断仪台车，该台车由台座，立柱，底座组成，包括：台座，用于放置超声诊断设备；立柱，支撑整个台车重量的支柱，还可放置其他诊断用的辅助设备；底座，下部安装有可自由移动脚轮且脚轮具有自锁功能保证台车的稳定。各部分之间通过嵌合部件固定连接，结构稳定且还可拆卸方便运输。本实用新型可以一车多用，安装简单，结构稳定可靠，节约空间。

