(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203508655 U
(45)授权公告日 2014.04.02

(21)申请号 201320580877.3

(22)申请日 2013.09.18

(73)专利权人 江苏中一汽车机械设备制造有限公司
地址 224400 江苏省盐城市阜宁县经济开发区香港路 999 号

(72)发明人 徐仕 孙为民 刘峰 刘炜

(74)专利代理机构 江苏银创律师事务所 32242
代理人 何震花

(51)Int.Cl.
B21D 1/12(2006.01)

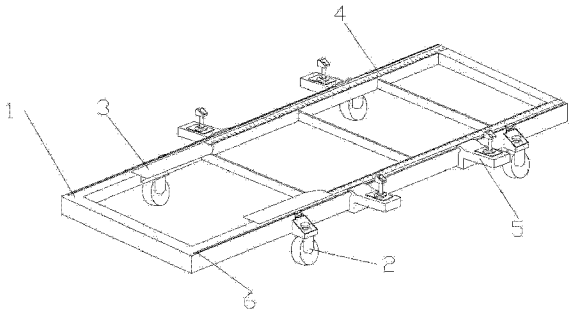
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种移动校正台

(57)摘要

本实用新型公开了一种移动校正台，包括长方形手术台身、万向载重轮、钣金台和钣金尺，所述长方形手术台身设有前部和后部，长方形手术台身内部设有至少 3 根支撑隔断；所述万向载重轮为 4 只，万向载重轮设置有刹车装置，分别对称设置于长方形手术台身两侧；所述钣金台为两块，分别设置于长方形手术台身前部两侧；所述钣金尺有两块，分别与钣金台连接，设置于长方形手术台身两侧后部；将原有的固定式校正设备改进为可移动式，首先大大增加了修理厂的修理空间，移动校正台同时可以在很小的范围内进行任意移动，大大方便了设备的移动，减少工作强度，车身两侧设置的滚滚导轨可以让卡设在其上的万向载重轮和底盘锚定夹具的位置进行方便调节。



CN 203508655 U

1. 一种移动校正台，其特征在于，包括长方形手术台身、万向载重轮、钣金台和钣金尺，所述长方形手术台身设有前部和后部，长方形手术台身内部设有至少 3 根支撑隔断；所述万向载重轮为 4 只，万向载重轮设置有刹车装置，分别对称设置于长方形手术台身两侧；所述钣金台为两块，分别设置于长方形手术台身前部两侧；所述钣金尺有两块，分别与钣金台连接，设置于长方形手术台身两侧后部。

2. 如权利要求 1 所述移动校正台，其特征在于：所述移动校正台还包括底盘锚定夹具，所述底盘锚定夹具为 4 只，分别对称设置于长方形手术台身两侧。

3. 如权利要求 2 所述移动校正台，其特征在于：所述长方形手术台身两侧设置有固定导轨，万向载重轮和底盘锚定夹具设置于固定导轨上。

一种移动校正台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种移动校正台。

背景技术

[0002] 目前市面上使用的汽车校正都为固定式或是安装固定于地面上的大小校正设备，对车辆修理必须将车辆拖到校正设备场地，对修理有很大的限制性，往往占用很大的场地，其不可移动使的校正设备的实用性大大降低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足，提供了一种设计科学合理，移动方便，便于操作的移动校正台。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型通过以下技术方案实现：

[0005] 一种移动校正台，包括长方形手术台身、万向载重轮、钣金台和钣金尺，所述长方形手术台身设有前部和后部，长方形手术台身内部设有至少 3 根支撑隔断；所述万向载重轮为 4 只，万向载重轮设置有刹车装置，分别对称设置于长方形手术台身两侧；所述钣金台为两块，分别设置于长方形手术台身前部两侧；所述钣金尺有两块，分别与钣金台连接，设置于长方形手术台身两侧后部。

[0006] 所述移动校正台还包括底盘锚定夹具，所述底盘锚定夹具为 4 只，分别对称设置于长方形手术台身两侧。所述长方形手术台身两侧设置有固定导轨，万向载重轮和底盘锚定夹具设置于固定导轨上。

[0007] 与现有技术相比，具有的有益效果为：将原有的固定式校正设备改进为可移动式，首先大大增加了修理厂的修理空间，移动校正台同时可以在很小的范围内进行任意移动，大大方便了设备的移动，减少工作强度，车身两侧设置的滚滚导轨可以让卡设在其上的万向载重轮和底盘锚定夹具的位置进行方便调节。

附图说明

[0008] 图 1 为所述移动校正台结构示意图。

[0009] 其中：1、长方形手术台身；2、万向载重轮；3、钣金台；4、钣金尺；5、底盘锚定夹具；6、导轨。

具体实施方式

[0010] 如图所述的移动校正台，包括长方形手术台身 1、万向载重轮 2、钣金台 3、钣金尺和底盘锚定夹具 5，所述长方形手术台身设有前部和后部，长方形手术台身内部设有至少 3 根支撑隔断，长方形车身尺寸 1115mmx4370mm；所述万向载重轮为 4 只，万向载重轮设置有刹车装置，分别对称设置于长方形手术台身两侧；所述钣金台为两块，分别设置于长方形手术台身前部两侧；所述钣金尺有两块，分别与钣金台连接，设置于长方形手术台身两侧后

部。

[0011] 所述移动校正台还包括底盘锚定夹具，所述底盘锚定夹具为 4 只，分别对称设置于长方形手术台身两侧。

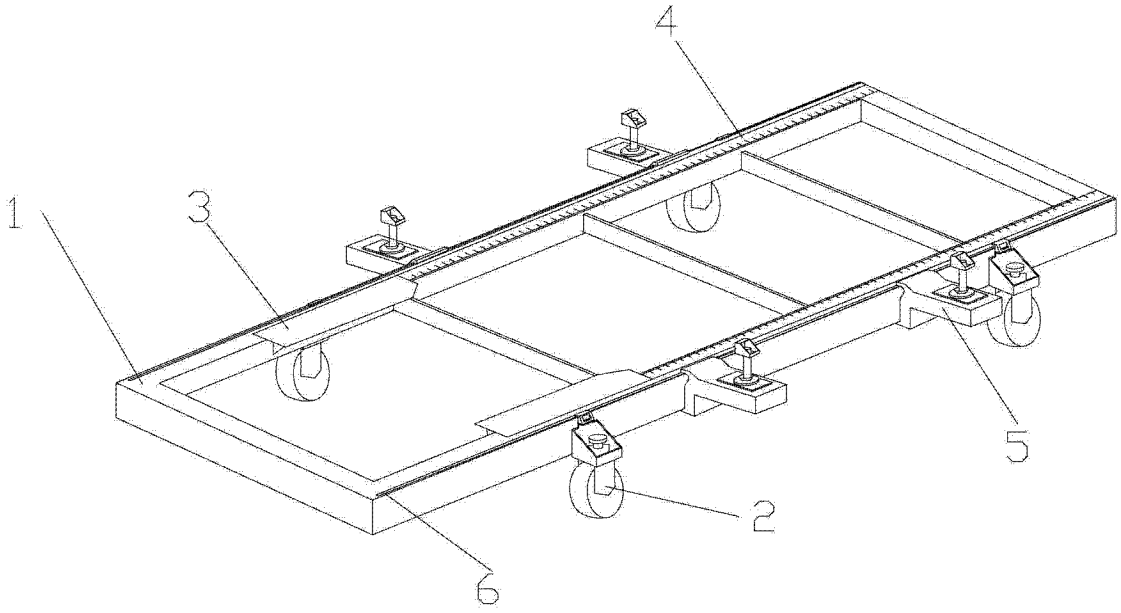


图 1