



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201983934 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201120009636. 4

(22) 申请日 2011. 01. 13

(73) 专利权人 弥荣(成都)实业有限公司

地址 610000 四川省成都市高新技术开发区
西区新航路6号

(72) 发明人 傅明才

(51) Int. Cl.

G01M 17/007(2006. 01)

F16C 29/00(2006. 01)

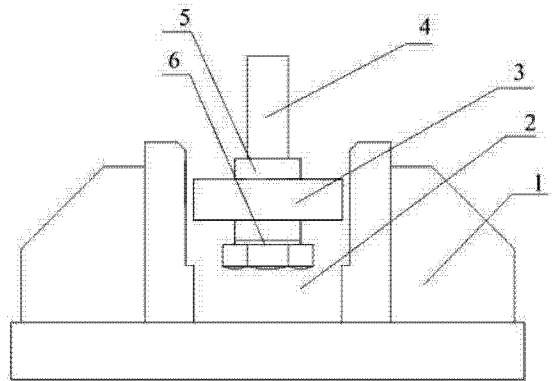
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

汽车侧滑检验台踏板的导向装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种汽车侧滑检验台踏板的导向装置,其特征在于,主要由具有凹槽的导向座、设置在该凹槽内部并能沿其内壁在水平方向自由移动的轴承、以及与该轴承相连接的连接件组成。本实用新型不仅结构简单,而且便于定位、安装,从而节约了安装时间,提高了生产效率,因此适合推广使用。



1. 汽车侧滑检验台踏板的导向装置,其特征在于:主要由具有凹槽(2)的导向座(1)、设置在该凹槽(2)内部并能沿其内壁在水平方向自由移动的轴承(3)、以及与该轴承(3)相连接的连接件(4)组成。

2. 根据权利要求1所述的汽车侧滑检验台踏板的导向装置,其特征在于:在所述轴承(3)与连接件(4)之间设有隔圈(5)。

3. 根据权利要求2所述的汽车侧滑检验台踏板的导向装置,其特征在于:所述连接件(4)为外六角螺栓。

4. 根据权利要求3所述的汽车侧滑检验台踏板的导向装置,其特征在于:在所述外六角螺栓上设有弹垫(6),且该弹垫(6)位于外六角螺栓的螺帽与隔圈(5)之间。

汽车侧滑检验台踏板的导向装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种踏板的导向装置,具体是指一种汽车侧滑检验台踏板的导向装置。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,人们生活水平的提高,汽车日渐成为普通百姓所能消费的产品。普通市民出行主要也是依靠汽车这种交通工具,所以汽车的安全性能的好坏直接关系着人民大众的生命财产安全,而对汽车安全性能测试则尤为重要。

[0003] 目前,在对汽车进行侧滑性能检测时,所使用的侧滑检验台踏板的导向装置是由两个导向座与分别连接在该两个导向座上的轴承,以及位于两个轴承之间并能沿该两个轴承在垂直方向自由移动的导向块组成,该导向块与检验台踏板相连接,从而对踏板进行导向,其结构如图 1 所示。但是,使用这种侧滑检验台踏板的导向装置在装配时难以调整导向块与两个轴承之间的间隙,从而加大了安装难度,浪费了宝贵的人力资源。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服目前汽车侧滑检验台踏板的导向装置在装配时难以调整导向块与轴承之间的间隙,从而加大了安装难度,浪费了宝贵的人力资源的缺陷,提供一种不仅结构简单,而且便于快速安装定位,从而节约了人力资源,提高了生产效率的汽车侧滑检验台踏板的导向装置。

[0005] 本实用新型通过下述技术方案实现:汽车侧滑检验台踏板的导向装置,主要由具有凹槽的导向座、设置在该凹槽内部并能沿其内壁在水平方向自由移动的轴承、以及与该轴承相连接的连接件组成。

[0006] 进一步,在所述轴承与连接件之间设有隔圈。

[0007] 为了更好的实现本实用新型,所述连接件为外六角螺栓。

[0008] 为了确保效果,在所述外六角螺栓上设有弹垫,且该弹垫位于外六角螺栓的螺帽与隔圈之间。

[0009] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点及有益效果:

[0010] (1) 本实用新型不仅结构简单,而且便于定位、安装,从而节约了安装时间,提高了生产效率。

[0011] (2) 本实用新型只需要使用一个轴承,比现有技术节约了轴承的使用量,从而节约了成本。

[0012] (3) 本实用新型在外六角螺栓上设有弹垫,能防止外六角螺栓松动。

附图说明

[0013] 图 1 为现有技术的整体结构示意图。

[0014] 图 2 为本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合实施例对本实用新型作进一步地详细说明,但本实用新型的实施方式不限于此。

实施例

[0016] 如图 2 所示,本实用新型主要由与主体框架相连接的导向座 1、以及与侧滑检验台踏板相连接的连接件 4 组成。为了方便与检验台踏板相连接,该连接件 4 设为外六角螺栓,同时,在该外六角螺栓上设有轴承 3。为了使轴承 3 与外六角螺栓更好的配合,在该外六角螺栓与轴承之间设有隔圈 5。同时,在该隔圈 5 与外六角螺栓的螺帽之间设有弹垫 6。

[0017] 为了能对侧滑检验台踏板进行导向,在所述导向座 1 上设有凹槽 2,所述轴承 3 则位于该凹槽 2 内,并能沿凹槽 2 的内壁在水平方向自由移动。同时,所述外六角螺栓的螺帽一端位于该凹槽 2 内。

[0018] 如上所述,便可较好的实现本实用新型。

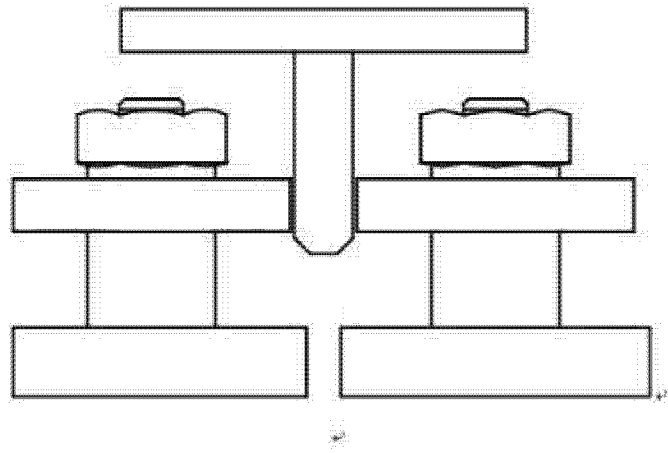


图 1

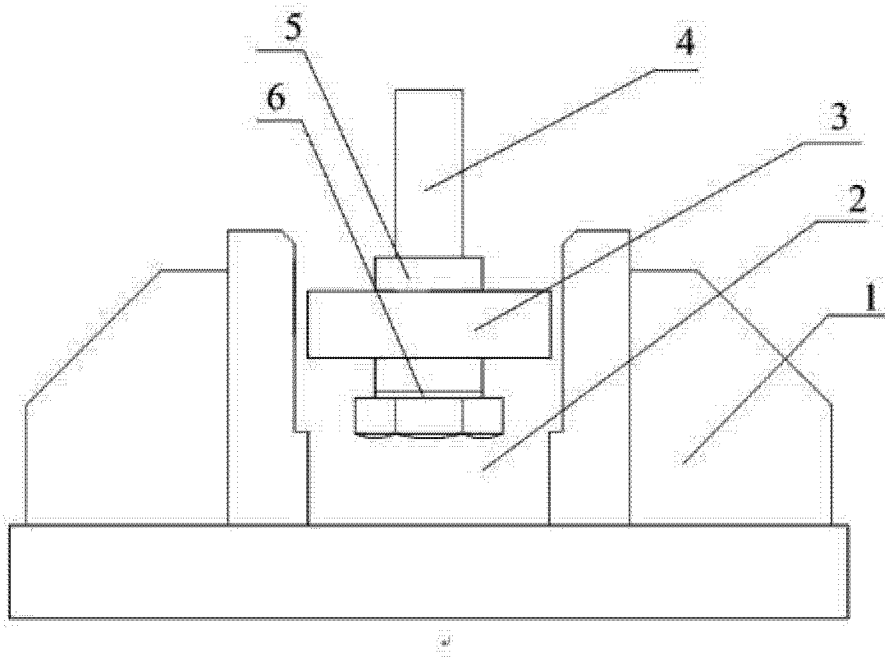


图 2