(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 206067553 U
(45)授权公告日 2017.04.05

(21)申请号 201620879906.X

(22)申请日 2016.08.15

(73)专利权人 浙江龙生汽车部件股份有限公司
地址 311504 浙江省杭州市桐庐县富春江镇机械工业区

(72)发明人 俞龙生 李党生 朱伟荣

(74)专利代理机构 杭州天欣专利事务所(普通合伙) 33209
代理人 陈红

(51)Int.Cl.
B60N 2/07(2006.01)

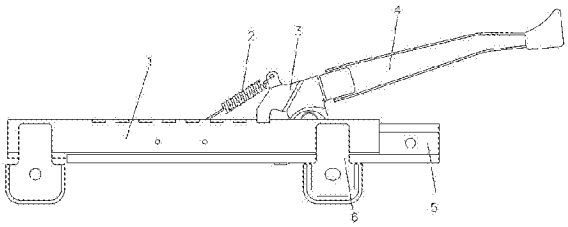
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

汽车座椅滑轨

(57)摘要

本实用新型涉及一种汽车座椅滑轨，它主要适用于汽车座椅前后滑动中的手动调节，属于汽车座椅中的一个部件。本实用新型包括下滑轨、拉簧、锁钩、手柄、上滑轨、锁孔、滚珠和手柄轴，上滑轨与下滑轨配合，上滑轨与下滑轨之间安装有滚珠，锁孔开在下滑轨上，锁钩与锁孔配合，手柄套在手柄轴上，拉簧的两端分别连接上滑轨和手柄，其特征在于：还设置有固定板、安装支架和滚柱，所述的固定板固定在上滑轨上，该固定板上固定有所述的手柄轴，安装支架有两个，它们均与下滑轨焊接，滚柱位于上滑轨与下滑轨之间，将上、下滑轨撑住。本实用新型结构设计更合理，由于设置有固定板、安装支架和滚柱，安装更方便，且使用更稳定。



CN 206067553 U

1.一种汽车座椅滑轨，包括下滑轨、拉簧、锁钩、手柄、上滑轨、锁孔、滚珠和手柄轴，上滑轨与下滑轨配合，上滑轨与下滑轨之间安装有滚珠，锁孔开在下滑轨上，锁钩与锁孔配合，手柄套在手柄轴上，拉簧的两端分别连接上滑轨和手柄，其特征在于：还设置有固定板、安装支架和滚柱，所述的固定板固定在上滑轨上，该固定板上固定有所述的手柄轴，所述的安装支架有两个，它们均与下滑轨焊接，所述的滚柱位于上滑轨与下滑轨之间，将上、下滑轨撑住。

汽车座椅滑轨

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种汽车座椅滑轨，它主要适用于汽车座椅前后滑动中的手动调节，属于汽车座椅中的一个部件。

背景技术

[0002] 汽车座椅滑轨会有各种不同的结构，其中有一种座椅滑轨包括下滑轨、拉簧、锁钩、手柄、上滑轨、锁孔、滚珠和手柄轴，上滑轨与下滑轨配合，上滑轨与下滑轨之间安装有滚珠，锁孔开在下滑轨上，锁钩与锁孔配合，手柄套在手柄轴上，拉簧的两端分别连接上滑轨和手柄，由于这种结构的滑轨其安装支架通常是装在车身上，导致滑轨的安装不够方便；同时，上滑轨与下滑轨之间没有设置滚柱，不能将上、下滑轨撑住，使用时不够稳定。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的上述不足，而提供一种结构设计更合理、使用更稳定的汽车座椅滑轨。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是：该汽车座椅滑轨包括下滑轨、拉簧、锁钩、手柄、上滑轨、锁孔、滚珠和手柄轴，上滑轨与下滑轨配合，上滑轨与下滑轨之间安装有滚珠，锁孔开在下滑轨上，锁钩与锁孔配合，手柄套在手柄轴上，拉簧的两端分别连接上滑轨和手柄，其特征在于：还设置有固定板、安装支架和滚柱，所述的固定板固定在上滑轨上，该固定板上固定有所述的手柄轴，所述的安装支架有两个，它们均与下滑轨焊接，所述的滚柱位于上滑轨与下滑轨之间，将上、下滑轨撑住。

[0005] 本实用新型与现有技术相比，具有以下明显效果：结构设计更合理，由于设置有固定板、安装支架和滚柱，安装更方便，且使用更稳定。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的主视结构示意图。

[0007] 图2为本实用新型的俯视结构示意图。

[0008] 图3为图2中的A-A剖视结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参见图1—图3，本实用新型由下滑轨1、拉簧2、锁钩3、手柄4、上滑轨5、安装支架6、锁孔7、固定板8、滚珠9、手柄轴10和滚柱11组成。

[0010] 本实用新型的上滑轨5与下滑轨1之间安装有滚珠9，上、下滑轨5、1可以相对滑动；锁孔7开在下滑轨1上，锁钩3与锁孔7配合；手柄4套在手柄轴10上，手柄轴10固定在固定板8上，固定板8固定在上滑轨5上；拉簧2的一端固定在上滑轨5上，另一端固定在手柄4上。

[0011] 本实用新型的安装支架6有两个，它们均与下滑轨1焊接，滚柱11位于上滑轨5与下滑轨1之间，将上、下滑轨5、1撑住。

[0012] 使用时，通过两个安装支架6即可将本实用新型安装到车内的地面上。

[0013] 工作时，拉动手柄4，锁钩3与锁孔7脱开解锁；在人力的作用下，上滑轨5、下滑轨1可以前后滑动；放开手柄4，在拉簧2的作用下，锁钩3与锁孔7配合锁住，与此同时，上、下滑轨5、1之间通过滚柱11撑住。

[0014] 以上实施例对本实用新型作出了较为详细的描述，但是这些描述并非是对本实用新型的限制。本实用新型的保护范围包括那些对于本领域普通技术人员来说显而易见的变换或替代以及改型。

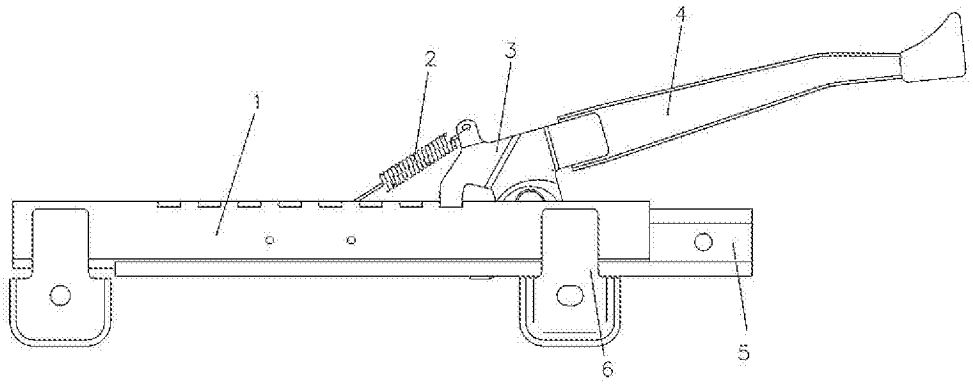


图1

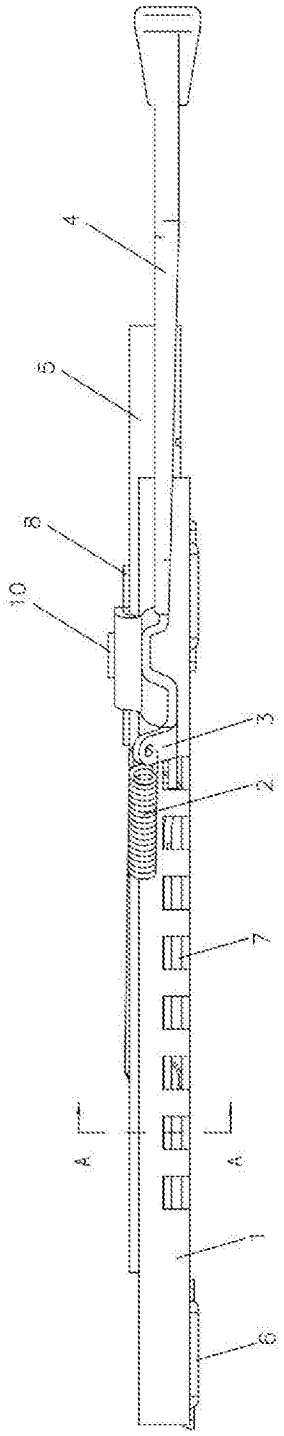


图2

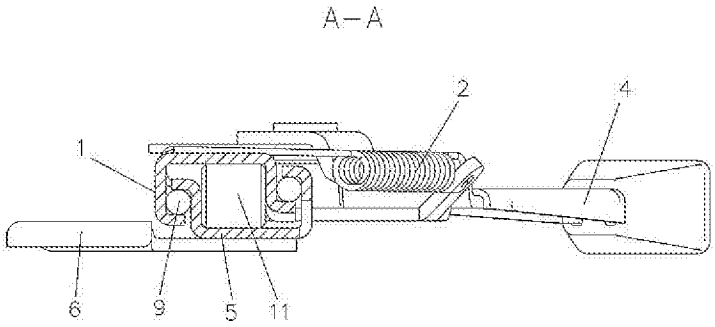


图3