一种儿童座椅的 ISO 接口的调节机构

一．成果完成人及所在单位：李泉，机械与汽车工程学院　　指导教师：韩勇

二．成果简介：

儿童交通安全一直是交通安全领域研究的重点内容，近年来，随着对儿童乘员安全意识的不断提高，国内儿童座椅的研发生产企业也进入高速发展的阶段。同时对儿童座椅的安全性和使用的方便性也提出了更高的要求，本研究成果是在儿童座椅 ISOFIX 接口的基础上进行了进一步的改进，使其使用更加便利简单，可以有效的减低儿童座椅无使用的概率，对于儿童座椅的开发具有重要意义。

三．主要研究内容及创新点：

本实用新型公开了一种儿童座椅的 ISOFIX 接口的调节机构，包括壳体、ISOFIX 伸缩杆、下压杆、卡片、传动杆、支撑架、回位弹性件和传动杠杆；下压杆穿设在支撑架上并与传动杆连接，传动杆与传动杠杆连接，传动杠杆与卡片连接，支撑架设有滑轨，ISOFIX 伸缩杆滑设在滑轨中，ISOFIX 伸缩杆的侧壁上设有卡槽，卡片插置在卡槽中，回位弹性件的一端安装在传动杠上，回位弹性件的另一端安装在壳体上；按压下压杆带动传动杆上移，传动杆带动传动杠杆，从而带动卡片离开卡槽，ISOFIX 伸缩杆在滑轨中前后移动，调节至合适位置后，下压杆在回位弹性件的作用下回位，卡片和卡槽啮合。本实用新型其结构简单，调节方便，使用可靠。

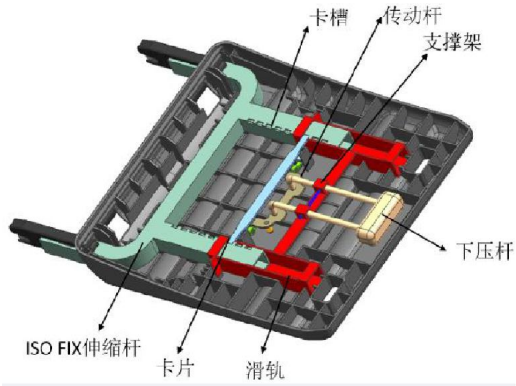


图 1

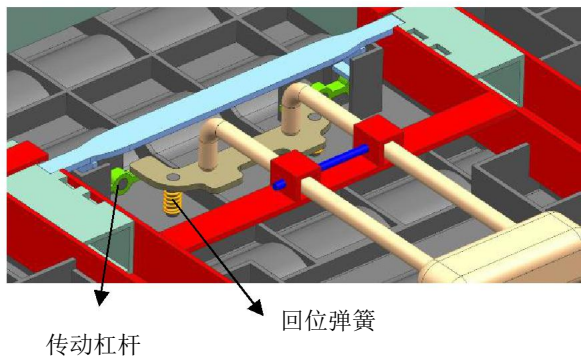


图 2

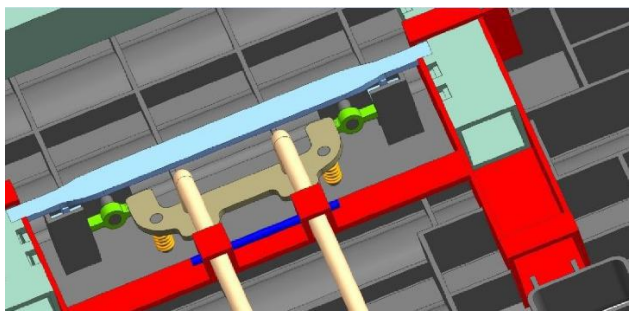


图 3

四．主要研究成果及应用情况

目前此研究成果成功为一个使用新型专利。

联系人：李泉，　　电　话：13951827262　　Email:1539400359@qq.com