一种多功能旅游观光车

一．成果完成人及所在单位：苏国运，机械与汽车工程学院 指导教师：周水庭 孙鹏飞

二．成果简介：

以旅游观光车为研究对象，将传统旅游观光车与多用途车辆相结合，对传统旅游观光车的座椅及底板做出相应的改进，使得该车观光车的座椅可以沿着底板上的滑槽进行前后移动；同时，座椅后面设置了置物板，乘客可以将随身物品取下放置在置物板上；车底板设置有两块挡板，可以在运送货物时向两侧打开，与底板共同构成一个密闭空间，防止货物掉落。本发明对提高观光车的使用范围及空间利用率具有较大作用。

三．主要研究内容及创新点：

针对传统旅游观光车（见图 1）为研究对象，建立了功能更加丰富的新型观光车；采用可移动式座椅、可折叠式底板，使得车辆在使用上更加灵活；当车上乘客较少时，可以将多余座位调整到车的前侧或者后侧，扩大了车上的乘坐面积，增加了舒适度；在每个座椅的后排都装有一个小桌板，乘客可根据需要将其放下使用；同时，车身底板装有可折叠式挡板，当需要托运货物时，可以将底板向两侧打开，座椅全部移动到车的前后两侧，这样可以在车身中部形成一个密闭的空间。该项发明既提高了乘客的舒适度，又提高了观光车的使用范围，为新型观光车的研发提供了新的设计思路。

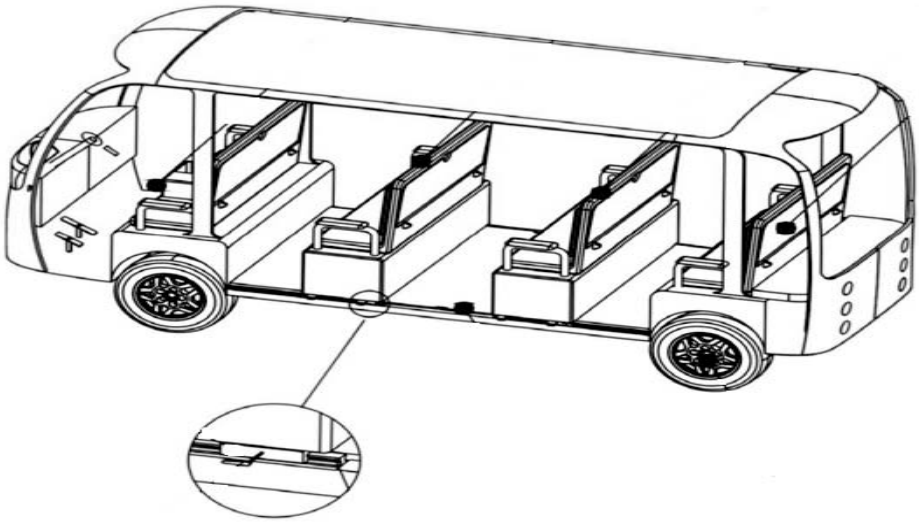


图 1 观光车三维图

四．主要研究成果及应用情况

授权实用新型专利一项。

联系人：苏国运　　电　话：18715521382　　Email:1831979500@qq.com