

RESUMEN

El presente desarrollo consiste en un sistema que permite acoplar el chasis de los carros que funcionan a combustión interna, y pueda transformarlos en vehículos eléctricos uniendo el sistema eléctrico al sistema de pernos. La banda de tracción se basa en un sistema electromecánico, que está compuesto por cuatro motores eléctricos acomodados alrededor de un soporte principal, junto con un arreglo de tres guías y un sistema de rodamiento que dan el movimiento y ajustan la banda de tracción que está colocada en un canal ubicado en medio del soporte principal. La banda de tracción también implementa un sistema de amortiguación que permite tener ajustada la banda de tracción ante las perturbaciones externas que pueda tener el movimiento la llanta.