

Предлагаемый электромагнитный движитель может быть использован в различных электрических транспортных средствах. Движитель содержит спиральную силовую обмотку, подключенную к источнику электропитания, магнитопровод и источник магнитного поля. Источник магнитного поля выполнен в виде электромагнита или постоянного магнита. Магнитопровод состоит из двух секций, выполненных из ферромагнитного материала. Источник магнитного поля расположен между секциями магнитопровода. Силовая обмотка расположена на одном из полюсов источника магнитного поля. Конструкция силовой обмотки обеспечивает расположение вектора тока в обмотке под углом к вектору магнитной индукции, создаваемой источником магнитного поля. Предлагаемый движитель позволяет исключить подвижные элементы при создании и передаче тягового усилия для движения транспортного средства.