

Изобретение относится к устройствам для преобразования механической энергии движения транспортного средства в электрическую энергию, и может быть использовано для установки на автомобильных дорогах с интенсивным движением транспортных средств.

Устройство для преобразования механической энергии в электрическую энергию включает раму (1) для жесткого ее крепления в полотне проезжей части автомобильной дороги с образованием плоской поверхности с полотном. Устройство еще включает качающуюся аппарель (2), одна грань которой шарнирно закреплена к раме (1), а противоположная ее грань шарнирно связана с кулисой (4), которая сообщается с пружинами (3), закрепленными на раме (1), при этом кулиса (4) сообщается по меньшей мере с одной тягой (5) по меньшей мере одного линейного электрического генератора (6).

П. формулы: 1

Фиг.: 1

