

MÉTODO Y APARATO GENERADOR DE ENERGÍA NEUMÁTICA.

Resumen

El desarrollo de esta invención consiste en el aprovechamiento de la energía cinética desperdiciada por los vehículos en movimiento, mediante una plataforma inicial de dos cuerpos ubicada en una vía vehicular, la cual es articulada a una serie de mecanismos, que transforman la energía cinética a energía mecánica; esta es revolucionada para ejercer un accionamiento en elementos generadores de energía neumática.

Esta energía es una fuente renovable y limpia, utilizada en industrias como la agroalimentaria, química, textil, farmacéutica y carpintería metálica entre otras, que tienen maquinas modernas en sistemas de automatización para grandes producciones, trabajos mecanizados de velocidades variables o de grandes esfuerzos por monta cargas.

La energía neumática es almacenable y permite ser transformada en energía eléctrica para grandes centrales, para autogeneración eléctrica en centros comerciales, parques industriales y conjuntos residenciales. Con la ventaja de que no depende directamente de la meteorología, trabajando a temperatura ambiente, contribuyendo a la reducción del calentamiento global y Co2.