

DISPOSITIVO ASISTENTE DE TRACCIÓN, PARA LIBERAR UN AUTOMÓVIL ATORADO Y AUTOMÓVIL QUE INCORPORA DICHO ASISTENTE DE TRACCIÓN

Propiedad Intelectual: Patente Otorgada en Panamá 91226-01

Solicitud de Patente: PCT/IB2018/055581



PROBLEMÁTICA

En la actualidad existen modelos, tipos y diseños de autos que debido a su capacidad y características no son capaces de continuar su ruta porque quedan atrapados en la arena, nieve, barro, carretera o caminos que están en malas condiciones. Para poder ser liberados, estos tienen que ser rescatados por otros vehículos, o mediante la utilización de aditamentos vehiculares. Lo cual normalmente requiere que el conductor se baje del vehículo para adaptarlos, quedando a la intemperie en zonas peligrosas, pudiendo lesionarse o como mínimo se ensucie.

TECNOLOGÍA DESARROLLADA

Dispositivo de asistencia de tracción incorporado de antemano, o que se puede incorporar en un vehículo antes de comenzar un viaje, como medida de precaución en caso de que la ruta pueda atravesar carreteras con barro, arena, nieve, entre otros, donde el vehículo podría estar atascado. El dispositivo libera al vehículo del atasco, por medio de aire a presión obtenido mediante compresores eléctricos (amigable al medio ambiente), que rellenan y vacían bolsas de aire en cierta secuencia, lo que libera el automóvil del atasco. Esta tecnología no requiere que los ocupantes bajen del vehículo, manteniendo su integridad física y pulcritud. Mediante este tipo de tecnología se pueden liberar vehículos con pesos de hasta 5 toneladas (incluso más).

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Dispositivo de asistencia de tracción que utiliza aire comprimido y electricidad.
- Puede soportar vehículos de hasta 5 toneladas por un tiempo limitado.
- Los ocupantes del vehículo no necesitan bajarse para poder activar el dispositivo.

ESTADO DE DESARROLLO

TRL 2: Concepto y/o aplicación tecnológica formulada.

TITULAR DE LA TECNOLOGÍA

Universidad Tecnológica de Panamá.

OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

- Acuerdo de licenciamiento de know-how y/o de la tecnología.
- Inversión para el desarrollo del prototipo y validación de la tecnología.
- Creación de una empresa Spin-off o Start Up.

INVESTIGADOR

- Salvador Vargas
- Pablo Montero
- César Almanza
- Giancarlo Ruiz
- Carlos Rovetto



www.innovacion.utp.ac.pa



dgtc@utp.ac.pa



+507 5603782 / 5603756



@UTPDGTC



@UTPDGTC



UTPPANAMÁ DGTC – Innovación En Línea



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ