

RESUMEN

Se divulga un sistema, método y aparato de preaviso para el manillar de un vehículo de dos ruedas y un vehículo de dos ruedas correspondiente, en donde el vehículo de dos ruedas incluye un aparato de visualización. El sistema incluye: un

5 primer sistema de control y un segundo sistema de control que funcionan de forma independiente y son capaces de intercambiar datos entre sí en tiempo real; el primer sistema de control está configurado para: monitorear un estado del manillar del vehículo de dos ruedas en tiempo real y generar datos del estado del manillar; generar

10 datos del estado de preaviso con base en los datos del estado del manillar; transmitir al menos parte de los datos del estado del manillar y los datos del estado de preaviso al segundo sistema de control en tiempo real; y controlar los componentes correspondientes del vehículo de dos ruedas para que funcionen de acuerdo con las instrucciones de control recibidas del segundo sistema de control y las instrucciones

15 internas preestablecidas; y el segundo sistema de control está configurado para: recibir los datos del estado del manillar y los datos del estado de preaviso transmitidos por el primer sistema de control; generar información de preaviso con base en los datos del estado de preaviso y controlar una visualización del aparato de visualización con base en los datos del estado del manillar y/o la información de preaviso. La presente

20 solicitud puede proporcionar un preaviso a un conductor cuando conduce el vehículo de dos ruedas, para brindarle puntualmente al conductor un aviso de operación segura, para mejorar la seguridad de conducción del usuario y mejorar la experiencia del usuario.