

La integración de las tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC) en vehículos e infraestructuras viales se ha mostrado muy provechosa a la hora de obtener soluciones avanzadas a los problemas del transporte de hoy en día.

Los Sistemas de Coches Inteligentes buscan facilitar la interacción entre el conductor, el vehículo y la carretera, de manera que los sistemas autónomos de abordaje se complementan con sistemas que cooperan entre los diferentes vehículos o entre los vehículos y las infraestructuras, para mejorar, de este modo, aspectos de gran relevancia, tales como la reducción de accidentes, la eficiencia energética o la reducción de la contaminación.

El presente boletín, elaborado por la Unidad de Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), pretende revisar la evolución de la innovación, en el marco de las patentes de las tecnologías TIC en relación con algunos

de los sectores prioritarios contemplados en el desarrollo del “Coche Inteligente”, tales como: los sistemas de gestión optimizada del tráfico, las redes sensoriales o de comunicaciones integradas en los vehículos, los sistemas de gestión de plazas de aparcamiento o de peajes, y los sistemas de notificación de accidentes o averías a servicios de emergencia u otros conductores cercanos.

De este modo, el boletín, de periodicidad trimestral, recogerá las publicaciones más recientes de solicitudes internacionales de patente (solicitudes PCT) publicadas en el trimestre inmediatamente anterior a su elaboración. Se ha restringido el ámbito de este boletín a solicitudes PCT por considerarse que al ser estas solicitudes con las que las empresas pretenden proteger sus invenciones en distintos países, se corresponden con invenciones de una cierta relevancia tecnológica.

CONTENIDO:

- Gestión del tráfico
- Redes vehiculares
- Gestión de aparcamientos y peajes
- Notificación de accidentes

- Otras referencias

Solicitudes de Patente Publicadas

Los datos que aparecen en la tabla corresponden a una selección de las solicitudes de patentes PCT publicadas durante el trimestre analizado. Se puede acceder al documento completo haciendo clic sobre el mismo.

GESTIÓN DEL TRÁFICO

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO 2014150197 A1 20140925	Inrix inc	Traffic causality
WO 2014192417 A1 20141204	Oki electric ind co ltd	Traffic volume estimation device and traffic volume estimation method
WO 2014137255 A1 20140912	Ericsson telefon ab l m	Description traffic management and control system and method
WO 2014172708 A1 20141023	Polaris sensor technologies inc	Pedestrian right of way monitoring and reporting system and method
WO 2014180394 A1 20141113	Zte corp	Road monitoring method, image-capture device, vehicle onboard terminal and system
WO 2014154223 A1 20141002	Osama aziz el-masry ali mohamed	Virtual traffic infrastructure system
WO 2014151793 A2 20140925	Cobra electronics corp	Mobile communication system and method for analyzing alerts associated with vehicular travel

[..ver más](#)

REDES VEHICULARES

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO 2014176476 A1 20141030	Gm global tech operations inc	Method of controlling a component of a vehicle with a user device
WO 2014179273 A1 20141106	Deere & co	Virtual terminal display for a vehicle
WO 2014198837 A1 20141218	Gemalto sa	Method for connecting an m2m-type terminal comprising a mim to a network of an lbo service provider
WO 2014149717 A1 20140925	Innovasic inc	Ethernet traffic management apparatus
WO 2014135214 A1 20140912	Ericsson telefon ab l m	Controlling write access to a resource in a reload network
WO 2014148991 A1 20140925	Scania cv ab	Friction monitoring system for a vehicle and a method pertaining to such a system
WO 2014180603 A1 20141113	Ericsson telefon ab l m	Communications links assessment
WO 2014154614 A1 20141002	Bayerische motoren werke ag	Backend for driver assistance systems
WO 2014173429 A1 20141030	Ericsson telefon ab l m	Cellular network control of channel allocation for vehicle-to-vehicle communication
WO 2014143872 A1 20140918	Bosch automotive service solutions llc	Diagnostic tool with a plurality of operating systems
	Bosch gmbh robert	
WO 2014146257 A1 20140925	Harman int ind	Collaborative spectrum sensing in cognitive radio network
WO 2014152192 A1 20140925	Univ wayne state	Prk-based scheduling for predictable link reliability
WO 2014174749 A1 20141030	Denso corp	Vehicle diagnosis system, server, and computer program
WO 2014153342 A2 20140925	Bushmitch dennis	Integrated mobile device
WO 2014137533 A2 20140912	Brown owen j jr	Wireless monitor maintenance and control system

[..ver más](#)

GESTIÓN DE APARCAMIENTOS Y PEAJES

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO 2014199173 A1 20141218	G24 ltd	Car park monitoring system and method
WO 2014140415 A1 20140918	Nokia corp	Parking information based on destination
WO 2014194999 A2 20141211	Hengstler gmbh	Method and device for producing and outputting toll tickets
WO 2014157950 A1 20141002	Kim tae sung	Method for providing vehicle parking information and apparatus therefor
WO 2014190388 A1 20141204	Pinpark ip pty ltd	Implementing location based actions
WO 2014163830 A1 20141009	Fustes manuel	Toll payment collection with communication device
WO 2014166759 A1 20141016	Here global bv	Method and apparatus for authorizing access and utilization of a vehicle
WO 2014170506 A1 20141023	Fundación cidaut	Method for indicating empty parking spaces for vehicles and payment for the use of said spaces
WO 2014172581 A1 20141023	Hovtag llc	Managing vehicular traffic on a roadway
WO 2014155271 A1 20141002	Leanpark oy	Automated vehicle parking system
WO 2014173849 A1 20141030	Ineo	Method and device for dynamic management of urban mobility
WO 2014174817 A1 20141030	Denso corp	Schedule management system
WO 2014188782 A1 20141127	Nec corp	Information processing device, information processing method, and program
WO 2014145270 A1 20140918	Municipal parking services inc	Parking lot monitoring system
WO 2014186788 A1 20141120	Fybr	Distributed remote sensing system component interface
WO 2014186789 A1 20141120	Fybr	Distributed remote sensing system gateway
WO 2014139749 A1 20140918	Volkswagen ag	Personalized parking assistant

[...ver más](#)

NOTIFICACIÓN DE ACCIDENTES

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO 2014152446 A1 20140925	Sirius xm connected vehicle services inc	Method and apparatus for providing customization of public safety answering point information delivery
WO 2014198296 A1 20141218	Ericsson telefon ab l m	Method and notifying unit for providing a notification about an event
WO 2014192247 A1 20141204	Denso corp	Emergency reporting system
WO 2014184543 A1 20141120	Y3k europ ltd	Driving event notification
WO 2014159292 A1 20141002	Microsoft corp	Enriching driving experience with cloud assistance
WO 2014157322 A1 20141002	Honda motor co ltd	Notification system, electronic device, notification method, and program
WO 2014151553 A2 20140925	Liu wei-ting	Active vehicle safety system and a method for operation thereof

[...ver más](#)

OTRAS REFERENCIAS

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO 2014198325 A1 20141218	Ericsson telefon ab l m	Controlling vehicle-to-vehicle communication using a distribution scheme
WO 2014191659 A1 20141204	Peugeot citroen automobiles sa	Communication method and device for bypassing a roadway
WO 2014147510 A1 20140925	Koninkl philips nv	Methods and apparatus for information management and control of outdoor lighting networks
WO 2014148975 A1 20140925	Scania cv ab	Method and system for control of autonomous vehicles
WO 2014167701 A1 20141016	Toyota motor co ltd	Travel environment evaluation system, travel environment evaluation method, drive assist device, and travel environment display device
WO 2014169112 A1 20141016	University of tulsa	Wheeled vehicle event data recorder forensic recovery and preservation system
WO 2014172316 A1 20141023	Flextronics ap llc	Building profiles associated with vehicle users
WO 2014198325 A1 20141218	Ericsson telefon ab l m	Controlling vehicle-to-vehicle communication using a distribution scheme