

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

NIPO: 073-15-017-1

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 2015134311	INRIX INC	Traffic obstruction detection
WO 2015135118	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG ISERT CARSTEN	Traffic information management
WO 2015113676	SIEMENS AG	Method for communication within an ad hoc interacting motor vehicle communication system, traffic infrastructure device, and traffic participant device
WO 2015101291	CHINA MOBILE COMM CORP	Traffic control method, network side device and terminal
WO 2015105287	SK PLANET CO LTD	Traffic information collecting method, apparatus and system therefor
WO 2015118758	UNIV TOHOKU	Sensor network system and traffic monitoring system using same

[..ver más](#)

REDES VEHICULARES

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO 2015117982	VOLKSWAGEN AG	Data transfer method, communications network, subscriber and vehicle
WO 2015124259	AUDI AG	Method for acquiring at least two pieces of information to be acquired, comprising information content to be linked, using a speech dialogue device, speech dialogue device, and motor vehicle
WO 2015084856	HUF NORTH AMERICAN AUTOMOTIVE PARTS MFG CORP	Remote vehicle access systems for fleet vehicles
WO 2015094891	BOSCH GMBH ROBERT	System and method for dialog-enabled context-dependent and user-centric content presentation
WO 2015094228	INTEL CORP	Aggregated analytics for intelligent transportation systems
WO 2015113786	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG	Method and means of locomotion for providing mobile sensor data to a stationary server
WO 2015134465	QUALCOMM INC	Managing features associated with a user equipment based on a location of the user equipment within a vehicle
WO 2015112813	BOSCH GMBH ROBERT	Automotive inspection system using network-based computing infrastructure
WO 2015091693	JAGUAR LAND ROVER LTD	A method and system for recording vehicle data

[..ver más](#)

GESTIÓN DE APARCAMIENTOS Y PEAJES

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO 2015134879	FLORENCE PETER RAYMOND SACHS CHRISTOPHER DAVID RYHORCHUK KENT W	Systems and methods for probabilistic semantic sensing in a sensory network
WO 2013164494	VALORIZA SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES SA TECNIGRAL S L	Acquisition method
WO 2015083953	MODU COMPANY INC	Parking lot reservation method and system therefor
WO 2015094353	INTEL CORP	Providing real-time access to resources based on driving record
WO 2015118322	SUDAK MENACHEM	Monitoring system and method
WO 2015088313	MIMOS BERHAD	A parking management system
WO 2015097693	MOBYDOM LTD	Method and system for generating a parking areas map based on signals from personal communication devices indicative of parking events
WO 2015109032	MASTERCARD INTERNATIONAL INC	Methods, systems, and computer readable media for facilitating access to transportation services
WO 2015108726	GEN ELECTRIC	Systems and methods for vehicle position detection
WO 2015114592	UNIV DO PORTO INST DE TELECOMUNICAÇ ES GEOLINK LDA UNIV CARNEGIE MELLON	Device and method for self-automated parking lot for autonomous vehicles based on vehicular networking
WO 2015117633	AUDI AG	Method for automatically parking a vehicle and associated control device
WO 2015092134	NOKIA TECHNOLOGIES OY	Method and apparatus for causing sending of a parking directive
WO 2015127620	EMPIRE TECHNOLOGY DEV LLC HUANG ANPENG	Vehicle location indicator
WO 2015103504	SILVA JOSEPH CRAIG HIGGINS CHRISTOPHER T	Test and validation system and method for transportation systems

[...ver más](#)

NOTIFICACIÓN DE ACCIDENTES

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO 2015092223	RENAULT SA	Vehicle alarm method and system
WO 2015128767	IBM	System and method for collaborative vehicle crash planning and sequence deployment
WO 2015099758	EMPIRE TECHNOLOGY DEV LLC	Data collection scheme
WO 2015100077	QUALCOMM INC	Systems and methods for timer continuation in a power reset scenario
WO 2015104770	DENSO CORP	Electronic device
WO 2015091637	HERE GLOBAL BV	An apparatus, method and computer program for controlling a vehicle

[...ver más](#)

OTRAS REFERENCIAS

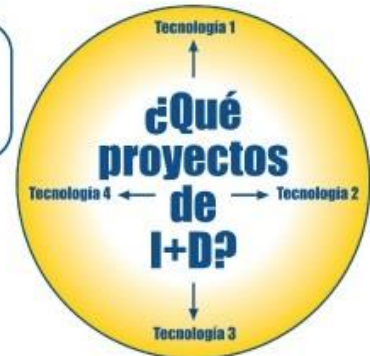
Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO 2015099696	INTEL CORP	Road hazard communication
WO 2015110225	VOLKSWAGEN AG	Autonomous vehicle operation during a parked phase
WO 2015107056	SUCHAR RUDOLF	Concept for evaluating control information based on a position, method for controlling a moving object, and information system
WO 2015090558	AUDI AG	System for performing individualised route guidance taking into account external factors
WO 2015128855	DECELL TECHNOLOGIES LTD	Method and system for road traffic data collection
WO 2015134153	GOOGLE INC	Reporting road event data and sharing with other vehicles
WO 2015117497	ZTE CORP	Driving safety aid method and device

¡¡Por sólo 500€ añade 150 especialistas* a su Equipo de I+D!!



Los ITPs** de la OEPM nos proporcionan información imprescindible para decidir la priorización óptima de proyectos de I+D en los que invertir.



LANZAMIENTO



Los ITPs** de la OEPM nos han ahorrado horas de revisión bibliográfica para definir el punto de partida de nuestros proyectos de I+D.



EJECUCIÓN



Los ITPs** de la OEPM detectaron solicitudes de patente relevantes cuando estábamos a mitad del proyecto y gracias a ello pudimos reconducir nuestra investigación.



CONCLUSIÓN



Gracias a los ITPs** de la OEPM hemos podido decidir la mejor forma de protección de nuestros resultados de I+D y redactar adecuadamente nuestras solicitudes de patente.



* La OEPM cuenta con más de 150 examinadores de patentes especializados en los diversos sectores tecnológicos y en la búsqueda de información científico-técnica.

** Los Informes Tecnológicos de Patentes o ITPs son estudios a la medida que incluyen una búsqueda de patentes y de literatura científica con un análisis en profundidad de los documentos más relevantes. Su coste es de 440 euros más IVA.