

Boletín VT

SERVICIOS E INTERFACES AVANZADOS MÓVILES

2º trimestre 2011

6

Vigilancia Tecnológica

Las nuevas tecnologías de comunicaciones móviles están constituyendo un pilar fundamental en el desarrollo de la nueva Sociedad de la Información y del Conocimiento, ofreciendo, a través de potentes terminales portátiles inalámbricos, un acceso cómodo, instantáneo y seguro a multitud de servicios y contenidos de gran interés tanto para empresas como para individuos en particular.

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 de comunicaciones móviles, en relación con algunos de los aspectos que mayor incidencia tienen sobre el usuario final, tal como son las nuevas interfaces de operación de dispositivos móviles (pantallas táctiles, menús intuitivos, control por voz, teclados integrados), o los

nuevos servicios avanzados relativos a la comunicación e integración de redes sociales, los servicios de pago electrónico mediante dispositivos móviles, los servicios que se prestan en función de la posición y localización de los usuarios o los servicios de difusión de televisión hacia terminales móviles.

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:

- Interfaces móviles
- Servicios móviles avanzados
 - Redes sociales
 - Pagos electrónicos mediante terminales móviles
 - Basados en la localización
 - Televisión móvil
- 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.

INTERFACES MÓVILES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
----------------	-------------	-------------------

WO2011068713 A2	MICROSOFT CORP [US]	THREE-STATE TOUCH INPUT SYSTEM
WO2011066045 A1	QUALCOMM INC [US] et al.	METHOD OF MODIFYING COMMANDS ON A TOUCH SCREEN USER INTERFACE
WO2011062717 A1	QUALCOMM INC [US], SCHWARTZ MICHAEL U [US]	METHOD OF SCROLLING ITEMS ON A TOUCH SCREEN USER INTERFACE
WO2011061582 A1	SONY ERICSSON MOBILE COMM AB [SE] et al.	METHODS, DEVICES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING MULTI-REGION TOUCH SCROLLING
WO2011056610 A2	GOOGLE INC [US] et al.	PREDICTIVE TEXT ENTRY FOR INPUT DEVICES
WO2011056462 A1	MOTOROLA MOBILITY INC [US] et al.	METHODS AND APPARATUS FOR A DUAL-TOUCHSCREEN VIRTUAL KEYBOARD
WO2011053059 A2	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]	ELECTRONIC APPARATUS FOR PROXIMITY SENSING
WO2011053058 A2	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]	MOBILE DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING USER INTERFACE (UI) THEREOF
WO2011047338 A1	QUALCOMM INC [US] et al.	METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT COMBINING GESTURAL INPUT FROM MULTIPLE TOUCH SCREENS INTO ONE GESTURAL INPUT
WO2011046766 A2	QUALCOMM INC [US] et al.	CONTENT BOUNDARY SIGNALING TECHNIQUES
WO2011043575 A2	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR] et al.	METHOD FOR PROVIDING USER INTERFACE AND MOBILE TERMINAL USING THE SAME
WO2011041885 A1	RESEARCH IN MOTION LTD [CA] et al.	CHANGING THE VALUE OF A FIELD BY TOUCH GESTURE OR VIRTUAL KEYBOARD
WO2011037558 A1	APPLE INC [US], VICTOR B MICHAEL [US]	DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MANIPULATING USER INTERFACE OBJECTS
WO2011037366 A2	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR] et al.	METHOD OF PROVIDING USER INTERFACE OF MOBILE TERMINAL EQUIPPED WITH TOUCH SCREEN AND MOBILE TERMINAL THEREOF
WO2011036570 A1	SONY ERICSSON MOBILE COMM AB [SE], MARTENSSON JOAKIM [SE]	MINIATURE CHARACTER INPUT MECHANISM
WO2011068713 A2	MICROSOFT CORP [US]	THREE-STATE TOUCH INPUT SYSTEM

[...ver más](#)

SERVICIOS MÓVILES AVANZADOS

REDES SOCIALES

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2011071309 A2	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]	METHOD AND APPARATUS FOR SHARING COMMENTS REGARDING CONTENT
WO2011064760 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ACCESS TO SOCIAL CONTENT
WO2011064445 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR AGRICULTURAL RESOURCE MAPPING
WO2011062952 A2	PALM INC [US] et al.	APPARATUS AND METHOD FOR SHARING CONTENT ON A MOBILE DEVICE
WO2011062883 A1	USTREAM INC [US] et al.	BROADCAST NOTIFICATIONS USING SOCIAL NETWORKING SYSTEMS

[...ver más](#)

PAGOS ELECTRÓNICOS MEDIANTE TERMINALES MÓVILES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
----------------	-------------	-------------------

WO2011056745 A1	MASTERCARD INTERNATIONAL INC [US] et al.	METHODS FOR RISK MANAGEMENT IN PAYMENT- ENABLED MOBILE DEVICE
---------------------------------	--	--

[..ver más](#)

BASADOS EN LA LOCALIZACIÓN

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2011068760 A2	GOOGLE INC [US] et al.	LOCATION-BASED SEARCHING
WO2011068622 A1	OSOCAD REMOTE LTD LIABILITY COMPANY [US] et al.	METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM TO PERFORM LOCATION SPECIFIC INFORMATION RETRIEVAL USING A GESTURE-CONTROLLED HANDHELD MOBILE DEVICE
WO2011067741 A1	TAXIPAL OUE [EE], JAERVIS RAOUL [EE]	METHOD FOR ORDERING TAXI SERVICES USING A MOBILE COMMUNICATION DEVICE
WO2011051009 A1	SIEMENS AG [DE], HARING ROLAND [AT]	SYSTEM FOR PROVIDING NOTIFICATION OF POSITIONAL INFORMATION
WO2011044446 A2	MICROSOFT CORP [US]	LOCATION-BASED SERVICE MIDDLEWARE
WO2011041743 A1	QUALCOMM INC [US] et al.	MOBILE DEVICE LOCATING IN CONJUNCTION WITH LOCALIZED ENVIRONMENTS
WO2011039412 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING LOCATION BASED SERVICES USING CONNECTIVITY GRAPHS BASED ON CELL BROADCAST INFORMATION
WO2011034454 A1	YDREAMS INFORMATICA S A [PT] et al.	RANGE-CENTRIC CONTEXTUAL INFORMATION SYSTEMS AND METHODS

[..ver más](#)

TELEVISIÓN MÓVIL

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2011066317 A1	QUALCOMM INC [US] et al.	VIRTUAL HOME CHANNEL FOR MOBILE BROADCAST NETWORKS
WO2011060449 A1	MAXLINEAR INC [US] et al.	DIVERSITY BLOCKER PROTECTION
WO2011060313 A1	QUALCOMM INC [US] et al.	BURST ACCESS PROTOCOL AND PRIORITY INITIALIZATION OF A SECOND PROCESSOR
WO2011054910 A1	GEMALTO SA [FR], PRADEN ANNE- MARIE [FR]	METHOD FOR CONTROLLING AN AUDIENCE MEASUREMENT RELATING TO BROADCAST DATA, CORRESPONDING CONTROLLER, DEVICE AND SYSTEM
WO2011044270 A1	QUALCOMM INC [US] et al.	SYSTEMS AND METHODS FOR MERCHANDISING TRANSACTIONS VIA IMAGE MATCHING IN A CONTENT DELIVERY SYSTEM

[..ver más](#)

OTRAS REFERENCIAS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
----------------	-------------	-------------------

WO2011065113 A1	JVC KENWOOD HOLDINGS INC [JP], KUGA KOJI [JP]	INFORMATION DISPLAY DEVICE, CONTROL METHOD FOR INFORMATION DISPLAY DEVICE, AND PROGRAM
WO2011059250 A2	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR] et al.	MOBILE TERMINAL, DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF
WO2011051549 A1	NOKIA CORP [FI], LUOMA KRISTIAN [GB]	METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVATING SERVICES
WO2011047054 A1	APPLE INC [US], FISCHER MARKUS [US]	IDENTIFYING NEIGHBORS OF GEO-SPATIALLY DISTRIBUTED RADIO TRANSMITTERS
WO2011039651 A1	SONY ERICSSON MOBILE COMM AB [SE], BILLING BENGT EMIL MORGAN [SE]	METHODS, ELECTRONIC DEVICES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR GENERATING AN INDICIUM THAT REPRESENTS A PREVAILING MOOD ASSOCIATED WITH A PHONE CALL
WO2011033378 A1	NOKIA CORP [FI], TARKOMA SASU [FI]	METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING AT LEAST ONE INDICATOR RELATED TO A PROJECTED BATTERY LIFESPAN