

Boletín VT

SERVICIOS E INTERFACES AVANZADOS MÓVILES

4º trimestre 2011

8

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
----------------	-------------	-------------------

WO2011156282 A2	GOOGLE INC [US], ZHANG ERIC [US]	SELECTING ALTERNATE KEYBOARD CHARACTERS VIA MOTION INPUT
WO2011149709 A1	MOTOROLA MOBILITY INC [US] et al.	SMART METHOD AND DEVICE FOR ADAPTIVE USER INTERFACE EXPERIENCES
WO2011149688 A2	HEWLETT PACKARD DEVELOPMENT CO [US], KEMPE DAVID D [US]	ADAPTIVE GESTURE TUTORIAL
WO2011148342 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING GENERATION OF MULTIPLE INDEPENDENT USER INTERFACE ELEMENTS FROM A WEB PAGE
WO2011147561 A2	ZHANG CHAO [DE]	MOBILE UNIT, METHOD FOR OPERATING THE SAME AND NETWORK COMPRISING THE MOBILE UNIT
WO2011146740 A2	GOOGLE INC [US] et al.	SLIDING MOTION TO CHANGE COMPUTER KEYS
WO2011143470 A1	GOOGLE INC [US] et al.	AUTOMATIC DERIVATION OF ANALOGOUS TOUCH GESTURES FROM A USER-DEFINED GESTURE
WO2011141622 A1	NOKIA CORP [FI], WARNER SIMON THOMAS [GB]	USER INTERFACE
WO2011140061 A1	GOOGLE INC [US] et al.	DIRECTIONAL PAD ON TOUCHSCREEN
WO2011138502 A1	NOKIA CORP [FI], SORMUNEN JOUKO ANTERO [FI]	VIBRATION MECHANISM
WO2011135483 A1	NOKIA CORP [FI], COLLEY ASHLEY [FI]	AN APPARATUS, METHOD, COMPUTER PROGRAM AND USER INTERFACE
WO2011135166 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INTEROPERABILITY BETWEEN DEVICES
WO2011132892 A2	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR] et al.	METHOD FOR PROVIDING GRAPHICAL USER INTERFACE AND MOBILE DEVICE ADAPTED THERETO
WO2011130848 A1	RESEARCH IN MOTION LTD [CA] et al.	TOUCH-SENSITIVE DISPLAY WITH VARIABLE REPEAT RATE
WO2011130594 A1	QUALCOMM INC [US] et al.	APPARATUS AND METHODS FOR DYNAMICALLY CORRELATING VIRTUAL KEYBOARD DIMENSIONS TO USER FINGER SIZE
WO2011130529 A1	GOOGLE INC [US] et al.	EXTENDED KEYBOARD USER INTERFACE
WO2011128959 A1	PANASONIC CORP [JP] et al.	TACTILE SENSATION CONTROL INFORMATION GENERATION DEVICE
WO2011128880 A2	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR VISUAL SEARCH STABILITY
WO2011126671 A1	MOTOROLA MOBILITY INC [US], MICHAELRAJ JEYPRAKASH [US]	DEVICE AND METHOD FOR GESTURAL OPERATION OF CONTEXT MENUS ON A TOUCH-SENSITIVE DISPLAY
WO2011123358 A1	FLEXTRONICS AP LLC [US], GOMIS DE DIOS FERRAN [CN]	MOBILE PHONE MENU ICONS WITH DESCRIPTIVE AUDIO
WO2011123353 A1	APPLE INC [US], TRIBBLE GUY L [US]	DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE WITH CONCURRENT VIRTUAL KEYBOARDS

WO2011123261 A1	BOSE CORP [US] et al.	REAR PROJECTION SYSTEM
WO2011117462 A1	NOKIA CORP [FI], NURMI MIKKO [FI]	APPARATUS AND METHOD FOR PROXIMITY BASED INPUT
WO2011117460 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTENT OVER MULTIPLE DISPLAYS
WO2011112323 A2	QUALCOMM INC [US] et al.	SYSTEM AND METHOD OF DISPLAYING GRAPHICAL USER INTERFACE OBJECTS

[...ver más](#)

SERVICIOS MÓVILES AVANZADOS

REDES SOCIALES

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

WO2011116129 A2	UBERMEDIA INC [US] et al.	SYSTEMS AND METHODS FOR INTERACTING WITH MESSAGES, AUTHORS, AND FOLLOWERS
---------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

[...ver más](#)

PAGOS ELECTRÓNICOS MEDIANTE TERMINALES MÓVILES

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2011146678 A2	INTEL CORP [US] et al.	METHOD AND DEVICE FOR CONDUCTING TRUSTED REMOTE PAYMENT TRANSACTIONS
WO2011137082 A1	EBAY INC [US] et al.	REVERSE PAYMENT FLOW
WO2011128913 A1	DAS PRANAMESH [IN]	SECURE AND SHAREABLE PAYMENT SYSTEM USING TRUSTED PERSONAL DEVICE

[..ver más](#)

BASADOS EN LA LOCALIZACIÓN

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2011150390 A1	GEODELIC INC [US] et al.	LOCATION RELEVANCE PROCESSING SYSTEM AND METHOD
WO2011150388 A1	GEODELIC INC [US] et al.	LOCATION-BASED PROMOTION FOR A MOBILE COMMUNICATION NETWORK
WO2011144799 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR RENDERING A PERSPECTIVE VIEW OF OBJECTS AND CONTENT RELATED THERETO FOR LOCATION-BASED SERVICES ON MOBILE DEVICE
WO2011144798 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR PRESENTING LOCATION-BASED CONTENT
WO2011144797 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR RENDERING USER INTERFACE FOR LOCATION-BASED SERVICE HAVING MAIN VIEW PORTION AND PREVIEW PORTION
WO2011141761 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTEXT SENSING AND FUSION
WO2011131739 A1	SAS TAZTAG [FR], FOUCHARD ERIC [FR]	METHODS AND SYSTEMS FOR RECEIVING AND PROVIDING PERSONALIZED LOCATION-BASED INFORMATION
WO2011112305 A1	TELENAV INC [US], MATHEWS EMILY JAYE [US]	NAVIGATION SYSTEM WITH PARKING SPACE LOCATOR MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF

[..ver más](#)

TELEVISIÓN MÓVIL

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

WO2011150986 A1	ERICSSON TELEFON AB L M [SE] et al.	POLICY DECISIONS FOR DATA COMMUNICATION IN CONSTRAINED RESOURCE NETWORKS
WO2011150594 A1	ZTE CORP [CN], MA HONGQIANG [CN]	METHOD AND TERMINAL FOR BROADCASTING MOBILE TELEVISION SERVICE

[..ver más](#)

OTRAS REFERENCIAS

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2011152851 A1	APPLE INC [US], CHEN SHAOHAI [US]	SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING TDMA AUDIO NOISE
WO2011146662 A2	NOVATEL WIRELESS INC [US], SOUSSI SLIM [US]	SYSTEMS AND METHODS FOR AN INTELLIGENT MOBILE MEDIA SERVER
WO2011146183 A2	MOTOROLA SOLUTIONS INC [US] et al.	METHOD AND SYSTEM FOR AUDIO ROUTING IN A VEHICLE MOUNTED COMMUNICATION SYSTEM
WO2011140036 A1	APPLE INC [US] et al.	CONTENT DELIVERY BASED ON USER TERMINAL EVENTS
WO2011140011 A2	HEWLETT PACKARD DEVELOPMENT CO [US] et al.	APPARATUS AND METHODS FOR POWER MANAGEMENT ON MOBILE DEVICES
WO2011139841 A2	T MOBILE USA INC [US] et al.	LOCATION CONTINUITY SERVICE FOR LOCATING MOBILE DEVICES USING MULTIPLE ACCESS NETWORKS INCLUDING WIRELESS TELECOMMUNICATION NETWORKS
WO2011136458 A1	LG ELECTRONICS INC [KR] et al.	IMAGE DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
WO2011135165 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INTEROPERABILITY BETWEEN DEVICES
WO2011134082 A1	M3 TOUCH INC [CA], MENARD STEPHANE [CA]	SELF-SERVICE GATEWAY UNIT, SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN ACCESS TO THE INTERNET
WO2011120625 A1	KHS GMBH [DE] et al.	MOBILE CONTROL AND ORGANIZATION UNIT