

Boletín VT

SERVICIOS E INTERFACES AVANZADOS MÓVILES

1.º trimestre 2012

9

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

WO2012027640 A1	GOOGLE INC [US], LEE REENA SINGHAL [US]	SWITCHING DISPLAY MODES BASED ON CONNECTION STATE
WO2012026730 A2	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR PLAYING CONTENTS
WO2012025783 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING HAPTIC AND AUDIO FEEDBACK IN A TOUCH SENSITIVE USER INTERFACE.
WO2012025669 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHODS AND APPARATUSES FOR FACILITATING CONTENT NAVIGATION
WO2012024829 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR SEGMENTING STROKES OF OVERLAPPED HANDWRITING INTO ONE OR MORE GROUPS
WO2012020866 A1	LG ELECTRONICS INC [KR] et al.	MOBILE TERMINAL, DISPLAY DEVICE, AND CONTROL METHOD THEREFOR
WO2012020169 A1	NOKIA CORP [FI], VAEISAENEN MATTI [FI]	METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A USER WITH SELECTIVE CONTROL OVER SCROLLING FUNCTIONS
WO2012019020 A1	GOOGLE INC [US] et al.	AUTOMATICALLY MONITORING FOR VOICE INPUT BASED ON CONTEXT
WO2012015646 A1	SPRINT COMMUNICATIONS CO [US]	COVERT MESSAGE REDACTION AND RECOVERY IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
WO2012014096 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	EXECUTION AND DISPLAY OF APPLICATIONS
WO2012012099 A2	SYNAPTICS INC [US] et al.	SYSTEM AND METHOD FOR DISTINGUISHING INPUT OBJECTS
WO2012010510 A1	SPECTRALMIND GMBH [AT] et al.	METHOD AND SYSTEM TO ORGANIZE AND VISUALIZE MEDIA ITEMS
WO2012009039 A1	QUALCOMM INC [US], MARK JOHN LIAM [US]	METHODS AND SYSTEMS FOR INTERACTING WITH PROJECTED USER INTERFACE
WO2012006480 A2	MICROSOFT CORP [US]	ABOVE-LOCK CAMERA ACCESS
WO2012004629 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	AN APPARATUS AND A METHOD FOR PROVIDING HAPTIC FEEDBACK
WO2012003015 A1	QUALCOMM INC [US] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR TOUCHSCREEN GESTURE RECOGNITION OVERLAY
WO2012001208 A1	NOKIA CORP [FI], PESONEN MIKA [FI]	HAPTIC SURFACE COMPRESSION
WO2011156161 A2	MICROSOFT CORP [US]	CONTENT GESTURES

[...ver más](#)

SERVICIOS MÓVILES AVANZADOS

REDES SOCIALES

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012033586 A2	MOTOROLA MOBILITY INC [US] et al.	METHOD OF AN ELECTRONIC DEVICE FOR PROVIDING CONTACT OR GROUP INFORMATION FOR A CONTACT OR GROUP OF CONTACTS
WO2012029016 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ADAPTING MOVEMENT OF CONTENT SEGMENTS
WO2012027877 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR CONDUCTING A SEARCH BASED ON CONTEXT
WO2012027833 A1	RESEARCH IN MOTION LTD [CA] et al.	SYSTEM AND METHOD FOR INCORPORATING SHORT MESSAGE SERVICE (SMS) AND MULTIMEDIA MESSAGING SERVICE (MMS) CONTACTS INTO AN INSTANT MESSAGING INTERFACE
WO2012024157 A2	FACEBOOK INC [US] et al.	LOCATION RANKING USING SOCIAL GRAPH INFORMATION
WO2012019365 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR SECURE SHARED PERSONAL MAP LAYER
WO2012000169 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR CONTEXT-BASED GROUPING
WO2011162889 A2	MOTOROLA MOBILITY INC [US] et al.	ELECTRONIC DEVICE FOR PROVIDING A VISUAL REPRESENTATION OF A RESIZABLE WIDGET ASSOCIATED WITH A CONTACTS DATABASE
WO2011162875 A2	MOTOROLA MOBILITY INC [US] et al.	METHOD OF A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE FOR MANAGING STATUS COMPONENTS FOR GLOBAL CALL CONTROL

[...ver más](#)

PAGOS ELECTRÓNICOS MEDIANTE TERMINALES MÓVILES

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012012468 A1	MOBEAM INC [US] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING INFORMATION WITH A PERSONAL ELECTRONIC DEVICE VIA NFC AND LIGHT-SIMULATED BAR CODES
WO2012006098 A2	VIVOTECH INC [US], KHAN MOHAMMAD [US]	METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR FACILITATING IN-STORE OR NEAR-STORE ORDERING AND PAYMENT OF GOODS AND SERVICES THROUGH A SINGLE-TAP OF A NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) DEVICE

[..ver más](#)

BASADOS EN LA LOCALIZACIÓN

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012033312 A1	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]	METHOD OF OPERATING MOBILE DEVICE BY RECOGNIZING USER'S GESTURE AND MOBILE DEVICE USING THE METHOD
WO2012032137 A1	IBM [US] et al.	A METHOD OF DEPLOYING A CONTEXTUALLY DEPENDENT APPLICATION
WO2012030000 A1	LG ELECTRONICS INC [KR] et al.	TERMINAL AND METHOD FOR PROVIDING A LOCATION-BASED SERVICE OUTSIDE A SERVICE ZONE
WO2012027748 A2	VIVOTECH INC [US], KHAN MOHAMMAD [US]	METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR DETECTING CUSTOMER PRESENCE TO INITIATE THE ORDERING AND PURCHASE OF GOODS AND SERVICES
WO2012022021 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR EXECUTING DEVICE ACTIONS BASED ON CONTEXT AWARENESS
WO2012011690 A2	KOREA TRADE NETWORK [KR] et al.	SYSTEM AND METHOD FOR LOCATION-BASED SERVICE FOR NAVIGATING INDOORS
WO2012005769 A1	TELECOMM SYSTEMS INC [US]	LOCATION PRIVACY SELECTOR
WO2012004777 A2	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A GEO-PREDICTIVE STREAMING SERVICE
WO2012004776 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR CALCULATING A PROBABLE THROUGHPUT FOR A LOCATION BASED AT LEAST IN PART ON A RECEIVED THROUGHPUT
WO2012001218 A1	NOKIA CORP [FI], SANDBERG JESPER [DK]	METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING A CONSTANT LEVEL OF INFORMATION IN AUGMENTED REALITY
WO2011160076 A2	QUALCOMM INC [US] et al.	MOBILE DEVICE BASED CONTENT MAPPING FOR AUGMENTED REALITY ENVIRONMENT
WO2011159483 A2	MICROSOFT CORP [US]	TECHNIQUES TO VERIFY LOCATION FOR LOCATION BASED SERVICES

[..ver más](#)

TELEVISIÓN MÓVIL

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012030739 A2	MOBITV INC [US], JOHANSSON KAY [US]	MEDIA RIGHTS MANAGEMENT ON MULTIPLE DEVICES
WO2012015118 A1	LG ELECTRONICS INC [KR] et al.	METHOD FOR OPERATING IMAGE DISPLAY APPARATUS

[..ver más](#)

OTRAS REFERENCIAS

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012020284 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	APPARATUS AND METHOD FOR EVALUATING VOICE QUALITY IN A MOBILE NETWORK
WO2012008940 A1	THOMSON LICENSING [FR] et al.	SYSTEM, METHOD AND USER INTERFACE FOR CONTENT SEARCH
WO2012006189 A2	QUALCOMM INC [US] et al.	TOUCHLESS SENSING AND GESTURE RECOGNITION USING CONTINUOUS WAVE ULTRASOUND SIGNALS
WO2012003496 A2	KEDALION VISION TECHNOLOGY INC [US], BURNETT WILLIAM R [US]	SYSTEMS AND METHODS FOR ASSISTING VISUALLY-IMPAIRED USERS TO VIEW VISUAL CONTENT
WO2012003342 A1	LIFESTREAM CORP [US], GABRIEL GREGORY [FR]	SYSTEM AND METHOD FOR EMERGENCY NOTIFICATION FROM A MOBILE COMMUNICATION DEVICE
WO2012001227 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	CUSTOMIZABLE CATALOGUE FOR CALENDAR APPLICATION
WO2011159947 A1	QUALCOMM INC [US] et al.	LAYOUT DESIGN OF PROXIMITY SENSORS TO ENABLE SHORTCUTS
WO2011153682 A1	MEDIATEK SINGAPORE PTE LTD [SG], JIANG CHUN [CN]	METHOD FOR PROVIDING A USER WITH A FAST CONTROL USER INTERFACE, AND ASSOCIATED ELECTRONIC DEVICE