

Boletín VT

SERVICIOS E INTERFACES AVANZADOS MÓVILES

3.^{er} trimestre 2012

11

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
WO2012121404 A1	SHARP KK [JP] et al.	A USER INTERFACE, A DEVICE INCORPORATING THE SAME AND A METHOD FOR PROVIDING A USER INTERFACE
WO2012119736 A2	LEICA CAMERA AG [DE] et al.	NAVIGATION OF A GRAPHICAL USER INTERFACE USING MULTI-DIMENSIONAL MENUS AND MODES
WO2012119735 A1	LEICA CAMERA AG [DE] et al.	GRAPHICAL USER INTERFACE HAVING AN ORBITAL MENU SYSTEM
WO2012118626 A1	APPLE INC [US] et al.	SYSTEM AND METHOD FOR TOUCHSCREEN KNOB CONTROL
WO2012116464 A1	HEWLETT PACKARD CO [US] et al.	USER INTERFACES BASED ON POSITIONS
WO2012115823 A1	GOOGLE INC [US] et al.	TOUCH GESTURES FOR REMOTE CONTROL OPERATIONS
WO2012115767 A2	MICROSOFT CORP [US]	USER INTERFACE PRESENTATION AND INTERACTIONS
WO2012115627 A1	HEWLETT PACKARD DEVELOPMENT CO [US], SUGGS BRADLEY NEAL [US]	CONTROL AREA FOR FACILITATING USER INPUT
WO2012113874 A1	ST ERICSSON SA [CH] et al.	ZOOMING METHOD
WO2012108714 A2	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING GRAPHIC USER INTERFACE IN MOBILE TERMINAL
WO2012102865 A1	MOTOROLA MOBILITY INC [US] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR LOCKING AND UNLOCKING MULTIPLE OPERATING SYSTEM ENVIRONMENTS WITH A SINGLE GESTURE INPUT
WO2012102813 A1	GOOGLE INC [US], KOLB MICHAEL [US]	GESTURE-BASED MENU CONTROLS
WO2012094144 A1	ADVANCED MICRO DEVICES INC [US] et al.	CONTROL RING INTERFACE FOR COMPUTING SYSTEMS
WO2012094310 A2	MICROSOFT CORP [US]	STAGED ACCESS POINTS
WO2012094198 A1	SKINNER PETER JAMES [US]	DEVICES AND PROCESSES FOR DATA INPUT

WO2012088474 A2	APPLE INC [US] et al.	DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR SWITCHING BETWEEN TWO USER INTERFACES
WO2012087809 A2	SYBASE INC [US], SETHI RAMAN [US]	EFFICIENTLY HANDLING LARGE DATA SETS ON MOBILE DEVICES
WO2012087768 A2	INTEL CORP [US] et al.	PROJECTION INTERFACE TECHNIQUES
WO2012087309 A1	INTEL CORP [US] et al.	TOUCH SENSOR GESTURE RECOGNITION FOR OPERATION OF MOBILE DEVICES
WO2012080564 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING DIFFERENT USER INTERFACE EFFECTS FOR DIFFERENT IMPLEMENTATION CHARACTERISTICS OF A TOUCH EVENT
WO2012076939 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR IMPLEMENTING GRAPHICAL AUTHENTICATION
WO2012074256 A2	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]	PORTABLE DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING USER INTERFACE MODE THEREOF

[...ver más](#)

SERVICIOS MÓVILES AVANZADOS

REDES SOCIALES

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012115856 A2	GOOGLE INC [US] et al.	SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTE COLLABORATIVE STUDYING USING ELECTRONIC BOOKS
WO2012110703 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING A PRIVATE AND EFFICIENT GEOLOCATION SYSTEM
WO2012092677 A1	RESEARCH IN MOTION LTD [CA] et al.	DELIVERY AND MANAGEMENT OF STATUS NOTIFICATIONS FOR GROUP MESSAGING

[...ver más](#)

PAGOS ELECTRÓNICOS MEDIANTE TERMINALES MÓVILES

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012116125 A1	VISA INT SERVICE ASS [US] et al.	UNIVERSAL ELECTRONIC PAYMENT APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS
WO2012097108 A1	VISA INT SERVICE ASS [US], SALMON DIANE [US]	UNIVERSAL VALUE EXCHANGE APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS
WO2012091944 A1	MASTERCARD INTERNATIONAL INC [US] et al.	METHODS AND SYSTEMS FOR BILLER-INITIATED REPORTING OF PAYMENT TRANSACTIONS
WO2012083221 A1	GOOGLE INC [US] et al.	LOCAL TRUSTED SERVICES MANAGER FOR A CONTACTLESS SMART CARD

[..ver más](#)

BASADOS EN LA LOCALIZACIÓN

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012121950 A1	WALKER TRISTAN [US] et al.	SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AND REDEEMING OFFERS WITH A LOCATION-BASED SERVICE
WO2012117156 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN ACTIVE SEARCH USER INTERFACE ELEMENT
WO2012088667 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	ESTIMATING THE GEOGRAPHICAL POSITION OF AN APPARATUS BASED ON ITS PROXIMITY TO OTHER APPARATUSES
WO2012084004 A1	TOMTOM INT BV [NL] et al.	MOBILE DEVICE THAT OPERATES DIFFERENTLY IN DIFFERENT REGIONS
WO2012082045 A1	ERICSSON TELEFON AB L M [SE] et al.	METHOD IN A UE, A NETWORK NODE AND A CLIENT NODE IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
WO2012078190 A1	CHECKPOINTS LLC [US] et al.	SYSTEMS, APPARATUSES AND METHODS FOR VERIFYING CONSUMER ACTIVITY AND PROVIDING VALUE TO CONSUMERS BASED ON CONSUMER ACTIVITY
WO2012070733 A1	SK NETWORKS CO LTD [KR], SON YOO MIN [KR]	SYSTEM AND METHOD FOR REPORTING SERVICE FOR SEXUAL HARASSMENT INCIDENT ON SUBWAY

[..ver más](#)

TELEVISIÓN MÓVIL

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

WO2012118490 A1	NOKIA CORP [FI], PROBASCO MICHAEL SCOTT [US]	METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING COMMUNICATIONS IN AN UNLICENSED FREQUENCY BAND
---------------------------------	---	--

[..ver más](#)

OTRAS REFERENCIAS

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012125269 A1	DIGIMARC CORP [US] et al.	AUDIO LOCALIZATION USING AUDIO SIGNAL ENCODING AND RECOGNITION
WO2012110689 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SUMMARIZING MEDIA CONTENT
WO2012102721 A1	HEWLETT PACKARD DEVELOPMENT CO [US], HOCHMUTH ROLAND M [US]	A COMPUTING DEVICE TO CONNECT TO A PORTABLE DEVICE
WO2012094513 A1	QUALCOMM INC [US] et al.	METHODS AND APPARATUSES FOR USE IN PROVIDING TRANSLATION INFORMATION SERVICES TO MOBILE STATIONS
WO2012092506 A1	EBAY INC [US] et al.	METHODS AND SYSTEMS FOR DISPLAYING CONTENT ON MULTIPLE NETWORKED DEVICES WITH A SIMPLE COMMAND
WO2012092316 A1	MOTOROLA MOBILITY INC [US] et al.	METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTING THE USAGE OF EXTERNAL DISPLAY WITH MOBILE DEVICE
WO2012090083 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SYNTHESIZABLE GRAPHICS FOR USER TERMINALS
WO2012089906 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR EMOTION DETECTION
WO2012083541 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHODS, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING AUTOMATIC AND INCREMENTAL MOBILE APPLICATION RECOGNITION
WO2012083415 A1	TANDEMLAUNCH TECHNOLOGIES INC [CA] et al.	SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTING WITH AND ANALYZING MEDIA ON A DISPLAY USING EYE GAZE TRACKING
WO2012078320 A1	INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS [US] et al.	METHODS AND APPARATUSES FOR SPECTRUM SENSING IN AN OPPORTUNISTIC BAND
WO2012074826 A2	MOTOROLA SOLUTIONS INC [US], HIGGINS ROBERT J [US]	USER INTERFACE FOR A COMMUNICATION SYSTEM
WO2012074756 A1	GOOGLE INC [US], SAMS JASON [US]	MOBILE DEVICE IMAGE FEEDBACK