

El Consejo de Europa define la **dependencia** como *"la necesidad de ayuda o asistencia importante para las actividades de la vida cotidiana", o, de manera más precisa, como "un estado en el que se encuentran las personas que por razones ligadas a la falta o la pérdida de autonomía física, psíquica o intelectual, tienen necesidad de asistencia y/o ayudas importantes a fin de realizar los actos corrientes de la vida diaria y, de modo particular, los referentes al cuidado personal"*.

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 aspectos tales como la accesibilidad de las personas mayores o con algún tipo de

discapacidad a las nuevas tecnologías de la información y comunicaciones, los dispositivos de ayuda a la movilidad física o la atención de personas en situación de dependencia a través de servicios de teleasistencia domiciliaria y monitorización remotas.

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:

- Accesibilidad a las nuevas tecnologías de la información
- Ayuda a la movilidad
- Teleasistencia sanitaria
- 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.

ACCESIBILIDAD A LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012170335 A1	APPLE INC [US], FLEIZACH CHRISTOPHER BRIAN [US]	DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR PROVIDING ACCESSIBILITY USING A TOUCH-SENSITIVE SURFACE
WO2012139203 A1	JOYSTICKY INC [CA], HENRY JUSTIN MARTIN [CA]	PHYSICAL CONTROLS WITH TACTILE FEEDBACK FOR CAPTIVE TOUCH DEVICES
WO2012127155 A1	UNIV TOULOUSE II LE MIRAIL [FR], PICARD DELPHINE [FR]	VISUO-TACTILE ATLAS
WO2012121573 A2	KOREA NAZARENE UNIVERSITY INDUSTRY ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION [KR] et al.	AUGMENTATIVE AND ALTERNATIVE COMMUNICATION DEVICE FOR DISABLED PERSON
WO2012125500 A1	APPLE INC [US], FOO EDWARD W [US]	SELECTION OF TEXT PREDICTION RESULTS BY AN ACCESSORY
WO2012127798 A1	PANASONIC CORP [JP] et al.	LEARNING ASSISTANCE APPARATUS, ELECTRONIC PEN, LEARNING ASSISTANCE SYSTEM, LEARNING ASSISTANCE METHOD, AND LEARNING ASSISTANCE PROGRAM
WO2012126076 A1	RESEARCH IN MOTION LTD [CA] et al.	PROVIDING EVENT NOTIFICATIONS ON A MOBILE DEVICE

[...ver más](#)

AYUDA A LA MOVILIDAD

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012160368 A1	UNIV CARDIFF [GB] et al.	PHYSICAL PERFORMANCE ASSESSMENT
WO2012159128 A2	DUNCAN DOUGLAS MALCOLM [ZA]	A WALKING AID
WO2012138203 A2	UNIV YONSEI IACF [KR] et al.	ACTIVE ROBOTIC GAIT-TRAINING SYSTEM AND METHOD
WO2012130729 A1	INVENTIO AG [CH] et al.	USER GUIDANCE WITH MOBILE ELECTRONIC DEVICES
WO2012137038 A1	HADJIONISIFOROU ONISIFOROS [CY]	ELLIPTICAL EXERCISE EQUIPMENT FOR PEOPLE WITH WIDE RANGE OF PHYSICAL IMPAIRMENTS - KINISIFORO

[...ver más](#)

TELEASISTENCIA SANITARIA

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012166780 A1	QUADY CURTIS E [US]	INTERACTIVE PROPERTY COMMUNICATION SYSTEM
WO2012164534 A1	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL] et al.	METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING PATIENTS
WO2012164265 A1	HIP IMPACT PROT LTD [GB], BECKETT THE HONOURABLE WILLIAM ERNEST [GB]	FALL DETECTION AND HIP IMPACT PROTECTOR
WO2012164169 A1	MARIMILS OY [FI] et al.	METHOD AND SYSTEM FOR OBSERVATION
WO2012163722 A1	NOKIA SIEMENS NETWORKS OY [FI] et al.	HEART MONITOR WITH USER INPUT
WO2012162596 A1	3DERM SYSTEMS LLC [US] et al.	STEREOSCOPIC PLUG-AND-PLAY DERMATOSCOPE AND WEB INTERFACE
WO2012155133 A2	UNIV JOHNS HOPKINS [US], SILBER HARRY A [US]	AUTOMATED PROCESS FOR ASSESSING CARDIAC FILLING PRESSURE NON-INVASIVELY
WO2012158488 A1	SERVICE WING HEALTHCARE [US] et al.	CLINICAL WORKFLOW ENHANCEMENTS USING A BUSINESS RULES ENGINE THAT COLLATES HETEROGENEOUS HEALTHCARE DATA
WO2012154286 A1	ABBOTT DIABETES CARE INC [US] et al.	DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS ASSOCIATED WITH ANALYTE MONITORING DEVICES AND DEVICES INCORPORATING THE SAME
WO2012156326 A2	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE] et al.	USER-DEFINED STRUCTURED TESTING FOR USE IN DIABETES CARE
WO2012148780 A2	PREMLO INC [US], MACOVIAK JOHN A [US]	REMOTE, ADJUNCT CREDENTIALLED PROVIDER-DIRECTED HEALTHCARE SYSTEMS AND METHODS
WO2012145487 A2	APPLIED COMP EDUCATIONAL SERVICES INC [US] et al.	SYSTEMS AND METHODS FOR VIRTUAL WOUND MODULES
WO2012133886 A1	MEKIKI CREATES CO LTD [JP] et al.	PERSONAL SAFETY VERIFICATION SYSTEM
WO2012131589 A2	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL] et al.	CONTACTLESS SLEEP DISORDER SCREENING SYSTEM
WO2012148044 A1	GACHON UNIVERSITY OF MEDICINE & SCIENCE INDUSTRY ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION [KR] et al.	HYPERTENSION MONITORING AND NOTIFICATION DEVICE BASED ON CONTEXT INFORMATION

[..ver más](#)

OTRAS REFERENCIAS

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012163494 A1	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE], HOFFMANN LA ROCHE	LOCATION ENABLED FOOD DATABASE
WO2012160500 A1	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL] et al.	FEVER DETECTION APPARATUS
WO2012158519 A1	MEDTRONIC INC [US] et al.	DYNAMIC REPRESENTATION OF MULTIPOLAR LEADS IN A PROGRAMMER INTERFACE
WO2012153263 A1	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL] et al.	SLEEP STAGE ANNOTATION DEVICE
WO2012148791 A1	MEDTRONIC INC [US] et al.	INTERSESSION MONITORING FOR BLOOD FLUID REMOVAL THERAPY
WO2012138913 A2	IVDIAGNOSTICS INC [US] et al.	IN VIVO IMMUNOMAGNETIC HYPERTHERMIA PLATFORM FOR ANY CELL OR VIRUS HAVING A TARGET SURFACE RECEPTOR
WO2012125827 A1	ASANTE SOLUTIONS INC [US] et al.	INFUSION PUMP SYSTEMS AND METHODS
WO2012147394 A1	SONY CORP [JP] et al.	EVALUATION DEVICE AND EVALUATION METHOD, SERVICE PROVISION SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM
WO2012128435 A1	UNIV KEIMYUNG IACF [KR] et al.	SIGNIFICANCE PARAMETER EXTRACTION METHOD AND ITS CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF ABDOMINAL DISEASES BASED ON ENTROPY ROUGH APPROXIMATION TECHNOLOGY