

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

WO2011068648 A2	SMITHS MEDICAL ASD INC et al.	GUIDED USER HELP SYSTEM FOR AN AMBULATORY INFUSION SYSTEM
WO2011067801 A1	ISTITUTO LEONARDA VACCARI et al.	SYSTEM FOR ENJOYING WORKS OF ART PROVIDED WITH MULTISENSORY DEVICES
WO2011062920 A1	QUALCOMM INC et al.	SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING THREE DIMENSIONAL SOUND AT A WIRELESS DEVICE
WO2011061462 A1	UNIV COMPIEGNE TECH et al.	INTERACTION METHOD, SENSORY STIMULATOR AND INTERACTION SYSTEM SUITABLE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
WO2011058656 A1	PIONEER CORP, KEYES ANTHONY THOMAS	HAND-HELD BRAILLE TRANSLITERATOR, BRAILLE TRANSLITERATION METHOD, BRAILLE TRANSLITERATION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
WO2011055309 A1	YISSUM RES DEV CO et al.	REPRESENTING VISUAL IMAGES BY ALTERNATIVE SENSES
WO2011051325 A1	NACHTRAB MICHAELA et al.	A METHOD AND SYSTEM FOR TRANSCRIPTION OF SPOKEN LANGUAGE
WO2011039811 A1	NEC DISPLAY SOLUTIONS LTD, MATSUI KATSUYUKI	IMAGE SIGNAL PROCESSING DEVICE AND IMAGE SIGNAL PROCESSING METHOD
WO2011036251 A1	MOELGAARD JOHN	A USER INTERFACE FOR A HAND HELD DEVICE

[...ver más](#)

AYUDA A LA MOVILIDAD

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2011046241 A1	BUSAN TECHNO PARK et al.	LOCATION SEARCH SYSTEM FOR THE ELDERLY AND FEEBLE IN A DESIGNATED AREA AND A METHOD THEREFOR
---------------------------------	-----------------------------	---

[...ver más](#)

TELEASISTENCIA SANITARIA

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2011070527 A2	MATHEWS EDWARD HENRY et al.	HAEMODIALYSIS MACHINE RETROFIT AND CONTROL INSTALLATION AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS
WO2011069122 A1	MASIMO CORP	CALIBRATION FOR MULTI-STAGE PHYSIOLOGICAL MONITORS
WO2011069069 A2	DIRECT SUPPLY INC et al.	WIRELESS PATIENT MONITORING SYSTEM
WO2011067759 A1	NEETOUR MEDICAL LTD, HORNICK OFER	HEMODYNAMICS-BASED MONITORING AND EVALUATION OF A RESPIRATORY CONDITION
WO2011061462 A1	UNIV COMPIEGNE TECH et al.	INTERACTION METHOD, SENSORY STIMULATOR AND INTERACTION SYSTEM SUITABLE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
WO2011060923 A2	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH, HOFFMANN LA ROCHE	DIABETES HEALTH MANAGEMENT SYSTEMS
WO2011060094 A1	MASIMO CORP et al.	REMOTE CONTROL FOR A MEDICAL MONITORING DEVICE
WO2011056812 A1	ACTIVECARE INC et al.	SYSTEMS AND DEVICES FOR EMERGENCY TRACKING AND HEALTH MONITORING
WO2011050283 A2	CORVENTIS INC et al.	REMOTE DETECTION AND MONITORING OF FUNCTIONAL CHRONOTROPIC INCOMPETENCE
WO2011049925 A1	TUFTS MEDICAL CT INC et al.	CARDIAC MONITORING
WO2011047211 A1	MASIMO CORP, AL-ALI AMMAR	PULSE OXIMETRY SYSTEM WITH LOW NOISE CABLE HUB
WO2011041683 A2	UNIV MICHIGAN et al.	MULTIMODAL AUTOMATED SENSORY TESTING SYSTEM
WO2011041145 A2	NOVARTIS AG et al.	METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING PATIENT DATA
WO2011041077 A1	NELLCOR PURITAN BENNETT LLC et al.	PATIENT MONITOR SYMMETRY CONTROL
WO2011039708 A2	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV et al.	SIGNAL TRANSMISSION THROUGH A MEDIUM SYSTEMS AND METHODS USING ON- OR IN- BODY COMMUNICATION TECHNOLOGIES TO OBTAIN INFORMATION ON THE BODY COMPOSITION OF A USER
WO2011038407 A2	SEQUAL TECHNOLOGIES INC et al.	CONTROLLING AND COMMUNICATING WITH RESPIRATORY CARE DEVICES

[..ver más](#)

OTRAS REFERENCIAS

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2011062934 A1	AI CURE TECHNOLOGIES LLC	METHOD AND APPARATUS FOR VERIFICATION OF MEDICATION ADMINISTRATION ADHERENCE
WO2011059118 A1	KIM HYUN JEEN et al.	SYSTEM FOR TESTING OLFACTORY PERCEPTION
WO2011044054 A2	VISA USA INC, POURFALLAH STACY	SAMPLE BEARING PORTABLE TRANSACTION PAYMENT DEVICE
WO2011035216 A2	AWAREPOINT CORP	WIRELESS TRACKING SYSTEM AND METHOD UTILIZING NEAR-FIELD COMMUNICATION DEVICES
WO2011034790 A2	WELCH ALLYN INC et al.	PHYSIOLOGICAL PARAMETER MEASURING PLATFORM DEVICE SUPPORTING MULTIPLE WORKFLOWS