

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

WO2012064298	AKSOY AHMET [TR]	METHOD OF TRANSLATION OF WORDS USED IN DAILY LANGUAGE INTO ANIMATED REPRESENTATION OF SIGN LANGUAGE
WO2012064034	ATLAB CO LTD [KR] et al.	TOUCH SCREEN DEVICE ALLOWING A BLIND PERSON TO HANDLE OBJECTS THEREON, AND METHOD OF HANDLING OBJECTS ON THE TOUCH SCREEN DEVICE
WO2012062770	TRIBOULOT NICOLAS [FR]	ELECTRICAL CONTROL
WO2012050897	GHULMAN MAHMOUD M [SA], 32211 01 PATENT TRUST [US]	HEAD-MOUNTED TEXT DISPLAY SYSTEM AND METHOD FOR THE HEARING IMPAIRED
WO2012049645	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING MOTION WITH NORMALIZED REPRESENTATIONS OF MOVEMENT
WO2012045844	INGENICO SA [FR] et al.	DEVICE FOR LOGGING DATA IN BRAILLE, CORRESPONDING METHOD AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT

[...ver más](#)

AYUDA A LA MOVILIDAD

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012073698	IBM [US]	METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR MAPPING MOVING DIRECTION BY SOUNDS
WO2012070384	SANYO ELECTRIC CO [JP] et al.	COMMUNICATION DEVICE
WO2012056479	MOLINARI ROBERTO [IT]	SUPPLEMENTARY GUIDE KIT, PARTICULARLY FOR THE BLIND AND THE PARTIALLY SIGHTED
WO2012040703	MESA IMAGING AG [CH] et al.	WHITE CANE WITH INTEGRATED ELECTRONIC TRAVEL AID USING 3D TOF SENSOR

[...ver más](#)

TELEASISTENCIA SANITARIA

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012067906	MEDTRONIC INC [US] et al.	COEFFICIENT DETERMINATION FOR BLOOD OXYGEN SATURATION AND TOTAL HEMOGLOBIN CONCENTRATION INDICES
WO2012067840	HEALTH HERO NETWORK INC D B A ROBERT BOSCH [US] et al.	PATIENT MONITORING SYSTEM HAVING A PATIENT HISTORY SLIDER
WO2012057860	MEDTRONIC INC [US] et al.	HEART FAILURE MONITORING AND NOTIFICATION
WO2012054657	MOBILEMED APPS LLC [US] et al.	MOBILE MEDICAL INFORMATION SYSTEM AND METHODS OF USE
WO2012054268	3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US] et al.	MULTIFUNCTIONAL MEDICAL DEVICE FOR TELEMEDICINE APPLICATIONS
WO2012049288	SIEMENS AG [DE] et al.	APPLIANCE COMPRISING AN OPERATING UNIT
WO2012040931	TECH VISION INVEST CONSULTANCY SHENZHEN LTD [CN], ZHU TAO [CN]	HEALTH MONITORING SYSTEM AND INFORMATION EXCHANGE METHOD THEREOF
WO2012037568	SINYKIN BRIAN P [US]	BEDSORE PREVENTION SYSTEM, DEVICE & METHODS

[..ver más](#)

OTRAS REFERENCIAS

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012058477	NAT UNIV TSINGHUA, FAN LONG-SHENG	FLEXIBLE ARTIFICIAL RETINA DEVICES
WO2012052697	UNIV TECHNOLOGIE DE TROYES [FR] et al.	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ASSESSING THE QUALITY OF BALANCE
WO2012050990	SIEMENS CORP [US] et al.	EYE TYPING SYSTEM USING A THREE-LAYER USER INTERFACE