

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

WO2012028157	EISA EMAD SAYED AHMED REFAEE ; ATTA SUZAN ABDULLAH ZAKI; ALZHRANL AMINA ABDULLAH AHMED	ARITHMETIC OPERATION PANEL FOR THE BLIND
WO2012001447	KINGMAN T J	A DEVICE THAT ENABLES DEAF PEOPLE TO PERCEIVE SOUND
WO2011151447	GN OTOMETRICS AS HOEST M	SPEECH GENERATION DEVICE WITH A HEAD MOUNTED DISPLAY UNIT
WO2011156195	DYNAVOX SYSTEMS LLC	EAR COUPLER AND HEARING TEST SYSTEM

[...ver más](#)

AYUDA A LA MOVILIDAD

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

WO2012024275	MEDLINE IND INC et al.	KNEE WALKER
------------------------------	------------------------	-------------

[...ver más](#)

TELEASISTENCIA SANITARIA

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012027661	POMDEVICES LLC, PENDSE AJIT	COMPUTE STATION FOR HEALTH MONITORING SYSTEM
WO2012025829	EVACUSLED INC et al.	SMART MATTRESS
WO2012020926	AMTELECOM CO LTD YEO MIN KI	EMERGENCY TERMINAL AND METHOD FOR PROVIDING SAFETY SERVICE USING SAME
WO2012017354	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV et al.	METHOD FOR SEMANTIC COMMUNICATION OF DEVICE DATA BETWEEN A SOURCE AND RECEIVING CLIENT
WO2012015759	CAREFUSION 303 INC et al.	VITAL-SIGNS PATCH HAVING A STRAIN RELIEF
WO2012013870	DESGORCES CLAUDE et al.	MEDICAL MONITORING DEVICE

[..ver más](#)

OTRAS REFERENCIAS

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012027648	UNIV JOHNS HOPKINS FRIDMAN GENE YEVGENY	DEVICE AND SYSTEM FOR SENSING MEDICALLY RELEVANT INFORMATION FROM THE MOUTH
WO2012020365	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV et al.	DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING VITAL SIGNS
WO2012018311	KABBANI HAITHAM	PORTABLE PRAYER MONITORING AND ALARMING SYSTEM
WO2012015870	VERSUS TECHNOLOGY INC et al.	REAL-TIME METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING A MOBILE OBJECT OR PERSON IN A TRACKING ENVIRONMENT
WO2012003981	BIALAS TAMMO	SYSTEM FOR DISPLAYING A MEDICAL DIAGNOSTIC RESULT
WO2012001890	TERUMO CORP et al.	HEALTH-MONITORING DEVICE
WO2011163144	PROTEUS BIOMEDICAL INC et al.	SYSTEM AND METHOD FOR PATIENT ACCESS PORT REPORTING
WO2011161599	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV et al.	METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A CRITICAL HEMODYNAMIC EVENT OF A PATIENT
WO2011159543	BAM LABS INC, YOUNG STEVEN J	PRESSURE SENSOR FOR MONITORING A SUBJECT AND PRESSURE SENSOR WITH INFLATABLE BLADDER
WO2011156288	MEDTRONIC INC et al.	ADAPTIVE STIMULATION FOR TREATING URGENCY OR INCONTINENCE
WO2011153622	YRT LTD, YOUNES MAGDY	A METHOD AND DEVICE(S) FOR DIAGNOSIS AND/OR TREATMENT OF SLEEP APNEA AND RELATED DISORDERS