

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

WO2012123864 A1	NOKIA CORP [FI] et al.	METHOD AND APPARATUS FOR REFLECTION COMPENSATION
WO2012108203 A1	KYOCERA CORP [JP], HIRUKAWA SHIGEKI [JP]	ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING SAME
WO2012102056 A1	JAPAN BROADCASTING CORP [JP] et al.	DEVICE FOR DETERMINATION OF SPEECH-SPEED CONVERSION FACTOR, SPEECH-SPEED CONVERSION DEVICE, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM
WO2012087345 A1	FORBES REHAB SERVICES INC [US] et al.	AUDIO OUTPUT MODULE FOR USE IN ARTIFICIAL VOICE SYSTEMS
WO2012080651 A1	FRANCE TELECOM [FR] et al.	ENRICHMENT OF THE AUDIO CONTENT OF AN AUDIOVISUAL PROGRAM BY MEANS OF SPEECH SYNTHESIS
WO2012076044 A1	WIDEX AS [DK] et al.	HEARING AID AND A METHOD OF IMPROVED AUDIO REPRODUCTION
WO2012075348 A1	MOSER GEORGE [US]	MULTITASKING PORTABLE COMPUTER

[...ver más](#)

AYUDA A LA MOVILIDAD

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012122589 A1	UNIV SYDNEY [AU] et al.	IMAGE PROCESSING
WO2012107700 A2	RISE BA [FR] et al.	DEVICE FOR AUTONOMOUS RETRAINING IN WALKING
WO2012102730 A1	EMPIRE TECHNOLOGY DEV LLC [US], UR SHMUEL [IL]	SENSOR-BASED MOVEMENT GUIDANCE
WO2012090114 A1	YISSUM RES DEV CO [IL] et al.	INFRA RED BASED DEVICES FOR GUIDING BLIND AND VISUALLY IMPAIRED PERSONS
WO2012080042 A2	BOSCH GMBH ROBERT [DE] et al.	SOUND WAVE BASED SENSOR FOR DETECTING SURROUNDINGS AND USE OF THE SAME

[...ver más](#)

TELEASISTENCIA SANITARIA

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012116857 A1	BOSCH GMBH ROBERT [DE] et al.	MOVEMENT MONITOR AND METHOD FOR MONITORING THE MOVEMENT OF A PATIENT
WO2012114298 A2	ENHANCED SURFACE DYNAMICS INC [US] et al.	PRESSURE MONITORING SYSTEM AND METHOD
WO2012114290 A1	FIORINO GIUSEPPE [IT], PICCININNO GIOVANNI [IT]	SYSTEM FOR REMOTE MONITORING HEALTH STATE AND FOR THERAPY ADMINISTRATION
WO2012111012 A1	EON MEDICAL LTD [IL], GILAD-GILOR DAVID [IL]	SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING AN AUTOMATIC AND SELF-GUIDED MEDICAL EXAMINATION
WO2012110954 A1	ALEXANDRE ANTONIO [IT] et al.	MULTI - SENSOR DEVICE FOR TREATMENT AND REMOTE MONITORING OF VITAL BIOLOGICAL PARAMETERS
WO2012110504 A1	UNIV PARIS CURIE [FR] et al.	ASSISTANCE TERMINAL FOR REMOTELY MONITORING A PERSON CONNECTED TO A MEDICAL ASSISTANCE AND MONITORING DEVICE
WO2012106361 A2	BRIGHTSTAR FRANCHISING LLC [US] et al.	SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING HOME CARE ACTIVITIES
WO2012104658 A2	ISANSYS LIFECARE LTD [GB] et al.	HEALTH MONITORING
WO2012104513 A2	AIR LIQUIDE [FR] et al.	DEVICE FOR MEASURING COMPLIANCE WITH OXYGEN THERAPY USING A THREE-DIMENSIONAL ACCELEROMETER
WO2012098613 A1	AOKI NORIAKI [JP], OOTA SACHIKO [JP]	EMERGENCY MEDICINE CONTROL ASSISTANCE SYSTEM AND SERVER, AND PORTABLE TERMINAL
WO2012097436 A1	TORONTO REHABILITATION INST [CA] et al.	METHOD AND DEVICE FOR SWALLOWING IMPAIRMENT DETECTION
WO2012097112 A2	TYCO HEALTHCARE [US] et al.	WIRELESS RELAY MODULE FOR REMOTE MONITORING SYSTEMS
WO2012092567 A2	CONDRA DAVID L [US]	PATIENT ALERT MANAGEMENT SYSTEM
WO2012085820 A1	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL] et al.	PATIENT MONITORING AND EXCEPTION NOTIFICATION
WO2012080412 A1	CENTRE NAT RECH SCIENT [FR] et al.	MONITORING SYSTEM

[..ver más](#)

OTRAS REFERENCIAS

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2012119200 A1	CONSENG PTY LTD [AU], BAUTOVICH BASIL C [AU]	A PATIENT MONITORING SYSTEM WITH IMAGE CAPTURE FUNCTIONALITY
WO2012104803 A1	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL] et al.	CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM FOR PREDICTIVE DISCHARGE PLANNING
WO2012100090 A2	UNIV CALIFORNIA [US] et al.	APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS FOR TISSUE OXIMETRY AND PERFUSION IMAGING
WO2012098249 A1	ETHILOG [FR] et al.	AUTOMATED UNIT-DOSE SYSTEM FOR THE UNIT-DOSE DISPENSING OF DRUGS
WO2012098248 A2	ETHILOG [FR] et al.	AUTOMATED UNIT-DOSE SYSTEM FOR THE PERSONALISED DISPENSING OF DRUGS
WO2012098247 A1	ETHILOG [FR] et al.	AUTOMATED UNIT-DOSE SYSTEM FOR THE PERSONALISED DISPENSING OF DRUGS
WO2012094422 A2	HEALTH FIDELITY INC [US] et al.	A VOICE BASED SYSTEM AND METHOD FOR DATA INPUT
WO2012089524 A1	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE], HOFFMANN LA ROCHE [CH]	HANDHELD MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICES WITH SAMPLE TRANSFER
WO2012089523 A1	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE], HOFFMANN LA ROCHE [CH]	HANDHELD MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICES WITH LANCING SPEED CONTROL
WO2012082547 A1	ZOLL MEDICAL CORP [US] et al.	WATER RESISTANT WEARABLE MEDICAL DEVICE