

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

<a href="#">WO201114436 A1</a>	ALPS ELECTRIC CO LTD et al.	DOT DISPLAY DEVICE
<a href="#">WO2011107420 A1</a>	INST RUNDfunkTECHNIK GMBH, ILLGNER-FEHNS KLAUS	SYSTEM FOR TRANSLATING SPOKEN LANGUAGE INTO SIGN LANGUAGE FOR THE DEAF
<a href="#">WO2011106520 A1</a>	IPPLEX HOLDINGS CORP et al.	AUGMENTED REALITY PANORAMA SUPPORTING VISUALLY IMPAIRED INDIVIDUALS
<a href="#">WO2011105896 A1</a>	RU JACOB ALEXANDER DE, HEERENS WILLEM CHRISTIAAN	HEARING INSTRUMENT
<a href="#">WO2011098902 A1</a>	ASSOCIAZIONE NAZ DISABILI et al.	TRANSMISSION AND REPRODUCTION SYSTEM OF INFORMATIVE CONTENTS
<a href="#">WO2011092398 A1</a>	DELTA PROCESS et al.	METHOD ENABLING A DEAF OR HEARING-IMPAIRED PERSON CAPABLE OF SPEECH TO COMMUNICATE, WHILE READING LIPS, WITH AN INTERLOCUTOR VIA A TELECOMMUNICATION NETWORK
<a href="#">WO2011086257 A2</a>	COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE et al.	FLUIDIC ACTUATOR AND DISPLAY DEVICE HAVING FLUIDIC ACTUATORS

[...ver más](#)

## AYUDA A LA MOVILIDAD

### Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

<a href="#">WO2011104589 A1</a>	INST POLITECNICO DE LEIRIA et al.	VIRTUAL WALKING STICK FOR ASSISTING BLIND PEOPLE
<a href="#">WO2011083239 A1</a>	COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE, NIKOLOVSKI JEAN-PIERRE	SOUND WAVE DETECTION DEVICE AND SOUND WAVE SOURCE LOCATION SYSTEM

[...ver más](#)

## TELEASISTENCIA SANITARIA

### Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

<a href="#">WO201110963 A1</a>	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV et al.	SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING AN OBJECTIVE MEASURE OF DYSPNEA
<a href="#">WO201110736 A1</a>	NOKIA CORP, JOKINEN TEPPU	STRAP FOR PORTABLE DEVICE WITH LIGHT INDICATOR
<a href="#">WO201110491 A1</a>	SABIRMEDICAL S L, RIBAS RIPOLL VICENTE JORGE	A NON-INVASIVE SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSING AND ELIMINATING WHITE COAT HYPERTENTION AND WHITE COAT EFFECT IN A PATIENT
<a href="#">WO2011106512 A1</a>	QUICKCHECK HEALTH INC [US], HENKE TOM L	METHOD AND APPARATUS FOR CODE VERIFIED TESTING
<a href="#">WO2011104517 A2</a>	LIFESCAN SCOTLAND LTD et al.	CAPACITANCE DETECTION IN ELECTROCHEMICAL ASSAY
<a href="#">WO2011098944 A1</a>	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV et al.	METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A RESPIRATION SIGNAL
<a href="#">WO2011098942 A1</a>	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV et al.	METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A CYCLIC PHYSIOLOGICAL SIGNAL
<a href="#">WO2011093991 A1</a>	UNIV TEXAS et al.	METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING AN ORGAN OF A PATIENT
<a href="#">WO2011090870 A1</a>	AVERY DENNISON CORP, FORSTER IAN J	REMOTE PHYSIOLOGICAL MONITORING
<a href="#">WO2011070322 A1</a>	UNIV LEEDS et al.	AN INTERACTIVE REHABILITATION COMPUTER PERIPHERAL SYSTEM

[..ver más](#)

## OTRAS REFERENCIAS

### Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

<a href="#">WO201112606 A1</a>	PERCEPTIMED INC, JACOBS ALAN JEFFREY	MEDICATION VERIFICATION AND DISPENSING
<a href="#">WO2011103223 A2</a>	FARKUS JOSHUA D	INTERMITTENT EXTRACORPOREAL SPECTROPHOTOMETRY
<a href="#">WO2011094683 A2</a>	H LEE MOFFITT CANCER CT AND RES INST INC et al.	METHOD OF IDENTIFYING MYELODYSPLASTIC SYNDROMES
<a href="#">WO2011085276 A2</a>	WEISS GLEN et al.	METHODS AND KITS TO PREDICT PROGNOSTIC AND THERAPEUTIC OUTCOME IN SMALL CELL LUNG CANCER
<a href="#">WO2011070422 A1</a>	MAAREK ALBERT, LD TECHNOLOGY LLC	MEDICAL DEVICE SYSTEM