

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

WO2013029083 A1	UNIV MONASH [AU] et al.	GRAPHICS COMMUNICATION APPARATUS
WO2013024190 A1	KAPARAZOOM SLU [ES], VILLAR CLOQUELL JAVIER [ES]	WRITING, BRAILLE AND DRAWING BOARD FOR BLIND OR VISUALLY IMPAIRED PERSONS
WO2013011259 A1	MAXWELL LEONARD [GB]	ALERTING SYSTEM
WO2012169810 A2	GACHON UNIVERSITY [KR]	HAPTIC ELECTRONIC BOARD-BASED SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING LEARNING INFORMATION FOR VISUALLY IMPAIRED PERSONS

[...ver más](#)

AYUDA A LA MOVILIDAD

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2013028337 A1	KLEIN RONALD L [US], KUTSCH JAMES A [US]	APPARATUS FOR ASSISTING VISUALLY IMPAIRED PERSONS TO IDENTIFY PERSONS AND OBJECTS AND METHOD FOR OPERATION THEREOF
WO2013018090 A1	ABIR ELIAHU [IL]	SYSTEM AND METHOD FOR NON-VISUAL SENSORY ENHANCEMENT
WO2013013127 A1	GOSZYK KURT A [US]	LASER OBSTACLE DETECTOR
WO2013010171 A1	MC10 INC [US] et al.	DETECTION OF A FORCE ON A FOOT OR FOOTWEAR

[...ver más](#)

TELEASISTENCIA SANITARIA

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2013040511 A1	KAI MEDICAL INC [US] et al.	SYSTEMS AND METHODS FOR APNEA THERAPY
WO2013034775 A1	PROVOST FELLOWS FOUNDATION SCHOLARS AND THE OTHER MEMBERS OF BOARD OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UN [IE] et al.	SYSTEM AND METHOD TO DETERMINE TISSUE COMPRESSION
WO2013031067 A1	TOKYO ELECTRONIC SYSTEMS CORP [JP] et al.	TRIAGE TAG MANAGEMENT SYSTEM AND SMARTPHONE FOR SAME, AND TRIAGE TAG MANAGEMENT METHOD
WO2013029617 A1	UNIV AALBORG [DK] et al.	PREDICTION OF EXACERBATIONS FOR COPD PATIENTS
WO2013027182 A1	SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNI E DI PERFEZIONAMENTO SANT ANNA [IT] et al.	CAPSULE FOR LOCAL THERAPY BY MEANS OF AN ENDOLUMINAL PLASTER IN THE GASTROINTESTINAL SYSTEM
WO2013026999 A1	PULSE INNOVATE LTD [GB]	A WOUND MANAGEMENT SYSTEM
WO2013024212 A1	APTIM et al.	IMPROVED FLOOR COVERING
WO2013014578 A1	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL] et al.	MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A MONITORED AREA
WO2013011211 A1	APTIM [FR] et al.	ACOUSTIC DEVICE FOR OBTAINING HEART RATE
WO2013003510 A1	PROCTER & GAMBLE [US] et al.	APPARATUS AND METHOD FOR CONTACTLESSLY MONITORING THE CONDITION OF A LIVING SUBJECT USING ELECTROMAGNETIC WAVES

[..ver más](#)

OTRAS REFERENCIAS

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2013030745 A1	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL] et al.	CAMERA FOR GENERATING A BIOMETRICAL SIGNAL OF A LIVING BEING
WO2013028604 A1	AI CURE TECHNOLOGIES INC [US]	APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINATION OF MEDICATION LOCATION
WO2013026902 A1	AEROCRINE AB [SE] et al.	DEVICES AND METHODS FOR GENERATING AN ARTIFICIAL EXHALATION PROFILE
WO2013021207 A1	NEWCASTLE UPON TUNE HOSPITALS NHS FOUNDATION [GB] et al.	URINE FLOW MEASURING APPARATUS
WO2013019991 A1	MASIMO CORP [US] et al.	OCCLUSIVE NON-INFLATABLE BLOOD PRESSURE DEVICE
WO2013017778 A1	UNIV PARIS CURIE [FR], CARPENTIER ALEXANDRE [FR]	DEVICE FOR TREATING THE SENSORY CAPACITY OF A PERSON, AND METHOD OF TREATMENT WITH THE AID OF SUCH A DEVICE
WO2013016290 A2	HARVARD COLLEGE [US] et al.	COMPLEXITY BASED METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING DEPRESSION
WO2013009024 A2	UNIV KOREA RES & BUS FOUND [KR], KANG YOON KYOO [KR]	METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN APPLICATION SERVICE USING HEALTH CATEGORY INFORMATION